

T °C	p Bar	v _l dm ³ /kg	v _g m ³ /kg	h _l kJ/kg	h _g kJ/kg	R kJ/kg	s _l kJ/(kg K)	s _g kJ/(kg K)
-82,00	1,015	0,6950	0,21425	86,30	325,92	239,62	0,5180	1,7716
-81,00	1,075	0,6966	0,20299	87,47	326,33	238,86	0,5241	1,7672
-80,00	1,138	0,6982	0,19245	88,65	326,74	238,09	0,5302	1,7629
-79,00	1,204	0,6998	0,18255	89,83	327,14	237,31	0,5363	1,7586
-78,00	1,273	0,7015	0,17327	91,01	327,55	236,53	0,5423	1,7544
-77,00	1,345	0,7032	0,16455	92,20	327,94	235,74	0,5484	1,7502
-76,00	1,419	0,7049	0,15635	93,40	328,34	234,94	0,5544	1,7461
-75,00	1,498	0,7066	0,14865	94,59	328,73	234,13	0,5605	1,7421
-74,00	1,579	0,7084	0,14140	95,80	329,12	233,32	0,5665	1,7380
-73,00	1,664	0,7101	0,13457	97,01	329,50	232,49	0,5725	1,7341
-72,00	1,753	0,7119	0,12813	98,22	329,88	231,66	0,5785	1,7302
-71,00	1,845	0,7138	0,12207	99,44	330,25	230,81	0,5845	1,7263
-70,00	1,941	0,7156	0,11635	100,66	330,62	229,96	0,5905	1,7225
-69,00	2,041	0,7175	0,11095	101,89	330,98	229,10	0,5965	1,7187
-68,00	2,145	0,7194	0,10585	103,12	331,35	228,22	0,6025	1,7150
-67,00	2,253	0,7213	0,10104	104,36	331,70	227,34	0,6085	1,7113
-66,00	2,365	0,7232	0,09648	105,61	332,05	226,45	0,6145	1,7077
-65,00	2,481	0,7252	0,09217	106,86	332,40	225,54	0,6205	1,7040
-64,00	2,602	0,7272	0,08810	108,12	332,75	224,63	0,6265	1,7005
-63,00	2,727	0,7293	0,08423	109,38	333,08	223,71	0,6324	1,6969
-62,00	2,857	0,7313	0,08058	110,65	333,42	222,77	0,6384	1,6935
-61,00	2,991	0,7334	0,07711	111,92	333,75	221,83	0,6444	1,6900
-60,00	3,130	0,7355	0,07382	113,20	334,07	220,87	0,6504	1,6866
-59,00	3,275	0,7377	0,07070	114,49	334,39	219,90	0,6563	1,6832
-58,00	3,424	0,7399	0,06774	115,78	334,70	218,93	0,6623	1,6799
-57,00	3,578	0,7421	0,06493	117,08	335,01	217,94	0,6683	1,6765
-56,00	3,738	0,7443	0,06225	118,38	335,32	216,94	0,6742	1,6733
-55,00	3,903	0,7466	0,05971	119,69	335,62	215,93	0,6802	1,6700
-54,00	4,074	0,7489	0,05729	121,01	335,91	214,91	0,6862	1,6668
-53,00	4,250	0,7513	0,05499	122,33	336,20	213,87	0,6921	1,6636
-52,00	4,432	0,7537	0,05281	123,65	336,48	212,83	0,6981	1,6604
-51,00	4,620	0,7561	0,05072	124,99	336,76	211,78	0,7040	1,6573
-50,00	4,814	0,7586	0,04873	126,32	337,03	210,71	0,7100	1,6542
-49,00	5,014	0,7611	0,04684	127,67	337,30	209,63	0,7159	1,6511
-48,00	5,220	0,7636	0,04503	129,02	337,56	208,54	0,7218	1,6481
-47,00	5,432	0,7662	0,04331	130,37	337,82	207,45	0,7278	1,6451
-46,00	5,651	0,7688	0,04167	131,73	338,07	206,33	0,7337	1,6421
-45,00	5,877	0,7715	0,04009	133,10	338,31	205,21	0,7396	1,6391
-44,00	6,109	0,7742	0,03859	134,47	338,55	204,08	0,7455	1,6361
-43,00	6,348	0,7770	0,03716	135,85	338,78	202,94	0,7514	1,6332
-42,00	6,593	0,7798	0,03579	137,20	339,01	201,80	0,7573	1,6303
-41,00	6,846	0,7826	0,03448	138,59	339,23	200,64	0,7632	1,6274
-40,00	7,106	0,7856	0,03323	139,98	339,44	199,46	0,7690	1,6245
-39,00	7,374	0,7885	0,03203	141,38	339,65	198,27	0,7749	1,6217
-38,00	7,648	0,7915	0,03088	142,78	339,85	197,07	0,7808	1,6189
-37,00	7,931	0,7946	0,02978	144,18	340,04	195,86	0,7867	1,6161
-36,00	8,221	0,7977	0,02872	145,59	340,23	194,63	0,7925	1,6133
-35,00	8,519	0,8009	0,02771	147,01	340,40	193,40	0,7984	1,6105
-34,00	8,824	0,8041	0,02674	148,42	340,58	192,15	0,8042	1,6077
-33,00	9,138	0,8074	0,02581	149,85	340,74	190,89	0,8101	1,6049
-32,00	9,460	0,8108	0,02492	151,28	340,90	189,62	0,8159	1,6022
-31,00	9,791	0,8142	0,02406	152,71	341,04	188,34	0,8217	1,5995
-30,00	10,129	0,8177	0,02324	154,14	341,18	187,04	0,8275	1,5968
-29,00	10,477	0,8212	0,02245	155,59	341,32	185,73	0,8333	1,5940
-28,00	10,833	0,8248	0,02169	157,03	341,44	184,41	0,8391	1,5913
-27,00	11,198	0,8286	0,02095	158,48	341,56	183,08	0,8449	1,5886
-26,00	11,572	0,8323	0,02025	159,94	341,66	181,73	0,8507	1,5859
-25,00	11,955	0,8362	0,01957	161,39	341,76	180,37	0,8564	1,5833
-24,00	12,348	0,8401	0,01892	162,86	341,85	178,99	0,8622	1,5806
-23,00	12,750	0,8442	0,01830	164,33	341,93	177,60	0,8679	1,5779

T °C	p Bar	v_l dm ³ /kg	v_g m ³ /kg	h_l kJ/kg	h_g kJ/kg	R kJ/kg	s_l kJ/(kg K)	s_g kJ/(kg K)
-22,00	13,162	0,8483	0,01769	165,80	341,99	176,20	0,8737	1,5752
-21,00	13,583	0,8525	0,01711	167,28	342,05	174,78	0,8794	1,5725
-20,00	14,015	0,8568	0,01655	168,76	342,10	173,34	0,8851	1,5698
-19,00	14,456	0,8612	0,01601	170,25	342,13	171,89	0,8908	1,5671
-18,00	14,908	0,8657	0,01549	171,74	342,16	170,42	0,8965	1,5644
-17,00	15,370	0,8703	0,01498	173,24	342,17	168,93	0,9022	1,5617
-16,00	15,842	0,8750	0,01450	174,74	342,17	167,43	0,9079	1,5590
-15,00	16,326	0,8798	0,01403	176,25	342,16	165,91	0,9136	1,5563
-14,00	16,820	0,8848	0,01357	177,77	342,13	164,36	0,9193	1,5536
-13,00	17,326	0,8899	0,01313	179,29	342,09	162,80	0,9250	1,5508
-12,00	17,843	0,8951	0,01271	180,82	342,03	161,21	0,9307	1,5480
-11,00	18,371	0,9004	0,01230	182,36	341,96	159,60	0,9364	1,5452
-10,00	18,911	0,9059	0,01190	183,91	341,88	157,97	0,9421	1,5424
-9,00	19,463	0,9116	0,01152	185,46	341,77	156,31	0,9478	1,5396
-8,00	20,027	0,9174	0,01115	187,03	341,65	154,62	0,9535	1,5367
-7,00	20,603	0,9234	0,01079	188,60	341,51	152,91	0,9593	1,5338
-6,00	21,192	0,9296	0,01044	190,19	341,35	151,16	0,9650	1,5309
-5,00	21,794	0,9360	0,01010	191,79	341,17	149,39	0,9708	1,5279
-4,00	22,408	0,9425	0,00977	193,40	340,97	147,57	0,9766	1,5249
-3,00	23,036	0,9493	0,00945	195,02	340,75	145,72	0,9824	1,5218
-2,00	23,677	0,9563	0,00914	196,67	340,50	143,83	0,9882	1,5187
-1,00	24,332	0,9636	0,00884	198,32	340,22	141,90	0,9941	1,5155
0,00	25,001	0,9711	0,00855	200,00	339,92	139,92	1,0000	1,5123
1,00	25,685	0,9788	0,00826	201,70	339,59	137,89	1,0060	1,5089
2,00	26,383	0,9869	0,00799	203,41	339,23	135,81	1,0120	1,5056
3,00	27,095	0,9953	0,00772	205,16	338,83	133,67	1,0180	1,5021
4,00	27,823	1,0041	0,00745	206,92	338,40	131,47	1,0241	1,4985
5,00	28,567	1,0132	0,00720	208,72	337,93	129,21	1,0304	1,4949
6,00	29,326	1,0227	0,00695	210,55	337,41	126,86	1,0366	1,4911
7,00	30,101	1,0327	0,00670	212,41	336,85	124,44	1,0430	1,4872
8,00	30,893	1,0431	0,00646	214,32	336,24	121,91	1,0495	1,4832
9,00	31,702	1,0541	0,00623	216,26	335,58	119,32	1,0561	1,4790
10,00	32,528	1,0657	0,00600	218,24	334,86	116,62	1,0628	1,4747
11,00	33,372	1,0779	0,00577	220,29	334,06	113,78	1,0697	1,4701
12,00	34,233	1,0909	0,00555	222,39	333,20	110,81	1,0768	1,4654
13,00	35,113	1,1047	0,00534	224,56	332,25	107,70	1,0840	1,4604
14,00	36,012	1,1194	0,00512	226,80	331,21	104,42	1,0915	1,4551
15,00	36,931	1,1353	0,00491	229,12	330,07	100,95	1,0992	1,4495
16,00	37,869	1,1524	0,00470	231,54	328,80	97,26	1,1072	1,4436
17,00	38,828	1,1711	0,00449	234,07	327,39	93,32	1,1156	1,4372
18,00	39,807	1,1916	0,00428	236,73	325,81	89,08	1,1243	1,4303
19,00	40,808	1,2143	0,00407	239,55	324,02	84,48	1,1336	1,4227
20,00	41,831	1,2400	0,00386	242,55	321,98	79,44	1,1434	1,4143
21,00	42,876	1,2695	0,00364	245,79	319,60	73,81	1,1540	1,4049
22,00	43,944	1,3043	0,00342	249,33	316,78	67,45	1,1655	1,3941
23,00	45,036	1,3472	0,00318	253,31	313,32	60,01	1,1785	1,3811
24,00	46,153	1,4041	0,00292	257,97	308,79	50,83	1,1937	1,3647
25,00	47,294	1,4926	0,00260	264,01	302,02	38,01	1,2134	1,3409
25,90	48,300	1,9050	0,00191	281,32	281,32	0,00	1,2708	1,2708

Copyright © 1999 Dep. of Energy Engineering, DTU
M.J. Skovrup & H.J.H Knudsen