

ХЛАДОН R404A

Эффективный хладагент для средне- и низкотемпературных систем.



Особенности

Постоянство состава:

Гарантирует сохранение технических параметров системы даже после многократных дозаправок при возникновении утечек.

Высокая холодопроизводительность:

Позволяет быстро достигать заданных температурных режимов в камерах хранения замороженной продукции.

Пожарная безопасность:

Относится к классу A1 (невоспламеняющиеся), что исключает риск возгорания и упрощает проектирование объектов.

Низкая температура нагнетания:

Продлевает ресурс службы компрессорного узла за счет снижения тепловой нагрузки на детали.

Минимальный температурный глайд:

Обеспечивает стабильное давление в испарителе (менее 0,5 К), упрощая настройку терморегулирующих вентилей.

Химическая стабильность:

Сохраняет первоначальные свойства на протяжении всего срока эксплуатации при отсутствии загрязнений в контуре.

Экологическая безопасность:

Обладает нулевым потенциалом разрушения озонового слоя (ODP = 0), соответствуя современным экологическим стандартам.

Совместимость с металлами:

Не вызывает коррозию стали, меди и алюминия, обеспечивая долговечность соединительных узлов.

Область применения

Предназначен для заправки новых и сервисного обслуживания существующих холодильных установок, работающих на синтетических маслах. Торговля: морозильные лари, витрины супермаркетов, льдогенераторы и шкафы шоковой заморозки. Промышленность: крупные холодильные склады, скороморозильные аппараты и системы охлаждения в химической отрасли. Транспорт: автомобильные рефрижераторы и контейнеры для перевозки скоропортящихся грузов. Строительство: инженерные системы обеспечения льда на крытых катках и спортивных аренах.

Способ применения

Производите заправку системы только из жидкой фазы, перевернув баллон вентилем вниз, чтобы исключить нарушение пропорций компонентов смеси. Перед началом работ проведите тщательное вакуумирование контура для удаления воздуха и влаги, используя специализированное оборудование. Применяйте продукт исключительно в сочетании с рекомендованными полиэфирными (POE) маслами, так как минеральные смазки не обеспечивают должной растворимости. Контролируйте герметичность всех соединений электронными течеискателями, настроенными на ГФУ-хладагенты. Соблюдайте рекомендации производителя оборудования по точному весу заправки, используя электронные весы.

Технические характеристики

Состав смеси:	R125 / R143a / R134a(44% / 52% / 4%)
Температура кипения при 101,3 кПа:	-46,6°C
Критическая температура:	72,1°C
Критическое давление:	3,74 МПа
Плотность насыщенной жидкости при 25°C:	1044 кг/м³
Тип рекомендуемого масла:	Полиэфирное (POE)

Информация по артикулам

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
баллон	10,9 кг	R404A	1