



VIN-FP-381/003

**climalife®**

## Solstice® zd

R-1233zd - Trans-1-chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ène

### КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ *	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Чистота	≥ 99.5 % w.
Массовая доля воды	≤ 20 ppm w.
Полная кислотность по HCL	≤ 1 ppm w.
Содержание неконденсирующихся газов (паров):	N/A

\* Данные производителя

### ОСНОВНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

R-1233zd является чистой молекулой газа семьи гидрофтор-олефинов (ГФО). Данный продукт обладает очень низким парниковым эффектом GWP и низким давлением. Подходит для новых систем промышленного кондиционирования и охлаждения помещений, где используются вода или промежуточные хладоносители, в сложных новых системах с центробежными компрессорами (одно- и многоступенчатыми) вместо R-123.

### 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-1233zd регулируется Европейской Инструкцией №517/2014

Рекуперация R-1233zd 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](http://www.climalife.dehon.com)



Solstice® zd

climalife®

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ SOLSTICE® ZD

Молекулярный вес	g/mol	130.5
Температура плавления	°C	-78
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	18.31
Плотность насыщенной жидкости при температуре 25°C	кг/м <sup>3</sup>	1263
Плотность пара в точке кипения при нормальных условиях	кг/м <sup>3</sup>	5.699
Давление пара: 25°C 50°C	Бар Бар	1.3 2.93
Критическая температура	°C	165.6
Критическое давление	Бар	35.73
Критическая плотность	кг/м <sup>3</sup>	478.92
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	195.35
Теплопроводность при 25 ° C		
Жидкая фаза	W/m.K	0.077
Газообразная фаза при 1,013 Бар	W/m.K	0.01
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10 <sup>-3</sup> N/m	12.57
Растворимость при 25 ° C	% w	/
Вязкость при 25 ° C		
Жидкая фаза	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0.469
Газообразная фаза при 1,013 Бар	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0.011
Удельная теплоёмкость при 25 ° C		
Жидкая фаза	кДж/(кг.К)	1.243
Газообразная фаза при 1,013 Бар	кДж/(кг.К)	0.825
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1.104
Воспламеняемость в воздухе		невоспламеняемый
Температура вспышки	°C	N/A
Классификация NF-EN 378 ASHRAE		Постоянная A1
Потенциал разрушения озонового слоя		0
Потенциал Глобального Потепления (GWP)		
4 доклад МГИЭК		5
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 касающихся ее применения.

Для получения дополнительной информации, посетите наш сайт:



[http://www.climalife.dehon.com/contact\\_us](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)