



R-410A

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ |
|---|--|
| Состав: - R-32 - R-125 | 50 % (+0,5% -1,5%) 50 % (+1,5% -0,5%) |
| 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) 25°C: | ≤ 1,5 % vol. |
| Содержание примесей при кипении: | ≤ 0,01 % vol. |

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

R-410A - смесь газов (ГФУ), в основном предназначен для новых систем кондиционирования воздуха. Используется для кондиционеров с низкой энергетической эффективностью и для промышленного холодильного оборудования.

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-410A регулируется Европейской Инструкцией № 842/2006. Рекуперация R-410A является обязательной в соответствии с Европейской Инструкцией № 842/2006. (Соответственно регламента каждой страны)

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



R-410A

climalife®

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ R-410A

| | | |
|--|--------------------------|------------------|
| Молекулярный вес | g/mol | 72,6 |
| Температура плавления | °C | N/A |
| Точка кипения при 1,013 Бар | °C | -51,6 |
| Температурный гистерезис при 1,013 Бар | К | 0,05 |
| Плотность жидкости при температуре 25°C | кг/м ³ | 1061 |
| Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях | кг/м ³ | 4,173 |
| Давление насыщенного пара: 25°C 50°C | Бар | 16,5 30,6 |
| Критическая температура | °C | 70,17 |
| Критическое давление | Бар | 47,7 |
| Критическая плотность | кг/м ³ | 552 |
| Скрытая теплота испарения в точке кипения | кДж/кг | 271,5 |
| Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | W/m.K | 0,098 0,0124 |
| Поверхностное натяжение при 25 ° C | 10 ⁻³ N/m | 5,01 |
| Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | 10 ⁻³ Pa.s | 0,121 0,0134 |
| Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар | кДж/(кг.К) кДж/(кг.К) | 1,69 0,822 |
| Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар | | 1,175 |
| Воспламеняемость в воздухе | | невоспламеняемый |
| Температура вспышки | | N/A |
| Классификация NF-EN 378 | | L1 |
| Потенциал разрушения озонового слоя | (R-11 = 1) | 0 |
| Парниковый эффект(GWP) | (CO ₂ = 1) | 2088 |

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