

Frio+ 407C*

Смесь газов:

R134a: 1,1,1,2- тетрафторэтан

R125: пентафторэтан

R32: дифторметан

* Зарегистрированная торговая марка Галко
Стандарт ARI 700-2004
06.2009

Физические свойства

Химическая формула :	R134a	CH2F-CF3	Плотность, жидкая фаза :	1,136 kg/l
	R125	CHF2-CF3	Отношение уд. Теплоемкостей Cp/Cv(1 Бар/30°C) :	нет данных
	R32	CH2F2	Скрытая теплота испарения в точке кипения:	246,1 kJ/kg
Молекулярный вес :		86,2 g/mol	Теплопроводность, жидкая фаза :	0,0824 W/m C
Точка кипения при 1 Бар :		-43,6 C	Теплопроводность, газообразная фаза :	0,0199 W/m C
Точка кристаллизации :		< -100 C	Вязкость, жидкая фаза :	0,158 mPas
Критическая температура :		86,7 C	Вязкость, газообразная фаза :	0,0128 mPas
Критическое давление :		46 bar	Поверхностное натяжение (при 30°C) :	нет данных
			Относительная прочность диэлектрика(1Бар/23°C):	нет данных
Критическая плотность :		0,5068 kg/l	Растворимость в воде 1 Бар :	незначительная
Теплоемкость, жидкая фаза :		1,537 kJ/kg C	Растворимость воды в продукте 1 Бар :	нет данных
Теплоемкость, газообразная фаза 1 Бар:		0,829 kJ/kg C	Показатель Каури-Бутанол (KB) :	нет данных

Все величины указаны при температуре 25°C, если не оговорено иное

Коммерческая спецификация

Чистота газа :		
R134a	50-54 %	
R125	23-27 %	
R32	21-25 %	
Влажность в массовых долях :	max. 10 ppm w.	
Содержание неконденсирующихся газов (пары) 25°C:	max. 1,5 % vol.	
Содержание примесей при кипении :	max. 0,01 % vol.	
Полная кислотность по HCl :	max.1 ppm by weight	

Упаковка

Одноразовые баллоны : 11,3 kg

Номенклатура

	407C	R134a	R125	R32
CAS nr :	-	811-97-2	354-33-6	75-10-5
EINECS nr :	-	212-377-0	206-557-8	200-839-4
UN nr :	3340	3159	3220	3252
IMDG class :	2.2	2.2	2.2	2.1
ADR class :	2.2 A			
Customs tariff :	3824 9099 90			
EmS :	2-09			
MFAG :	620			

Distribute by:

Данные по воздействию на окружающую среду

Тип газа: ГФУ
Потенциал разрушения озонового слоя (ODP): 0
Потенциал глобального потепления (GWP): 1800



Frio+ 407C*

Смесь газов:

R134a: 1,1,1,2- тетрафторэтан

R125: пентафторэтан

R32: дифторметан

* Зарегистрированная торговая марка Галко
Стандарт ARI 700-2004
06.2009

Физические свойства

Химическая формула :	R134a	CH2F-CF3	Плотность, жидкая фаза :	1,136 kg/l
	R125	CHF2-CF3	Отношение уд. Теплоемкостей Cp/Cv(1 Бар/30°C) :	нет данных
	R32	CH2F2	Скрытая теплота испарения в точке кипения:	246,1 kJ/kg
Молекулярный вес :		86,2 g/mol	Теплопроводность, жидкая фаза :	0,0824 W/m C
Точка кипения при 1 Бар :		-43,6 C	Теплопроводность, газообразная фаза :	0,0199 W/m C
Точка кристаллизации :		< -100 C	Вязкость, жидкая фаза :	0,158 mPas
Критическая температура :		86,7 C	Вязкость, газообразная фаза :	0,0128 mPas
Критическое давление :		46 bar	Поверхностное натяжение (при 30°C) :	нет данных
			Относительная прочность диэлектрика(1Бар/23°C):	нет данных
Критическая плотность :		0,5068 kg/l	Растворимость в воде 1 Бар :	незначительная
Теплоемкость, жидкая фаза :		1,537 kJ/kg C	Растворимость воды в продукте 1 Бар :	нет данных
Теплоемкость, газообразная фаза 1 Бар:		0,829 kJ/kg C	Показатель Каури-Бутанол (KB) :	нет данных

Все величины указаны при температуре 25°C, если не оговорено иное

Коммерческая спецификация

Чистота газа :		
R134a	50-54 %	
R125	23-27 %	
R32	21-25 %	
Влажность в массовых долях :	max. 10 ppm w.	
Содержание неконденсирующихся газов (пары) 25°C:	max. 1,5 % vol.	
Содержание примесей при кипении :	max. 0,01 % vol.	
Полная кислотность по HCl :	max.1 ppm by weight	

Упаковка

Одноразовые баллоны : 11,3 kg

Номенклатура

	407C	R134a	R125	R32
CAS nr :	-	811-97-2	354-33-6	75-10-5
EINECS nr :	-	212-377-0	206-557-8	200-839-4
UN nr :	3340	3159	3220	3252
IMDG class :	2.2	2.2	2.2	2.1
ADR class :	2.2 A			
Customs tariff :	3824 9099 90			
EmS :	2-09			
MFAG :	620			

Distribute by:

Данные по воздействию на окружающую среду

Тип газа: ГФУ
Потенциал разрушения озонового слоя (ODP): 0
Потенциал глобального потепления (GWP): 1800

