R-448A

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Состав: - R-32 - R-125 - R-1234yf - R-134a - R-1234ze	 26% (+0.5% -2%) 26% (+2% -0.5%) 20% (+0.5% -2%) 21% (+2% -1%) 7% (+0.5% -2%)
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-448A неазеотропная смесь газов (ГФО), предназначенная для замены R-404a в новых коммерческих системах промышленного охлаждения, подходит для холодильных установок супермаркетов и гипермаркетов, а так же для холодильных складов, морозильных установок, камер хранения и холодильного транспорта.

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-448A регулируется Европейской Инструкцией N°517/2014

Рекуперация R-448A является обязательной в соответствии с Европейской Инструкцией №517/2014

(Соответственно регламента каждой страны)

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

R-448A ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Молекулярный вес	g/mol	86.3
Температура плавления	°C	N/A
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	-44.85
Температурный гистерезис при 1,013 Бар	K	6.09
Плотность жидкости при температуре 25°C	kg/m^3	1100
Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях	kg/m^3	4.682
Давление насыщенного пара: 25°C 50°C	 Бар Бар	 12.30 22.73
Критическая температура	°C	83.66
Критическое давление	Бар	44.95
Критическая плотность	$кг/м^3$	480
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	242.58
Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	 W/m.K W/m.K	 0.082 0.014
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10^{-3}N/m	6.77
Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	 10^{-3} Pa.s 10^{-3} Pa.s	 0.141 0.012
Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	 кДж/(кг.K) кДж/(кг.K)	 1.543 0.850
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1.141
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 5 оценка		 1387 1273

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 продукции касающихся ее предписаний.

Copyright© 2014 - dehon service SA – All rights reserved.