

Хладагент R134a

Таблица термодинамических свойств R134a

<https://freons.xyz/>

Единицы измерения: Удельный объем жидкости: дм³/кг (л/кг)
Удельный объем пара: м³/кг
Внутренняя энергия: кДж/кг
Удельная энтальпия: кДж/кг
Удельная энтропия: кДж/(кг*К)

Т, °С	Р, кПа	Удельный объем		Внутренняя энергия		Энтальпия		Энтропия	
		Жидк.	Пар	Жидк.	Пар	Жидк.	Пар	Жидк.	Пар
-40	51,25	0,70530	0,36064	-0,04	207,38	0,00	225,86	0,0000	0,9687
-35	66,19	0,71260	0,28373	6,25	210,25	6,29	229,03	0,0267	0,9619
-30	84,43	0,72010	0,22577	12,58	213,12	12,64	232,19	0,0530	0,9559
-25	106,50	0,72800	0,18152	18,95	215,99	19,03	235,32	0,0789	0,9505
-20	132,80	0,73610	0,14735	25,37	218,86	25,47	238,43	0,1046	0,9457
-15	164,00	0,74450	0,12066	31,85	221,72	31,97	241,51	0,1299	0,9415
-10	200,70	0,75330	0,09960	38,38	224,56	38,53	244,55	0,1550	0,9378
-5	243,50	0,76250	0,08282	44,96	227,38	45,15	247,55	0,1798	0,9345
0	293,00	0,77220	0,06934	51,61	230,18	51,83	250,50	0,2043	0,9316
5	349,90	0,78230	0,05840	58,31	232,96	58,59	253,39	0,2287	0,9290
10	414,90	0,79290	0,04947	65,09	235,69	65,42	256,22	0,2528	0,9266
15	488,70	0,80410	0,04211	71,93	238,39	72,32	258,97	0,2768	0,9245
20	572,10	0,81600	0,03601	78,85	241,04	79,32	261,64	0,3006	0,9225
25	665,80	0,82860	0,03092	85,85	243,64	86,40	264,23	0,3243	0,9207
30	770,60	0,84210	0,02665	92,93	246,17	93,58	266,71	0,3479	0,9190
35	887,50	0,85650	0,02304	100,11	248,63	100,87	269,08	0,3714	0,9173
40	1017,00	0,87200	0,01997	107,39	251,00	108,28	271,31	0,3949	0,9155
45	1161,00	0,88890	0,01734	114,79	253,27	115,82	273,40	0,4184	0,9137
50	1319,00	0,90720	0,01509	122,30	255,42	123,50	275,32	0,4419	0,9117
55	1492,00	0,92740	0,01314	129,96	257,43	131,35	277,03	0,4655	0,9095
60	1688,00	0,94980	0,01144	137,79	259,25	139,38	278,51	0,4893	0,9069
65	1891,00	0,97510	0,00996	145,80	260,86	147,64	279,69	0,5133	0,9038
70	2118,00	1,00380	0,00865	154,04	262,20	156,16	280,52	0,5377	0,9000
75	2366,00	1,03720	0,00749	162,54	263,17	165,00	280,88	0,5625	0,8953
80	2635,00	1,07740	0,00644	171,43	263,66	174,27	280,63	0,5881	0,8893
85	2928,00	1,12730	0,00548	180,81	263,45	184,11	279,51	0,6149	0,8812
90	3247,00	1,19380	0,00459	190,94	262,13	194,82	277,04	0,6435	0,8699
95	3594,00	1,29450	0,00371	202,49	258,73	207,14	272,08	0,6760	0,8524
100	3975,00	1,52690	0,00266	218,73	248,46	224,80	259,02	0,7222	0,8139