



R-450A

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Состав: - R-134a - R-1234ze	42 % (+2,0% -2,0%) 58 % (+2,0% -2,0%)
Чистота	≥ 99.5 % w.
Массовая доля воды	≤ 10 ppm w.
Тест ионов хлорида (тест нитратом серебра)	отрицательный
Полная кислотность по HCL	≤ 1 ppm w.
Содержание неконденсирующихся газов (паров):	≤ 1.5 % vol.

* Данные производителя

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

R-450A азеотропная смесь газов (ГФО), предназначенная для замены R-134a в коммерческих системах промышленного охлаждения, а также для кондиционеров и чиллеров. Температурный глайд хладагента при атмосферном давлении менее чем 1К может быть использован в прямом расширении или в установках с затопленным испарителем.

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-450A регулируется Европейской Инструкцией №517/2014

Рекуперация R-450A является обязательной в соответствии с Европейской Инструкцией №517/2014

(Соответственно регламента каждой страны)

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

**R-450A****climalife®****R-450A ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Молекулярный вес	g/mol	108.7
Температура плавления	°C	N/A
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	-23.36
Температурный гистерезис при 1,013 Бар	К	0.61
Плотность жидкости при температуре 25°C	kg/m ³	1177
Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях	kg/m ³	5.521
Давление насыщенного пара:		
25°C	Бар	5.90
50°C	Бар	11.69
Критическая температура	°C	104.47
Критическое давление	Бар	38.22
Критическая плотность	кг/м ³	493
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	204.25
Теплопроводность при 25 ° C		
Жидкая фаза	W/m.K	0.077
Газообразная фаза при 1,013 Бар	W/m.K	0.014
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10 ⁻³ N/m	0.0087
Вязкость при 25 ° C		
Жидкая фаза	10 ⁻³ Pa.s	0.195
Газообразная фаза при 1,013 Бар	10 ⁻³ Pa.s	0.012
Удельная теплоёмкость при 25 ° C		
Жидкая фаза	кДж/(кг.К)	1.403
Газообразная фаза при 1,013 Бар	кДж/(кг.К)	0.873
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1.109
Воспламеняемость в воздухе		невоспламеняемый
Температура вспышки	°C	N/A
Классификация NF-EN 378 ASHRAE		Постоянная A1
Потенциал разрушения озонового слоя		0
Парниковый эффект(GWP)		
4 оценка		605
5 оценка		547

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

Copyright© 2017 - dehon service SA – All rights reserved.