

ХЛАДОН R507A

Высокопроизводительный хладагент для коммерческих и промышленных низкотемпературных установок.



Особенности

Азеотропные свойства:

Ведет себя как однокомпонентный газ, что позволяет дозаправлять систему при утечках без изменения рабочих параметров.

Высокая холодопроизводительность:

Обеспечивает быстрый отвод тепла и стабильное поддержание сверхнизких температур в морозильных камерах.

Нулевой температурный глайд:

Исключает риск изменения состава смеси в испарителе, упрощая настройку и обслуживание холодильного цикла.

Пожарная безопасность:

Относится к классу A1 (невоспламеняющиеся), обеспечивая защиту объекта и персонала при эксплуатации.

Экологическая нейтральность:

Не оказывает разрушительного воздействия на озоновый слой, соответствуя международным экологическим нормам.

Химическая инертность:

Не реагирует с конструкционными материалами и уплотнениями, продлевая безремонтный период работы оборудования.

Совместимость с маслами:

Превосходно смешивается с полиэфирными (POE) смазками, гарантируя их эффективную циркуляцию и возврат в компрессор.

Стабильность давления:

Обеспечивает предсказуемые показатели давления в широком диапазоне нагрузок, облегчая диагностику системы.

Область применения

Продукт разработан специально для низкотемпературного и среднетемпературного оборудования, требующего повышенной надежности. Торговля: витрины супермаркетов, морозильные бонеты, льдогенераторы и централизованные системы холодоснабжения. Промышленность: камеры шоковой заморозки, склады для хранения замороженных продуктов, системы охлаждения в нефтехимии. Транспорт: морские рефрижераторные контейнеры и автомобильные установки для перевозки грузов глубокой заморозки. Автосервисы: обслуживание и заправка профессиональных холодильных агрегатов на коммерческом транспорте.

Способ применения

Заправляйте оборудование только из жидкой фазы, перевернув баллон, чтобы сохранить точную пропорцию компонентов смеси. Перед началом процесса проведите обязательное вакуумирование системы для полного удаления воздуха и влаги. Используйте специализированные манометрические станции и шланги, рассчитанные на высокое рабочее давление данного продукта. Применяйте исключительно синтетические полиэфирные (POE) масла, так как минеральные смазки не смешиваются с данным составом. Контролируйте массу заправки по электронным весам в строгом соответствии с паспортными данными установки. Осуществляйте поиск утечек электронными течеискателями, чувствительными к ГФУ-компонентам.

Технические характеристики

Состав смеси:	R125 / R143a (50% / 50%)
Температура кипения при 101,3 кПа:	-47,1 °C
Критическая температура:	70,6 °C
Критическое давление:	3,70 МПа
Плотность насыщенной жидкости при 25 °C:	1041 кг/м³
Тип рекомендуемого масла:	Полиэфирное (POE)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	11,3 кг	R507A	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.