

ХЛАДОН R407C

Эффективный хладагент для кондиционеров и промышленного среднетемпературного охлаждения.



Особенности

Высокая энергоэффективность:

Снижает потребление электричества в режимах кондиционирования и нагрева за счет оптимизированных термодинамических свойств.

Экологическая безопасность:

Обладает нулевым потенциалом разрушения озонового слоя (ODP = 0), что соответствует международным стандартам экологического контроля.

Пожарная безопасность:

Относится к классу A1 (невоспламеняющиеся), гарантируя защиту персонала и оборудования при эксплуатации в зданиях.

Адаптивность к замене:

Позволяет переводить существующие системы с хладагента R22 на современный состав с минимальными изменениями в конструкции.

Химическая стабильность:

Сохраняет рабочие характеристики в широком диапазоне температур, не вступая в реакцию с материалами контура.

Оптимальное давление:

Работает при давлениях, близких к традиционным хладагентам, что снижает нагрузку на уплотнительные элементы и клапаны.

Совместимость с маслами:

Эффективно работает с полиэфирными (POE) смазками, обеспечивая качественный возврат масла в компрессор.

Область применения

Продукт используется в качестве основного рабочего тела в климатических системах и тепловых установках. Строительство: центральные системы кондиционирования (чиллер-фанкойл), крышные кондиционеры и бытовые сплит-системы. Промышленность: технологическое охлаждение в производственных процессах и работа промышленных тепловых насосов. Автосервисы: обслуживание систем климат-контроля коммерческого транспорта и спецтехники. Быт: системы отопления "воздух-вода" и осушители воздуха высокой мощности.

Способ применения

Заправляйте систему строго из жидкой фазы, перевернув баллон, чтобы не нарушить пропорции многокомпонентной смеси. Перед началом процесса проведите глубокое вакуумирование контура для удаления остатков влаги и неконденсируемых газов. Используйте продукт только с синтетическими полиэфирными (POE) маслами, полностью исключив контакт с минеральными смазками. Контролируйте герметичность соединений с помощью электронных течеискателей, предназначенных для работы с фторсодержащими газами. Применяйте электронные весы для соблюдения рекомендованного производителем веса заправки, так как избыток или дефицит продукта снижает КПД установки.

Технические характеристики

Состав смеси:	R32 / R125 / R134a (23% / 25% / 52%)
Температура кипения при 101,3 кПа:	-43,8°C
Критическая температура:	86,0°C
Критическое давление:	4,63 МПа
Температурный глайд:	7,2 К
Тип рекомендуемого масла:	Полиэфирное (POE)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	11,3 кг	R407C	1

ГАРАНТИЙНАЯ ИНФОРМАЦИЯ. Приведенные данные являются только рекомендациями, основанными на нашем опыте. Так как мы не знаем, каким образом и в каких условиях будут использованы эти продукты, и не можем повлиять на эти условия, мы не несем ответственности за последствия их применения. Решение о пригодности того или иного продукта для конкретного применения может принять только сам покупатель после ознакомления с техническими паспортами на предлагаемые продукты и, если необходимо, после проведения предварительных испытаний.