



Refrigerant: R507, R125/143a (50/50), R507

T °C	P Bar	VI dm ³ /kg	Vg m ³ /kg	HI kJ/kg	Hg kJ/kg	R kJ/kg	SI kJ/(kgK)	Sg kJ/(kgK)
-38	1,523	0,7753	0,12227	153,11	346,89	193,78	0,8166	1,6407
-37	1,592	0,7773	0,11725	154,35	347,34	192,99	0,8219	1,6391
-36	1,663	0,7793	0,11248	155,59	347,80	192,20	0,8271	1,6376
-35	1,737	0,7813	0,10794	156,84	348,25	191,41	0,8323	1,6361
-34	1,813	0,7834	0,10363	158,08	348,70	190,62	0,8375	1,6346
-33	1,892	0,7854	0,09953	159,32	349,15	189,83	0,8427	1,6331
-32	1,973	0,7875	0,09563	160,56	349,60	189,04	0,8478	1,6317
-31	2,057	0,7896	0,09191	161,81	350,05	188,25	0,8529	1,6303
-30	2,144	0,7917	0,08837	163,05	350,50	187,45	0,8580	1,6289
-29	2,233	0,7938	0,08500	164,29	350,95	186,66	0,8631	1,6276
-28	2,325	0,7960	0,08178	165,53	351,39	185,86	0,8681	1,6263
-27	2,420	0,7982	0,07871	166,77	351,83	185,07	0,8731	1,6250
-26	2,518	0,8003	0,07578	168,01	352,28	184,27	0,8781	1,6237
-25	2,619	0,8026	0,07299	169,24	352,72	183,47	0,8831	1,6224
-24	2,723	0,8048	0,07032	170,48	353,15	182,67	0,8880	1,6212
-23	2,830	0,8070	0,06776	171,72	353,59	181,88	0,8929	1,6200
-22	2,940	0,8093	0,06533	172,95	354,03	181,08	0,8978	1,6188
-21	3,054	0,8116	0,06299	174,19	354,46	180,27	0,9027	1,6176
-20	3,170	0,8139	0,06076	175,42	354,90	179,47	0,9075	1,6165
-19	3,290	0,8163	0,05863	176,66	355,33	178,67	0,9124	1,6154
-18	3,414	0,8186	0,05658	177,89	355,76	177,87	0,9172	1,6143
-17	3,540	0,8210	0,05463	179,12	356,19	177,06	0,9220	1,6132
-16	3,671	0,8234	0,05275	180,36	356,61	176,26	0,9267	1,6121
-15	3,804	0,8259	0,05095	181,59	357,04	175,45	0,9315	1,6111
-14	3,942	0,8283	0,04923	182,82	357,46	174,64	0,9362	1,6101
-13	4,083	0,8308	0,04758	184,05	357,88	173,83	0,9409	1,6091
-12	4,228	0,8333	0,04599	185,28	358,30	173,02	0,9455	1,6081
-11	4,376	0,8359	0,04447	186,51	358,72	172,21	0,9502	1,6071
-10	4,529	0,8385	0,04300	187,74	359,13	171,39	0,9548	1,6061
-9	4,685	0,8411	0,04160	188,97	359,55	170,58	0,9594	1,6052
-8	4,846	0,8437	0,04025	190,20	359,96	169,76	0,9640	1,6043
-7	5,010	0,8464	0,03895	191,42	360,37	168,94	0,9686	1,6034
-6	5,179	0,8491	0,03770	192,65	360,77	168,12	0,9731	1,6025
-5	5,352	0,8518	0,03650	193,88	361,18	167,30	0,9777	1,6016
-4	5,529	0,8546	0,03535	195,11	361,58	166,47	0,9822	1,6007
-3	5,710	0,8574	0,03424	196,32	361,98	165,66	0,9866	1,5999
-2	5,896	0,8602	0,03317	197,54	362,38	164,84	0,9911	1,5990
-1	6,087	0,8631	0,03214	198,77	362,77	164,00	0,9956	1,5982
0	6,282	0,8660	0,03115	200,00	363,17	163,17	1,0000	1,5974
1	6,481	0,8689	0,03019	201,23	363,56	162,33	1,0044	1,5965
2	6,686	0,8719	0,02927	202,46	363,94	161,49	1,0088	1,5957
3	6,895	0,8749	0,02838	203,69	364,33	160,64	1,0132	1,5950
4	7,108	0,8780	0,02752	204,92	364,71	159,79	1,0176	1,5942
5	7,327	0,8811	0,02670	206,15	365,09	158,94	1,0220	1,5934
6	7,551	0,8843	0,02590	207,38	365,47	158,08	1,0263	1,5926
7	7,780	0,8875	0,02513	208,62	365,84	157,22	1,0307	1,5919
8	8,014	0,8907	0,02438	209,85	366,21	156,36	1,0350	1,5911
9	8,254	0,8940	0,02366	211,09	366,58	155,49	1,0393	1,5904
10	8,498	0,8974	0,02297	212,33	366,94	154,61	1,0436	1,5897
11	8,749	0,9008	0,02230	213,57	367,30	153,73	1,0479	1,5889
12	9,004	0,9043	0,02165	214,81	367,65	152,84	1,0522	1,5882
13	9,265	0,9078	0,02102	216,06	368,01	151,95	1,0565	1,5875
14	9,532	0,9113	0,02041	217,31	368,35	151,05	1,0608	1,5868
15	9,805	0,9150	0,01982	218,56	368,70	150,14	1,0650	1,5861
16	10,084	0,9187	0,01925	219,81	369,04	149,23	1,0693	1,5854
17	10,368	0,9224	0,01870	221,07	369,38	148,30	1,0735	1,5847



Refrigerant: R507, R125/143a (50/50), R507

T °C	P Bar	VI dm ³ /kg	Vg m ³ /kg	HI kJ/kg	Hg kJ/kg	R kJ/kg	SI kJ/(kgK)	Sg kJ/(kgK)
18	10,659	0,9263	0,01817	222,34	369,71	147,37	1,0778	1,5840
19	10,955	0,9302	0,01765	223,60	370,04	146,43	1,0820	1,5833
20	11,258	0,9341	0,01715	224,87	370,36	145,48	1,0863	1,5826
21	11,567	0,9382	0,01666	226,15	370,68	144,53	1,0905	1,5819
22	11,883	0,9423	0,01619	227,43	370,99	143,56	1,0948	1,5812
23	12,205	0,9465	0,01573	228,72	371,30	142,58	1,0990	1,5805
24	12,534	0,9508	0,01529	230,02	371,60	141,59	1,1033	1,5798
25	12,870	0,9552	0,01486	231,32	371,90	140,58	1,1076	1,5791
26	13,212	0,9596	0,01444	232,62	372,19	139,57	1,1118	1,5784
27	13,562	0,9642	0,01404	233,94	372,47	138,54	1,1161	1,5777
28	13,919	0,9689	0,01365	235,26	372,75	137,49	1,1204	1,5770
29	14,282	0,9737	0,01326	236,60	373,03	136,43	1,1247	1,5762
30	14,653	0,9785	0,01289	237,94	373,29	135,36	1,1290	1,5755
31	15,032	0,9835	0,01253	239,29	373,55	134,26	1,1333	1,5748
32	15,418	0,9887	0,01218	240,65	373,81	133,15	1,1377	1,5740
33	15,812	0,9939	0,01184	242,03	374,05	132,03	1,1421	1,5733
34	16,213	0,9993	0,01151	243,41	374,29	130,88	1,1464	1,5725
35	16,623	1,0048	0,01118	244,81	374,52	129,71	1,1509	1,5718
36	17,041	1,0105	0,01087	246,23	374,74	128,51	1,1553	1,5710
37	17,466	1,0164	0,01056	247,65	374,95	127,30	1,1598	1,5702
38	17,901	1,0224	0,01026	249,10	375,15	126,05	1,1643	1,5694
39	18,343	1,0286	0,00997	250,56	375,34	124,78	1,1688	1,5686
40	18,795	1,0349	0,00969	252,04	375,53	123,49	1,1734	1,5678
41	19,255	1,0415	0,00941	253,54	375,70	122,16	1,1780	1,5669
42	19,724	1,0483	0,00914	255,06	375,86	120,80	1,1827	1,5660
43	20,202	1,0554	0,00888	256,61	376,01	119,40	1,1875	1,5651
44	20,689	1,0626	0,00862	258,17	376,15	117,97	1,1922	1,5642
45	21,186	1,0702	0,00837	259,77	376,27	116,50	1,1971	1,5633
46	21,692	1,0780	0,00813	261,39	376,38	114,99	1,2020	1,5623
47	22,208	1,0861	0,00789	263,04	376,48	113,44	1,2070	1,5613
48	22,734	1,0946	0,00765	264,73	376,56	111,83	1,2121	1,5603
49	23,270	1,1034	0,00742	266,45	376,62	110,17	1,2173	1,5593
50	23,816	1,1126	0,00720	268,21	376,67	108,46	1,2225	1,5582
51	24,373	1,1222	0,00698	270,01	376,70	106,69	1,2279	1,5570
52	24,940	1,1323	0,00676	271,86	376,71	104,85	1,2334	1,5559
53	25,518	1,1430	0,00655	273,76	376,70	102,94	1,2390	1,5546
54	26,107	1,1542	0,00634	275,71	376,66	100,95	1,2448	1,5534
55	26,707	1,1660	0,00614	277,72	376,60	98,88	1,2507	1,5521
56	27,319	1,1786	0,00594	279,80	376,52	96,71	1,2568	1,5507
57	27,942	1,1919	0,00574	281,96	376,40	94,44	1,2631	1,5492
58	28,578	1,2062	0,00554	284,20	376,25	92,05	1,2697	1,5477
59	29,225	1,2216	0,00535	286,53	376,07	89,53	1,2765	1,5461
60	29,884	1,2381	0,00515	288,98	375,84	86,86	1,2836	1,5443
61	30,556	1,2561	0,00496	291,54	375,57	84,03	1,2910	1,5425
62	31,241	1,2758	0,00477	294,26	375,24	80,98	1,2989	1,5405
63	31,938	1,2977	0,00458	297,15	374,86	77,71	1,3072	1,5384
64	32,649	1,3220	0,00439	300,26	374,40	74,14	1,3162	1,5361
65	33,374	1,3497	0,00419	303,62	373,85	70,23	1,3259	1,5336
66	34,112	1,3818	0,00399	307,34	373,19	65,85	1,3365	1,5307
67	34,864	1,4199	0,00378	311,51	372,37	60,86	1,3485	1,5275
68	35,630	1,4672	0,00355	316,37	371,35	54,98	1,3625	1,5236
69	36,411	1,5300	0,00330	322,36	369,98	47,62	1,3797	1,5188
70	37,207	1,6272	0,00297	330,84	367,90	37,07	1,4040	1,5120
70,9	37,936	2,0000	0,00200	362,24	362,24	0,00	1,4950	1,4950