



R-507A

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Состав: R-125 R-143a	50 % (+1,5% - 0,5%) 50 % (+0,5% - 1,5%)
Чистота	≥ 99,5 % vol
Влажность в массовых долях:	≤ 10 ppm w
Тест ионов хлорида (испытание с нитратом серебра)	отрицательный
Полная кислотность по HCL	≤ 1 ppm w
Содержание неконденсирующихся газов (пары)	≤ 1,5 % vol
Содержание примесей при кипении:	≤ 0.01 % vol

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

R-507A - азеотропная смесь газов (ГФУ) для замены.

Используется, в основном, в системах промышленного охлаждения, в новых установках с затопленными испарителями, например, в катках.

МАСЛА

Используйте полиэфирное синтетическое масло (POE).

Уточните в компании **Climalife** вязкость масла, выбранного для вашего применения, а так же его совместимость с данным хладагентом.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Приведены в Паспорте безопасности *.

НОРМАТИВНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Использование и внедрение R-507A регулируется Европейской Инструкцией № 842/2006.

Рекуперация R-507A является обязательной в соответствии с Европейской Инструкцией № 842/2006. (Соответственно регламента каждой страны)

* Найдти Паспорта безопасности (FDS) прямо на нашем сайте www.climalife.dehon.com



R-507A

climalife®

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ R-507A

Молекулярный вес	g/mol	98,86
Температура плавления	°C	N/A
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	-47,1
Температурный гистерезис при 1,013 Бар	К	0
Плотность жидкости при температуре 25°C	кг/м ³	1049
Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях	кг/м ³	5,585
Давление насыщенного пара: 25°C 50°C	Бар	12,88 23,65
Критическая температура	°C	70,75
Критическое давление	Бар	37,15
Критическая плотность	кг/м ³	492,5
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	196
Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	W/(m.K)	0,0663 0,0145
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10 ⁻³ N/m	4,4
Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	10 ⁻³ Pa-s	0,125 0,01216
Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	кДж/(кг.К) кДж/(кг.К)	1,536 0,870
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1,114
Воспламеняемость в воздухе		невоспламеняемый
Классификация NF-EN 378		A1
Потенциал разрушения озонового слоя	(R-11 = 1)	0
Парниковый эффект(GWP)	(CO ₂ = 1)	3985

Свяжитесь с дистрибьютором или отделом продаж **Climalife** для получения дополнительной информации. В случае если системы охлаждения, которые вы хотите установить, не соответствуют типичному случаю, мы к вашим услугам, чтобы дать вам советы и рекомендации.

Информация, приведенная в данном описании продукции, основана на наших исследованиях и опыте. Эта информация приведена добросовестно, но ни в коем случае не может быть истолкована как гарантия с нашей стороны или как принятие нами ответственности, в частности, в случаях, затрагивающих права третьих лиц или при несоблюдении пользователем нашей политики касательно ее применения.

Для получения дополнительной информации, посетите наш сайт:



http://www.climalife.dehon.com/contact_us