

Wasserdampf tabel, Sättigungszustand (Drucktabel)

p bar	t_s °C	v' dm ³ /kg	v'' m ³ /kg	h' kJ/kg	h'' kJ/kg	r kJ/kg	s' kJ/kg K	s'' kJ/kg K
0,01	6,98	1,0001	129,2	29,35	2513,4	2484,0	0,1061	8,9734
0,02	17,51	1,0012	67,02	73,45	2532,7	2459,3	0,2607	8,7214
0,03	24,10	1,0026	45,68	100,97	2544,7	2443,8	0,3543	8,5754
0,04	28,98	1,0040	34,81	121,36	2553,6	2432,3	0,4223	8,4725
0,05	32,90	1,0052	28,20	137,71	2560,7	2423,0	0,4761	8,3930
0,06	36,19	1,0064	23,75	151,42	2566,7	2415,2	0,5206	8,3283
0,07	39,03	1,0074	20,54	163,28	2571,8	2408,5	0,5588	8,2737
0,08	41,54	1,0084	18,11	173,76	2576,3	2402,5	0,5922	8,2266
0,09	43,79	1,0094	16,21	183,16	2580,3	2397,1	0,6220	8,1851
0,1	45,84	1,0102	14,68	191,71	2583,9	2392,2	0,6489	8,1480
0,2	60,09	1,0173	7,652	251,28	2608,9	2357,6	0,8316	7,9060
0,4	75,89	1,0266	3,994	317,46	2635,7	2318,3	1,0255	7,6667
0,6	85,95	1,0334	2,732	359,73	2652,2	2292,5	1,1449	7,5280
0,8	93,51	1,0389	2,087	391,53	2664,3	2272,7	1,2324	7,4300
1,0	99,63	1,0436	1,694	417,33	2673,8	2256,5	1,3022	7,3544
1,1	102,32	1,0457	1,549	428,66	2678,0	2249,3	1,3324	7,3222
1,2	104,81	1,0477	1,428	439,18	2681,8	2242,6	1,3603	7,2928
1,3	107,13	1,0496	1,325	449,01	2685,3	2236,3	1,3862	7,2658
1,4	109,32	1,0514	1,236	458,24	2688,6	2230,3	1,4104	7,2409
1,5	111,37	1,0532	1,159	466,95	2691,6	2224,7	1,4331	7,2177
2,0	120,23	1,0610	0,8852	504,52	2704,6	2200,1	1,5295	7,1212
3,0	133,54	1,0737	0,6054	561,2	2723,2	2161,9	1,6711	6,9859
4,0	143,63	1,0841	0,4621	604,4	2736,5	2132,1	1,7757	6,8902
6,0	158,84	1,1011	0,3155	670,1	2755,2	2085,1	1,9300	6,7555
8,0	170,41	1,1152	0,2403	720,6	2768,0	2047,5	2,0447	6,6594
10	179,88	1,1276	0,1944	762,2	2777,5	2015,3	2,1370	6,5843
15	198,28	1,1541	0,1318	844,1	2792,5	1948,4	2,3131	6,4448
20	212,37	1,1769	0,0996	908,0	2800,6	1892,6	2,4453	6,3422
30	233,84	1,2166	0,0667	1007,7	2805,5	1797,9	2,6438	6,1890
40	250,33	1,2523	0,0497	1086,7	2802,4	1715,7	2,7949	6,0714
50	263,92	1,2859	0,0394	1153,8	2794,6	1640,8	2,9190	5,9735
60	275,56	1,3186	0,0324	1213,1	2783,9	1570,8	3,0257	5,8880
70	285,80	1,3510	0,0273	1266,7	2771,1	1504,3	3,1203	5,8113
80	294,98	1,3837	0,0235	1316,4	2756,9	1440,4	3,2059	5,7412
90	303,31	1,417	0,0205	1362,9	2741,6	1378,5	3,2847	5,6762
100	310,96	1,451	0,0180	1407,0	2725,6	1318,2	3,3582	5,6155
110	318,04	1,487	0,0160	1449,3	2708,7	1258,9	3,4277	5,5584
120	324,64	1,525	0,0143	1490,2	2687,2	1196,3	3,4941	5,4971
130	330,81	1,566	0,0128	1530,2	2663,5	1132,3	3,5580	5,4353
140	336,63	1,610	0,0115	1569,6	2637,7	1066,7	3,6203	5,3726
150	342,12	1,658	0,0103	1608,9	2610,5	999,7	3,6818	5,3104
160	347,32	1,713	0,0093	1648,5	2581,2	929,9	3,7433	5,2471
180	356,96	1,850	0,0075	1732,9	2511,4	778,5	3,8707	5,1062
200	365,71	2,06	0,0059	1826,7	2416,0	589,3	4,0151	4,9375
210	369,79	2,22	0,0050	1889,9	2344,9	454,9	4,1073	4,8149
220	373,70	2,73	0,00367	2016	2168	152	4,303	4,5910
221,20	374,15	0,00317 m ³ /kg		2095			4,4430	

Stoffdaten für überhitzten Wasserdampf

p	T	h	s	T	h	s	p	T	h	s	T	h	s
bar	°C	kJ/kg	kJ/kg K	°C	kJ/kg	kJ/kg K	bar	°C	kJ/kg	kJ/kg K	°C	kJ/kg	kJ/kg K
40	300	2962	6.36	450	3331	6.94	80	300	2786	5.79	450	3273	6.56
	310	2989	6.41	460	3354	6.97		310	2835	5.88	460	3299	6.59
	320	3016	6.46	470	3377	7.00		320	2878	5.95	470	3324	6.63
	330	3042	6.50	480	3400	7.03		330	2918	6.02	480	3350	6.66
	340	3068	6.54	490	3423	7.06		340	2954	6.08	490	3375	6.69
	350	3093	6.58	500	3446	7.09		350	2988	6.13	500	3399	6.73
	360	3118	6.62	510	3469	7.12		360	3021	6.18	510	3424	6.76
	370	3142	6.66	520	3492	7.15		370	3052	6.23	520	3449	6.79
	380	3167	6.70	530	3514	7.18		380	3082	6.28	530	3473	6.82
	390	3191	6.74	540	3537	7.21		390	3111	6.32	540	3497	6.85
	400	3214	6.77	550	3560	7.24		400	3139	6.37	550	3522	6.88
	410	3238	6.81	560	3583	7.26		410	3167	6.41	560	3546	6.91
	420	3261	6.84	570	3606	7.27		420	3194	6.45	570	3570	6.94
	430	3285	6.87	580	3629	7.32		430	3221	6.48	580	3594	6.97
	440	3308	6.91	590	3652	7.34		440	3247	6.52	590	3618	6.99
	60	300	2885	6.07	450	3303		6.72	100	300	---	---	450
310		2921	6.13	460	3327	6.76	310	---		---	460	3270	6.46
320		2954	6.19	470	3351	6.79	320	2783		5.71	470	3296	6.50
330		2985	6.24	480	3375	6.82	330	2836		5.80	480	3323	6.53
340		3015	6.29	490	3399	6.85	340	2882		5.88	490	3349	6.57
350		3044	6.34	500	3423	6.88	350	2924		5.95	500	3375	6.60
360		3072	6.38	510	3447	6.91	360	2963		6.01	510	3401	6.63
370		3099	6.42	520	3470	6.94	370	2999		6.06	520	3426	6.66
380		3126	6.46	530	3494	6.97	380	3033		6.12	530	3452	6.70
390		3152	6.50	540	3518	7.00	390	3066		6.17	540	3477	6.73
400		3178	6.54	550	3541	7.03	400	3097		6.21	550	3502	6.76
410		3204	6.58	560	3565	7.06	410	3128		6.26	560	3527	6.79
420		3229	6.62	570	3588	7.09	420	3157		6.30	570	3552	6.82
430		3254	6.65	580	3612	7.11	430	3186		6.34	580	3577	6.85
440		3278	6.69	590	3635	7.14	440	3215		6.38	590	3601	6.88