

EVERGREEN™ 23XRV

Винтовые чиллеры с переменной скоростью



Доверьтесь экспертам!™



Винтовые чиллеры с переменной скоростью EVERGREEN® 23XRV

Правильный выбор сегодняшнего и завтрашнего дня

Evergreen™

Представляем Вам Evergreen® 23 XRV производства Carrier, первые в мире винтовые чиллеры с водяным охлаждением и переменной скоростью. Evergreen 23 XRV объединяют в себе надежность винтовых компрессоров и экономичность приводов с переменной частотой (ППЧ). Это простое и надежное сочетание обеспечивает исключительно высокую производительность при снижении затрат на приобретение и обслуживание оборудования. Средняя производительность Evergreen 23 XRV значительно выше, чем производительность других чиллеров с постоянной или переменной скоростью на современном рынке, потому что только 23 XRV обладает возможностью оптимизации производительности для любых рабочих условий. 23 XRV имеет уникальную область рабочих режимов, которая позволяет чиллерам работать с максимальной производительностью в неблагоприятных и непрерывно изменяющихся реальных условиях эксплуатации. Как и все чиллеры производства Carrier, 23XRV способны достигать высочайшей производительности в реальных рабочих условиях без вредного воздействия на окружающую среду. Используемый экологически чистый хладагент, высочайшая производительность и эффективная система управления делают эти агрегаты идеальными как для нового строительства, так и для реконструкции существующих объектов.

Надежность

Простая, но, тем не менее, до настоящего времени остающаяся инновационной конструкция Evergreen 23 XRV на базе трехроторного компрессора сводит к минимуму количество движущихся деталей, требует меньше смазочного масла и позволяет обойтись без золотника. Кроме того, чиллеры Evergreen оборудованы жесткими теплообменниками, спроектированными в строжайшем соответствии с требованиями ASME. Герметичные моторы Carrier работают в жидкой, охлаждаемой хладагентом среде, и, следовательно, они изолированы от воздействия горячего и загрязненного воздуха, обычного для машинных помещений. Герметичная конструкция сводит к минимуму риск протечек уплотнений и утечки хладагента или масла.

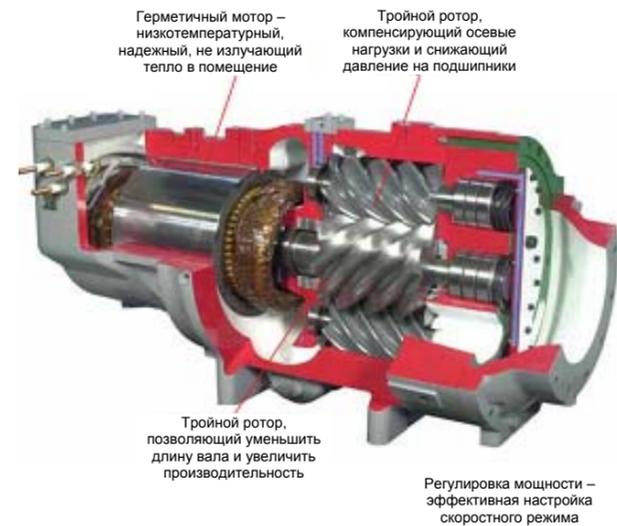
Производительность

Винтовые чиллеры с переменной скоростью 23 XRV имеют функцию уменьшения скорости и оптимизации работы при любых условиях окружающей среды. Эта уникальная особенность гарантирует, что чиллеры будут функционировать в точном соответствии с рабочими нагрузками, экономя при этом потребляемую энергию.

Лучшие показатели работы при неполной нагрузке



Винтовой компрессор нового поколения



Преимущества Evergreen

Поскольку приводы с переменной скоростью, которыми оборудованы чиллеры 23XRV, совместимы с IEEE-519, отпадает необходимость установки на местах гармонических фильтров или проведения исследований гармонических параметров объекта. Встроенный привод с переменной скоростью обеспечивает плавный пуск, и, кроме того, снижает нагрузку на компрессор и пусковой импульс при запуске. Чиллеры Evergreen могут поставляться полностью запрограммированным хладагентом, что сокращает время, необходимое для их запуска. Конструктивная особенность чиллеров, позволяющая хранить весь необходимый запас хладагента внутри самого агрегата сокращает продолжительность технического обслуживания. Благодаря конструкции чиллеров Evergreen, использующей принцип избыточного давления, исключается возможность попадания воздуха или иных загрязнений внутрь чиллера. Блоки очистки воздуха не нужны, а высокая производительность сохраняется в течение всего срока эксплуатации чиллера. Надежная конструкция чиллеров Evergreen позволяет Carrier предлагать потребителям самую лучшую гарантию на хладагент.

Утечка – менее 0.1%

Лидер в области экологии

Carrier постоянно работает над улучшением экологической чистоты своих технологий. Чиллеры Evergreen предлагают нашим потребителям высокопроизводительное, износостойкое оборудование, работающее с веществами, которые не содержат хлор, и не зависящее от сроков годности хладагента. Выбор Carrier в пользу не воздействующего на озоновый слой хладагента HFC-134a предоставляет нашим заказчикам возможность пользоваться безопасным и экологически чистым оборудованием без ущерба для производительности.

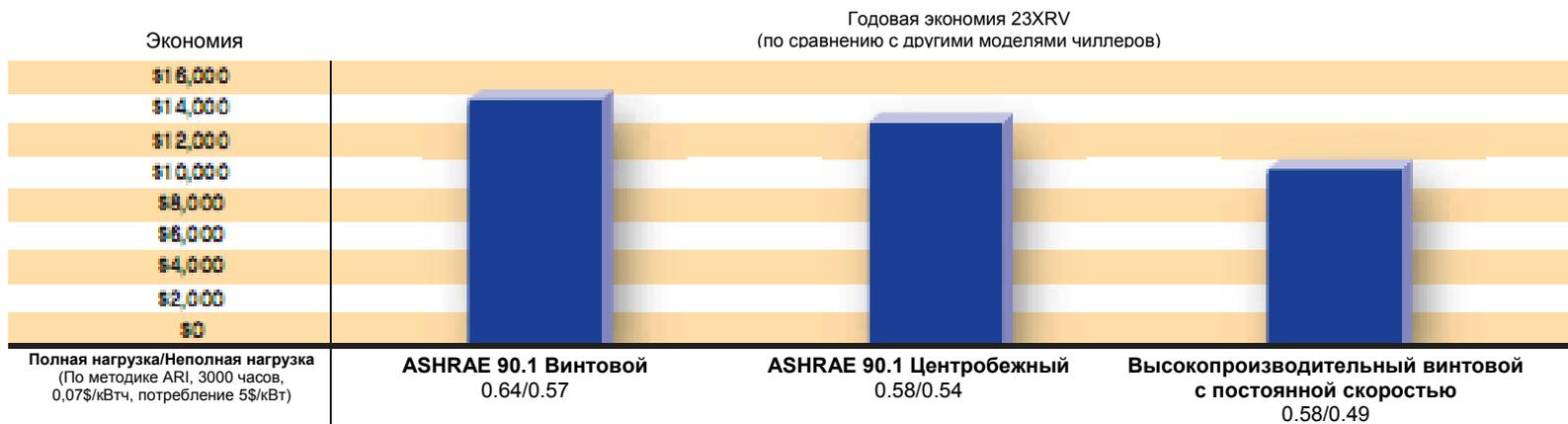
Эффективное управление

Все чиллеры Evergreen от Carrier поставляются со встроенной многоязычной системой управления, позволяющей пользователю с легкостью регулировать более 125 рабочих и диагностических параметров. При интеграции с системой кондиционирования здания стандартная система управления Evergreen может быть использована для оптимизации системы в целом. Правильное управление может стать ключевым фактором, который позволит наиболее эффективно использовать систему кондиционирования в соответствии с непрерывно изменяющимися условиями работы. Если оборудование правильно настроено на максимальную производительность, то система управления оборудованием с водяным охлаждением будет и следить за работой оборудования, и оптимизировать ее. Наша консультативно-техническая служба Carrier Comfort Network® (CCN) может учесть все элементы системы кондиционирования, включая стояки водяного охлаждения, насосы, двигатели с переменной скоростью, теплообменники и регулирующие вентили, установленные в здании. Carrier готов предложить систему управления, которая удовлетворит все ваши потребности в кондиционировании.



HFC-134a

23XRV
• HFC-134a
• от 300 до 550 т



Гарантированная надежность

Центробежные чиллеры Evergreen производства Carrier поставляются с гарантией утечки не более 0.1% *.

Carrier предоставляет гарантию на отсутствие утечек хладагента на первые пять лет после приобретения оборудования.

Потребителям, заключившим с Carrier договор на техническое обслуживание, гарантия предоставляется на весь срок эксплуатации оборудования.

* Только для США и Канады. Для остальных рынков гарантия не предусмотрена.

Основные преимущества

Для владельцев и управляющих зданий

- Экономичная эксплуатация
- Простота обслуживания
- Низкий уровень шума
- Надежность в работе
- Экологически чистый хладагент

Для технических экспертов

- ASHRAE 90.1
- Сертификат ARI
- Хладагент HFC
- Оптимизация высокой производительности
- Идеальный выбор для реновационных проектов.

Для строителей

- Легко демонтируется
- Идеальный выбор для реновационных проектов
- Диагностическая система управления
- Надежность в работе
- Невысокая стоимость монтажа.

Доверьтесь экспертам!

У Carrier есть решение для любой поставленной Вами задачи по воздушному отоплению, вентиляции и кондиционированию – от подбора оборудования и его закупки до установки и технического обслуживания. Мировой лидер в своей области, Carrier постоянно улучшает качество комфорта для наших потребителей. Местные торговые представители Carrier пройдут с Вами шаг за шагом весь путь от концепции до конечной продукции. Независимо от того, одно ли у Вас здание или национальная сеть торговых центров, или Вы предъявляете определенные требования к оборудованию, торговые представители Carrier смогут предложить решение, которое будет полностью соответствовать Вашим желаниям и финансовым возможностям.



Доверьтесь экспертам!™

www.carrier.com

1-800-CARRIER

CARRIER CORPORATION ©2005

Член союза United Technologies Corporation.
Товарный знак UTX. 04-819192-25

Производитель оставляет за собой право в любое время отменять или вносить изменения в спецификации или проектные решения без принятия на себя каких-либо обязательств.

