

R407C

T	P	VL	Vg	HI	Hg	R	SI	Sg
°C	Bar	dm <sup>3</sup> /kg	m <sup>3</sup> /kg	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg	kJ/(kgK)	kJ/(kgK)
-50	0,502	0,7416	0,42164	123,07	380,97	257,9	0,7351	1,8908
-49	0,53	0,7431	0,40048	124,3	381,62	257,32	0,7405	1,8885
-48	0,56	0,7446	0,38058	125,53	382,27	256,74	0,7459	1,8863
-47	0,591	0,746	0,36186	126,76	382,92	256,16	0,7513	1,884
-46	0,624	0,7476	0,34424	128	383,57	255,57	0,7567	1,8818
-45	0,657	0,7491	0,32764	129,24	384,22	254,98	0,7621	1,8797
-44	0,693	0,7506	0,31199	130,48	384,87	254,39	0,7674	1,8776
-43	0,73	0,7522	0,29724	131,73	385,52	253,79	0,7728	1,8755
-42	0,768	0,7538	0,28332	132,98	386,17	253,19	0,7781	1,8735
-41	0,808	0,7554	0,27017	134,23	386,82	252,59	0,7835	1,8715
-40	0,85	0,757	0,25776	135,49	387,47	251,98	0,7888	1,8696
-39	0,893	0,7587	0,24603	136,75	388,11	251,37	0,7941	1,8677
-38	0,938	0,7604	0,23493	138,01	388,76	250,75	0,7994	1,8658
-37	0,985	0,762	0,22444	139,28	389,4	250,13	0,8048	1,8639
-36	1,034	0,7637	0,2145	140,55	390,05	249,5	0,8101	1,8621
-35	1,085	0,7655	0,20509	141,82	390,69	248,87	0,8154	1,8604
-34	1,138	0,7672	0,19617	143,1	391,34	248,24	0,8206	1,8586
-33	1,192	0,769	0,18772	144,38	391,98	247,6	0,8259	1,8569
-32	1,249	0,7708	0,17971	145,67	392,62	246,95	0,8312	1,8553
-31	1,308	0,7726	0,1721	146,96	393,26	246,3	0,8365	1,8536
-30	1,369	0,7744	0,16488	148,25	393,9	245,65	0,8417	1,852
-29	1,432	0,7763	0,15802	149,54	394,53	244,99	0,847	1,8504
-28	1,498	0,7782	0,1515	151,14	395,17	244,03	0,8535	1,8489
-27	1,566	0,7801	0,14531	152,44	395,8	243,36	0,8587	1,8474
-26	1,636	0,782	0,13942	153,74	396,44	242,69	0,8639	1,8459
-25	1,709	0,784	0,13381	155,05	397,07	242,02	0,8691	1,8444
-24	1,785	0,786	0,12848	156,36	397,7	241,33	0,8743	1,843
-23	1,863	0,788	0,12339	157,68	398,32	240,65	0,8795	1,8416
-22	1,943	0,79	0,11855	159	398,95	239,95	0,8847	1,8402
-21	2,026	0,7921	0,11394	160,32	399,58	239,25	0,8899	1,8388
-20	2,113	0,7942	0,10954	161,25	400,2	238,95	0,8936	1,8375
-19	2,201	0,7963	0,10534	162,59	400,82	238,23	0,8988	1,8361
-18	2,293	0,7985	0,10134	163,94	401,44	237,5	0,904	1,8348
-17	2,388	0,8007	0,09752	165,28	402,06	236,77	0,9092	1,8336
-16	2,486	0,8029	0,09387	166,64	402,67	236,03	0,9144	1,8323
-15	2,587	0,8051	0,09038	167,98	403,28	235,31	0,9196	1,8311
-14	2,691	0,8074	0,08705	169,34	403,9	234,55	0,9248	1,8299
-13	2,798	0,8097	0,08386	170,71	404,5	233,79	0,93	1,8287
-12	2,909	0,8121	0,08082	172,08	405,11	233,03	0,9352	1,8275
-11	3,023	0,8145	0,0779	173,46	405,71	232,25	0,9404	1,8264
-10	3,14	0,8169	0,07511	174,84	406,31	231,47	0,9456	1,8252
-9	3,261	0,8193	0,07244	176,23	406,91	230,68	0,9508	1,8241
-8	3,386	0,8218	0,06988	177,62	407,5	229,88	0,956	1,823
-7	3,514	0,8243	0,06743	179,02	408,1	229,07	0,9612	1,8219
-6	3,646	0,8269	0,06508	180,43	408,69	228,26	0,9664	1,8209
-5	3,782	0,8295	0,06283	181,84	409,27	227,43	0,9717	1,8198
-4	3,921	0,8322	0,06066	183,12	409,86	226,74	0,9764	1,8188
-3	4,065	0,8348	0,05859	184,56	410,44	225,87	0,9817	1,8178
-2	4,213	0,8376	0,0566	185,99	411,01	225,02	0,9869	1,8167
-1	4,364	0,8403	0,05469	187,43	411,59	224,16	0,9921	1,8158
0	4,52	0,8432	0,05286	188,87	412,16	223,29	0,9973	1,8148
1	4,68	0,846	0,0511	190,32	412,72	222,41	1,0025	1,8138
2	4,845	0,8489	0,0494	191,77	413,29	221,52	1,0078	1,8128
3	5,014	0,8519	0,04778	193,21	413,84	220,64	1,0129	1,8119
4	5,187	0,8549	0,04621	194,67	414,4	219,73	1,0181	1,8109
5	5,365	0,858	0,04471	196,15	414,95	218,8	1,0234	1,81
6	5,548	0,8611	0,04326	197,62	415,5	217,87	1,0286	1,8091
7	5,735	0,8642	0,04187	199,11	416,04	216,93	1,0339	1,8082
8	5,927	0,8674	0,04053	200,6	416,58	215,98	1,0391	1,8073
9	6,124	0,8707	0,03924	202,1	417,11	215,01	1,0443	1,8064
10	6,327	0,874	0,03799	203,61	417,64	214,03	1,0496	1,8055
11	6,534	0,8774	0,03679	205,12	418,17	213,05	1,0549	1,8046
12	6,746	0,8809	0,03564	206,64	418,69	212,05	1,0601	1,8037
13	6,964	0,8844	0,03453	208,17	419,2	211,03	1,0654	1,8029

14	7,187	0,888	0,03345	209,7	419,71	210,01	1,0707	1,802
15	7,415	0,8916	0,03242	211,25	420,22	208,97	1,0759	1,8011
16	7,649	0,8953	0,03142	212,8	420,71	207,92	1,0812	1,8003
17	7,889	0,8991	0,03046	214,36	421,21	206,85	1,0865	1,7994
18	8,134	0,903	0,02953	215,92	421,7	205,77	1,0918	1,7986
19	8,385	0,9069	0,02863	217,5	422,18	204,68	1,0971	1,7977
20	8,642	0,9109	0,02776	219,08	422,65	203,57	1,1025	1,7969
21	8,905	0,915	0,02692	220,67	423,12	202,45	1,1078	1,796
22	9,174	0,9192	0,02612	222,27	423,59	201,31	1,1131	1,7952
23	9,449	0,9234	0,02533	223,88	424,04	200,16	1,1185	1,7943
24	9,731	0,9277	0,02458	225,5	424,49	198,99	1,1238	1,7935
25	10,018	0,9322	0,02385	227,13	424,94	197,81	1,1292	1,7926
26	10,313	0,9367	0,02314	228,77	425,37	196,61	1,1346	1,7918
27	10,614	0,9413	0,02245	230,42	425,8	195,39	1,14	1,7909
28	10,921	0,946	0,02179	232,07	426,22	194,15	1,1454	1,7901
29	11,236	0,9509	0,02115	233,74	426,64	192,9	1,1508	1,7892
30	11,557	0,9558	0,02053	235,42	427,04	191,62	1,1562	1,7883
31	11,885	0,9608	0,01993	237,11	427,44	190,33	1,1617	1,7874
32	12,22	0,966	0,01935	238,81	427,83	189,02	1,1671	1,7866
33	12,563	0,9713	0,01879	240,52	428,21	187,69	1,1726	1,7857
34	12,913	0,9767	0,01824	242,24	428,58	186,34	1,1781	1,7848
35	13,27	0,9822	0,01771	243,98	428,94	184,96	1,1836	1,7839
36	13,635	0,9879	0,0172	245,73	429,29	183,57	1,1892	1,7829
37	14,007	0,9937	0,0167	247,49	429,64	182,15	1,1947	1,782
38	14,387	0,9997	0,01622	249,26	429,97	180,71	1,2003	1,7811
39	14,775	1,0058	0,01575	251,04	430,29	179,25	1,2059	1,7801
40	15,171	1,012	0,0153	252,84	430,6	177,76	1,2115	1,7791
41	15,576	1,0185	0,01486	254,66	430,9	176,24	1,2171	1,7781
42	15,988	1,0251	0,01443	256,48	431,19	174,7	1,2228	1,7771
43	16,409	1,0318	0,01401	258,33	431,46	173,14	1,2285	1,7761
44	16,838	1,0388	0,01361	260,19	431,73	171,54	1,2342	1,7751
45	17,275	1,046	0,01322	262,06	431,98	169,92	1,2399	1,774
46	17,722	1,0534	0,01284	263,95	432,22	168,27	1,2457	1,7729
47	18,177	1,061	0,01247	265,86	432,44	166,58	1,2515	1,7718
48	18,641	1,0688	0,01211	267,78	432,65	164,87	1,2573	1,7707
49	19,115	1,0768	0,01176	269,72	432,84	163,12	1,2632	1,7696
50	19,597	1,0852	0,01142	271,68	433,02	161,34	1,2691	1,7684
51	20,089	1,0937	0,01108	273,66	433,18	159,52	1,2751	1,7672
52	20,59	1,1026	0,01076	275,66	433,33	157,66	1,281	1,7659
53	21,101	1,1118	0,01045	277,68	433,45	155,77	1,2871	1,7647
54	21,622	1,1213	0,01014	279,73	433,56	153,84	1,2931	1,7633
55	22,153	1,1311	0,00985	281,79	433,65	151,86	1,2992	1,762
56	22,693	1,1412	0,00956	283,88	433,72	149,84	1,3054	1,7606
57	23,244	1,1518	0,00927	285,99	433,77	147,78	1,3116	1,7592
58	23,806	1,1627	0,009	288,13	433,8	145,67	1,3178	1,7577
59	24,377	1,1741	0,00873	290,3	433,8	143,51	1,3242	1,7562
60	24,959	1,1859	0,00847	292,49	433,78	141,29	1,3305	1,7547
61	25,552	1,1982	0,00821	294,72	433,74	139,02	1,337	1,753
62	26,156	1,2111	0,00796	296,97	433,67	136,69	1,3435	1,7514
63	26,771	1,2245	0,00772	299,26	433,57	134,31	1,3501	1,7496
64	27,398	1,2386	0,00748	301,58	433,44	131,85	1,3567	1,7478
65	28,035	1,2533	0,00725	303,94	433,27	129,33	1,3635	1,7459
66	28,684	1,2687	0,00703	306,34	433,08	126,74	1,3703	1,744
67	29,345	1,2849	0,0068	308,78	432,85	124,06	1,3772	1,742
68	30,018	1,302	0,00659	311,27	432,58	121,31	1,3843	1,7399
69	30,703	1,3201	0,00637	313,8	432,27	118,46	1,3914	1,7376
70	31,4	1,3392	0,00617	316,39	431,91	115,52	1,3987	1,7353
71	32,109	1,3595	0,00596	319,03	431,51	112,48	1,4061	1,7329
72	32,831	1,3811	0,00576	321,73	431,06	109,33	1,4136	1,7304
73	33,566	1,4041	0,00557	324,5	430,55	106,05	1,4213	1,7277
74	34,313	1,4288	0,00537	327,34	429,98	102,65	1,4292	1,7249
75	35,074	1,4555	0,00518	330,26	429,35	99,09	1,4373	1,7219
76	35,848	1,4843	0,005	333,26	428,64	95,38	1,4456	1,7188
77	36,635	1,5157	0,00481	336,37	427,86	91,48	1,4541	1,7154
78	37,436	1,5501	0,00463	339,6	426,99	87,39	1,463	1,7119
79	38,251	1,5881	0,00445	342,95	426,02	83,07	1,4722	1,708
80	39,08	1,6304	0,00428	346,46	424,94	78,49	1,4817	1,704
81	39,923	1,6781	0,0041	350,15	423,75	73,6	1,4918	1,6996
82	40,781	1,7325	0,00393	354,05	422,41	68,36	1,5024	1,6949

● p.a.c. Gasservice GmbH  
Friedrich der Große 56  
44628 Herne  
Germany

Tel. +49 (0) 23 23 / 93 93 0  
Fax +49 (0) 23 23 / 93 93 93  
e-mail: info@pac-gasservice.de  
www.pac-gasservice.de



83	41,653	1,7953	0,00375	358,21	420,93	62,72	1,5136	1,6897
84	42,54	1,8684	0,00358	362,71	419,27	56,56	1,5258	1,6842
85	43,442	1,9526	0,00341	374,4	417,45	43,05	1,558	1,6782
86	44,36	2,0433	0,00325	393,95	415,45	21,5	1,6119	1,6718
86,74	46,191	1,9	0,0019	377,03	377,03	0	1,5628	1,5628

