



VIN-FP-378/004

**climalife**<sup>®</sup>

## R-407A

### КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Состав: - R-32 - R-125 - R-134a	20 % (± 2 %) 40 % (± 2 %) 40 % (± 2 %)
Чистота	≥ 99,5 % vol.
Влажность в массовых долях:	≤ 10 ppm w.
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-407A - неазеотропная смесь газов (ГФУ).

Используется, в основном, для замены R-22 и R-404A в холодильных установках с низкими и средними температурами. Может быть заменен хладагентом R-448A.

### 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-407A регулируется Европейской Инструкцией № 517/2014. Рекуперация R-407A 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](http://www.climalife.dehon.com)



R-407A

climalife®

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ R-407A

Молекулярный вес	g/mol	90,11
Температура плавления	°C	N/A
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	-45,01
Температурный гистерезис при 1,013 Бар	К	6,41
Плотность жидкости при температуре 25°C	кг/м <sup>3</sup>	1145
Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях	кг/м <sup>3</sup>	4,881
Давление насыщенного пара: 25°C 50°C	Бар	12,53 23,24
Критическая температура	°C	82,3
Критическое давление	Бар	45,15
Критическая плотность	кг/м <sup>3</sup>	499
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	235,57
Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	W/m.K	0,079 0,014
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10 <sup>-3</sup> N/m	6,38
Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,151 0,013
Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	кДж/(кг.К) кДж/(кг.К)	1,520 0,829
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1,138
Воспламеняемость в воздухе		невоспламеняемый
Температура вспышки		N/A
Классификация NF-EN 378 ASHRAE		A1
Потенциал разрушения озонового слоя	(R-11 = 1)	0
Потенциал Глобального Потепления (GWP) 4 доклад МГИЭК 5 доклад МГИЭК	(CO <sub>2</sub> = 1)	2107 1923

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](http://www.climalife.dehon.com/contact_us)