



VIN-FP-382/005

climalife[®]

Solstice[®] ze

R-1234ze - (Trans-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene)

КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

| СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ * | ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ |
|--|---------------------|
| Чистота | ≥ 99.5 % w. |
| Массовая доля воды | ≤ 10 ppm w. |
| Полная кислотность по HCL | ≤ 1 ppm w. |
| Содержание неконденсирующихся газов (паров): | ≤ 1.5 % vol. |

* Данные производителя

ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Solstice™ ZE является чистой молекулой семьи гидрофтор-олефинов (ГФО) с очень низким ПГП. Продукт в основном используется в системах кондиционирования. Может быть использован в промышленных и коммерческих холодильных установках, а также в чиллерах, тепловых насосах (в том числе высокотемпературных).

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

В Европе, восстановление **Solstice™ ZE** является обязательным.
(Соответственно регламента каждой страны)

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



Solstice® ze

climalife®

SOLSTICE® ZE ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|-----------------------|----------------------|
| Молекулярный вес | g/mol | 114.04 |
| Температура плавления | °C | -104,53 |
| Точка кипения при 1,013 Бар | °C | -18.98 |
| Плотность насыщенной жидкости при температуре 25°C | кг/м ³ | 1163 |
| Плотность пара в точке кипения при нормальных условиях | кг/м ³ | 5.705 |
| Давление пара: 25°C 50°C | Бар Бар | 4.99 9.97 |
| Критическая температура | °C | 109.4 |
| Критическое давление | Бар | 36.35 |
| Критическая плотность | кг/м ³ | 489.24 |
| Скрытая теплота испарения в точке кипения | кДж/кг | 195.62 |
| Теплопроводность при 25 ° C | | |
| Жидкая фаза | W/m.K | 0.0744 |
| Газообразная фаза при 1,013 Бар | W/m.K | 0.014 |
| Поверхностное натяжение при 25 ° C | 10 ⁻³ N/m | 8.85 |
| Вязкость при 25 ° C | | |
| Жидкая фаза | 10 ⁻³ Pa.s | 0.199 |
| Газообразная фаза при 1,013 Бар | 10 ⁻³ Pa.s | 0.0123 |
| Удельная теплоёмкость при 25 ° C | | |
| Жидкая фаза | кДж/(кг.К) | 1.386 |
| Газообразная фаза при 1,013 Бар | кДж/(кг.К) | 0.889 |
| Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар | | 1.101 |
| Воспламеняемость в воздухе | | Легко воспламеняемый |
| Температура вспышки | °C | N/A |
| Классификация NF-EN 378 ASHRAE | | A2L A2L |
| Потенциал разрушения озонового слоя | | 0 |
| Потенциал глобального потепления (GWP) | | |
| 4 доклад МГИЭК | | 7 |
| 5 доклад МГИЭК | | 1 |

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