



R-134a

1,1,1,2 – TETRAFLUOROETHANE CF_3-CH_2F

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ |
|---|---------------------|
| Чистота | $\geq 99,5$ % vol |
| Влажность в массовых долях: | ≤ 10 ppm w |
| Содержание неконденсирующихся газов (пары) | $\leq 1,5$ % vol |
| Тест ионов хлорида (испытание с нитратом серебра) | отрицательный |
| Содержание примесей при кипении: | $\leq 0,01$ % vol |
| Полная кислотность по HCL | ≤ 1 ppm w |

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

R-134a - гидрофторуглерод (ГФУ), используемый в жилых, торговых и промышленных помещениях для кондиционирования воздуха, охлаждения жидкостей и в тепловых насосах.

R-134a -хладагент, используемый в системах кондиционирования в автомобилях и сельскохозяйственной технике.

Он также применяется для замены R-12 в уже работающих системах (при этом должны быть соблюдены специальные условия).

МАСЛА

Используйте полиэфирное синтетическое масло (POE).

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

Для автомобильного кондиционирования обратитесь к инструкциям изготовителя: как правило, рекомендуются PAG масла.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Приведены в Паспорте безопасности *.

НОРМАТИВНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

Использование и внедрение R-134a регулируется Европейской Инструкцией № 842/2006.

Рекуперация R-134a 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-134a

climalife®

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ R-134A

| | | |
|--|--------------------------|--------------------|
| Молекулярный вес | g/mol | 102,03 |
| Температура плавления | °C | - 103,3 |
| Точка кипения при 1,013 Бар | °C | - 26,08 |
| Температурный гистерезис при 1,013 Бар | K | 0 |
| Плотность жидкости при температуре 25°C | кг/м3 | 1207 |
| Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях | кг/м3 | 5,257 |
| Давление насыщенного пара: 25°C 50°C | Бар | 6,654 13,18 |
| Критическая температура | °C | 101,06 |
| Критическое давление | Бар | 40,59 |
| Критическая плотность | кг/м3 | 512 |
| Скрытая теплота испарения в точке кипения | кДж/кг | 217 |
| Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | W/(m.K) | 0,08113 0,01339 |
| Поверхностное натяжение при 25 ° C | 10 ⁻³ N/m | 8,08 |
| Растворимость при 25 ° C Газообразная фаза при 1,013 Бар Жидкая фаза | % w | 0,09 0,097 |
| Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | 10 ⁻³ Pa-s | 0,198 0,012 |
| Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | кДж/(кг.K) кДж/(кг.K) | 1,425 0,8512 |
| Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар | | 1,119 |
| Воспламеняемость в воздухе | | невоспламеняемый |
| Температура вспышки | | N/A |
| Классификация NF-EN 378 | | L1 |
| Потенциал разрушения озонового слоя | | 0 |
| Парниковый эффект(GWP) | (CO ₂ = 1) | 1430 |

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 касающихся ее приложений

Для получения дополнительной информации, посетите наш сайт:



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