

Почему CO₂ — это природный хладагент будущего

Начиная с 1850 года CO₂ зарекомендовал себя как один из самых надежных, эффективных и экологически чистых хладагентов. Сегодня CO₂ применяется во всем мире, являясь рентабельным и надежным решением для систем охлаждения, которое соответствует строгим экологическим требованиям сейчас — и будет соответствовать им в будущем.

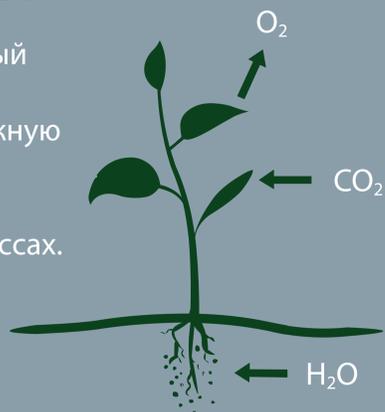
Более чем на

30%

сокращается
углеродный
след магазина

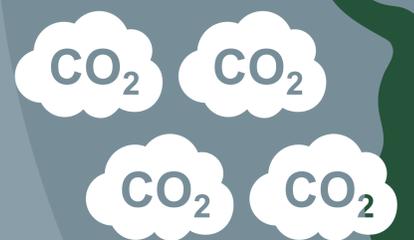
Чудо природной эффективности

Экологически безопасный CO₂ — это натуральное вещество, играющее важную роль во многих природных и промышленных процессах.



Утечки в системах охлаждения супермаркетов могут достигать **20%**. Замена ГФУ-хладагентов на CO₂ снижает стоимость заправки и пагубное влияние на окружающую среду.

CO₂ оказывает **МИНИМАЛЬНОЕ** воздействие на глобальное потепление



За счет высокой объемной эффективности, низкого энергопотребления и снижения объема заправки системы CO₂ обеспечивает наименьшую стоимость владения для конечных пользователей.

Превосходные термодинамические свойства



ВЫСОКАЯ ОБЪЕМНАЯ ХОЛОДОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Небольшой объем — высокая производительность
- До 5 раз выше, чем у R404A
- Трубопроводы и компрессоры меньшего типоразмера



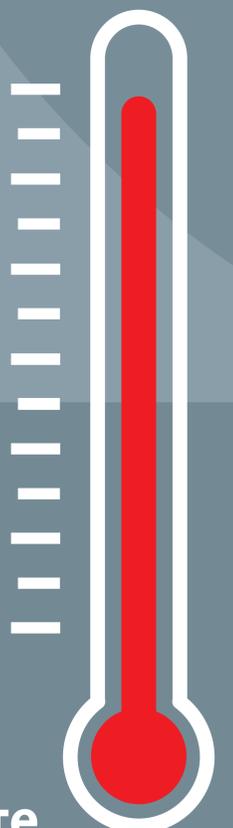
ХЛАДАГЕНТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

- +30 °C — 71 бар
- Очень низкие потери давления в трубопроводах



ГАЗ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

- Выше эффективность теплообменников
- Большая производительность при меньшей теплообменной поверхности



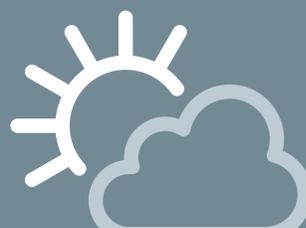
Хладагент, позволяющий экономить



ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ ДО

20%

в теплые периоды по сравнению с ГФУ-хладагентами



Транскритические системы охлаждения — эффективное, простое и экономичное решение

В любом климате