

Carrier

представляет

Холодильные машины 19XR Evergreen с центробежным компрессором

Carrier представляет чиллер 19XR Evergreen на базе центробежного компрессора. За 2 года этот чиллер был удостоен четырех наград в области энергоэффективности и защиты окружающей среды.

Впервые не требуется делать выбора между высокой энергоэффективностью и экологичностью или между низкой стоимостью эксплуатации и возможностью

долгосрочного использования хладагента в системах кондиционирования воздуха.

Чиллер 19XR Evergreen со-вмещает в себе эти важнейшие требования к современным системам СКВ.

В настоящее время данный тип машин уже эксплуатируется в России: в офисном здании МПС, на Смоленской атомной станции и на других объектах.

Основные достоинства представляемой машины

➤ Максимальная энергоэффективность

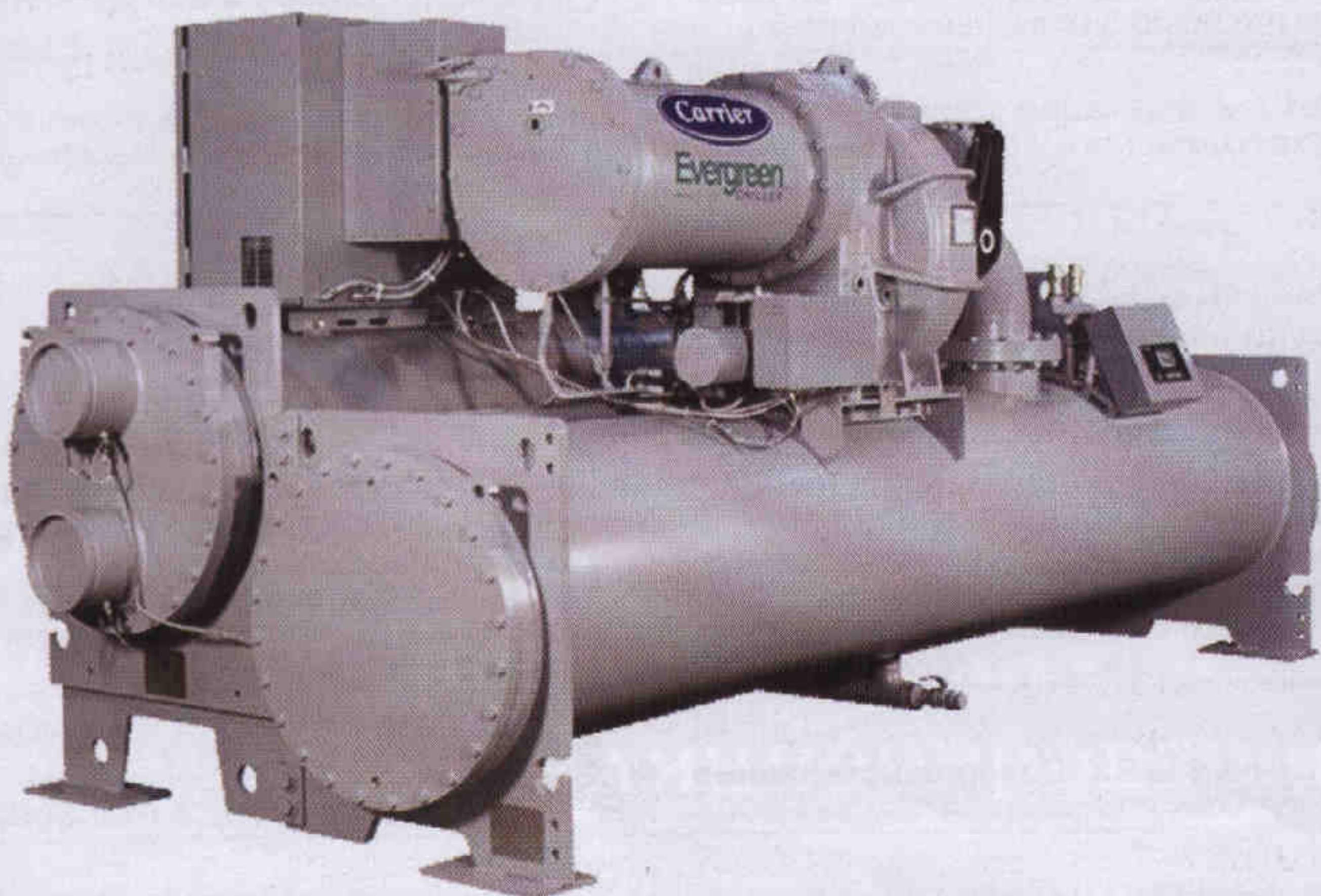
Применяя последние достижения аэрокосмических технологий, инженеры Carrier оптимизировали холодо-производительность чиллера и достигли рекордного значения холодильного коэффициента – 6,8 (при номинальных условиях) на R134a.

Мощный микропроцессор и эргономичный интерфейс, многострочный дисплей, отражающий более 100 оперативных параметров и более 125 режимов диагностики делают чиллер 19XR Evergreen уникальным среди подобных машин. Потребление энергии процессором сведено к минимуму.

Стандартная комплектация машины дает возможность подключения к центральной системе управления климатической системой.

➤ Охрана окружающей среды

19XR Evergreen работает на R134a – озонобезопасном, негорючем, нетоксичном



(применяется в медицине для лечения астмы) хладагента. Срок его использования не ограничен международными договоренностями.

➤ Надежность

- Одноступенчатая конструкция машины обеспечивает ее эффективность, минимальное количество движущихся частей и упрощает регулирование холодопроизводительности.

- В полугерметичном компрессоре, специально разработанном для R134a, с приводом закрытого типа и двигателем, охлаждаемым хладагентом, исключена возможность утечки хладагента.

- Направляющий аппарат компрессора с изменяемым положением лопаток обеспечивает плавное регулирование холодопроизводительности машины в широком диапазоне без пульсации давления и вибрации. Регулирование направляющего аппарата осуществляется высокоточным электронным исполнительным механизмом. Стабильная работа установки достигается без байпасирования горячего пара.

- Надежность теплообменников гарантируется гидравлическими испытаниями, которые проводятся при 200% от максимального рабочего давления.

- В турбине и туннельном диффузоре, разработанных в сотрудничестве с компанией Pratt & Witney, входящей в состав Корпорации United Technologies, использованы последние научные достижения в области газодинамики.



➤ Дополнительные преимущества

- Заказчик может выбрать требуемые размеры и конфигурацию теплообменников в соответствии со специфическими требованиями монтажа.

- Разъемные соединения опор теплообменников – важнейшее преимущество при ограниченном пространстве машинного зала и в стесненных условиях доступа.

- Применение фланцев и болтовых соединений делает легкой сборку и разъединение основных компонентов холодильной машины. Таким образом уменьшаются время и стоимость монтажа.

- Высокоэффективные теплообменники делают чиллер 19XR Evergreen очень компактным. В результате экономится пространство машинного зала для установки другого оборудования.

- Стандартно устанавливаемые на всех чиллерах 19XR Evergreen запорные

вентили на контуре хладагента позволяют аккумулировать его в машине во время сервисного обслуживания, что значительно сокращает потери, а также снижает затраты на техническое обслуживание.

Возможность использования теплообменников в качестве емкостей для хранения хладагента исключает необходимость в дополнительной площади для этой цели и позволяет применять более одного типа хладагента.

Таким образом, приобретение чиллера 19XR Evergreen обеспечит вам более высокий уровень эффективности, исключительную надежность при таких же финансовых затратах, как на обычные машины.

Генеральный поставщик в СНГ

A.H.I.-Carrier

119881, Москва, ул. Люсиновская, 36, стр.1, 10-й этаж

Тел. (095) 937-42-41

Факс (095) 937-18-90

E-Mail: ahi@ahi-carrier.ru