



## R-404A

### КОММЕРЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

СТАНДАРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
Состав: - R-143a - R-125 - R-134a	52 % (± 1 %) 44 % (± 2 %) 4 % (± 2 %)
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-404A - квазиеотропная смесь газов (ГФУ). Используется в торговых и промышленных помещениях, а также для рефрижераторного транспорта.

Используется, в основном, для реализации новых систем, таких, как центральные холодильные системы крупных торговых объектов (супермаркетов и гипермаркетов), а также холодильных складов, оборудования для быстрой пищевой заморозки, шкафов для хранения замороженных продуктов и рефрижераторного транспорта.

Применяется для замены R-502 в уже работающих системах (с соблюдением специальных условий).

### 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-404A регулируется Европейской Инструкцией № 842/2006.

Рекуперация R-404A 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](http://www.climalife.dehon.com)



R-404A

climalife®

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ R-404A

Молекулярный вес	g/mol	97,6
Температура плавления	°C	N/A
Точка кипения при 1,013 Бар	°C	-46,57
Температурный гистерезис при 1,013 Бар	К	0.79
Плотность жидкости при температуре 25°C	кг/м <sup>3</sup>	1045
Плотность насыщенного пара в точке кипения при нормальных условиях	кг/м <sup>3</sup>	5,48
Давление насыщенного пара: 25°C 50°C	Бар	12,6 23,13
Критическая температура	°C	72,14
Критическое давление	Бар	37,35
Критическая плотность	кг/м <sup>3</sup>	488,5
Скрытая теплота испарения в точке кипения	кДж/кг	200,10
Теплопроводность при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	W/m.K	0,06734 0,0145
Поверхностное натяжение при 25 ° C	10 <sup>-3</sup> N/m	4,55
Растворимость при 25 ° C Жидкая фаза	% w	0,055
Вязкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	10 <sup>-3</sup> Pa.s	0,1268 0,012
Удельная теплоёмкость при 25 ° C Жидкая фаза Газообразная фаза при 1,013 Бар	кДж/(кг.К) кДж/(кг.К)	1,539 0,8752
Отношение удельных теплоёмкостей при 25°C и при 1,013 Бар		1,118
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 <sub>2</sub> = 1)	3922

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