

## Хладагент R134a

### Таблица термодинамических свойств R134a

<https://freons.xyz/>

Единицы измерения: Удельный объем жидкости: дм<sup>3</sup>/кг (л/кг)  
Удельный объем пара: м<sup>3</sup>/кг  
Внутренняя энергия: кДж/кг  
Удельная энтальпия: кДж/кг  
Удельная энтропия: кДж/(кг\*К)

P, кПа	T, °C	Удельный объем		Внутренняя энергия		Энтальпия		Энтропия	
		Жидк.	Пар	Жидк.	Пар	Жидк.	Пар	Жидк.	Пар
40	-44,61	0,699	0,45483	-5,79	204,74	-5,76	222,94	-0,0249	0,9757
60	-36,95	0,710	0,31108	3,79	209,13	3,84	227,80	0,0163	0,9644
80	-31,13	0,718	0,23749	11,14	212,48	11,20	231,47	0,0471	0,9572
100	-26,37	0,726	0,19255	17,19	215,21	17,27	234,46	0,0718	0,9519
200	-10,09	0,753	0,09995	38,26	224,51	38,41	244,50	0,1545	0,9379
300	0,65	0,773	0,06778	52,48	230,55	52,71	250,88	0,2075	0,9312
400	8,91	0,791	0,05127	63,61	235,10	63,92	255,61	0,2476	0,9271
500	15,71	0,806	0,04117	72,92	238,77	73,32	259,36	0,2802	0,9242
600	21,55	0,820	0,03433	81,01	241,86	81,50	262,46	0,3080	0,9220
700	26,69	0,833	0,02939	88,24	244,51	88,82	265,08	0,3323	0,9201
800	31,31	0,846	0,02565	94,80	246,82	95,48	267,34	0,3541	0,9185
900	35,51	0,858	0,02270	100,84	248,88	101,62	269,31	0,3738	0,9171
1000	39,37	0,870	0,02033	106,47	250,71	107,34	271,04	0,3920	0,9157
1200	46,29	0,893	0,01673	116,72	253,84	117,79	273,92	0,4245	0,9132
1400	52,40	0,917	0,01412	125,96	256,40	127,25	276,17	0,4532	0,9107
1600	57,88	0,940	0,01213	134,45	258,50	135,96	277,92	0,4792	0,9080
1800	62,87	0,964	0,01057	142,36	260,21	144,09	279,23	0,5030	0,9052
2000	67,45	0,989	0,00930	149,81	261,56	151,78	280,15	0,5252	0,9020
2200	71,70	1,015	0,00824	156,90	262,57	159,13	280,70	0,5460	0,8985
2400	75,66	1,042	0,00734	163,70	263,27	166,20	280,89	0,5658	0,8946
2600	79,37	1,072	0,00657	170,29	263,63	173,08	280,70	0,5848	0,8901
2800	82,86	1,104	0,00588	176,73	263,64	179,82	280,11	0,6033	0,8849
3000	86,16	1,141	0,00527	183,09	263,26	186,51	279,08	0,6213	0,8789
3200	89,29	1,182	0,00472	189,41	262,41	193,19	277,50	0,6392	0,8718
3400	92,26	1,233	0,00420	195,91	260,96	200,10	275,23	0,6575	0,8631
3600	95,08	1,297	0,00370	202,66	258,65	207,32	271,97	0,6765	0,8521
3800	97,76	1,387	0,00319	210,26	254,87	215,54	266,99	0,6980	0,8367
4000	100,31	1,562	0,00256	220,43	246,82	226,68	257,05	0,7272	0,8085