

Para wodna przegrzana

p [Mpa]	0,001			0,002			0,003		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
6,98	129,2	2513,8	8,9755						
10	130,6	2519,5	8,9955						
20	135,2	2538,1	9,0604	67,58	2537,8	8,7396			
30	139,9	2556,8	9,123	69,9	2556,5	8,8024	46,58	2556,3	8,6145
40	144,5	2575,5	9,1837	72,210	2575,3	8,8632	48,130	2575,0	8,6755
50	149,1	2594,5	9,2426	74,53	2594	8,9222	49,67	2593,8	8,7345
60	153,7	2613	9,2997	76,84	2612,8	8,9794	51,21	2612,6	8,7918
70	158,3	2631,8	9,3553	79,15	2631,6	9,035	52,76	2631,5	8,8475
80	163	2650,6	9,4093	81,46	2650,4	9,0891	54,3	2650,3	8,9016
90	167,6	2669,4	9,4619	83,77	2669,3	9,1418	55,84	2669,2	8,9544
100	172,2	2688,3	9,5132	86,08	2688,2	9,1931	57,38	2688,1	9,0057
110	176,8	2707,3	9,5633	88,39	2707,2	9,2432	58,92	2707,1	9,0559
120	181,4	2726,2	9,6122	90,7	2726,1	9,2921	60,46	2726	9,1048
130	186	2745,2	9,6599	93,01	2745,2	9,3399	62	2745,1	9,1526
140	190,7	2764,3	9,7066	95,32	2764,2	9,3866	63,54	2764,2	9,1993
150	195,3	2783,4	9,7523	97,63	2783,3	9,4323	65,08	2783,3	9,2451
160	199,9	2802,6	9,7971	99,94	2802,5	9,4771	66,62	2802,4	9,2898
170	204,5	2821,8	9,8409	102,2	2821,7	9,5209	68,16	2821,7	9,3337
180	209,1	2841	9,8839	104,6	2841	9,5639	69,7	2840,9	9,3767
190	213,7	2860,4	9,9261	106,9	2860,3	9,6061	71,24	2860,3	9,4189
200	218,4	2879,7	9,9674	109,2	2879,7	9,6475	72,78	2879,6	9,4603
210	223	2899,1	10,0081	111,5	2899,1	9,6881	74,32	2899,1	9,5009
220	227,6	2918,6	10,048	113,8	2918,6	9,728	75,85	2918,5	9,5408
230	232,2	2938,2	10,0872	116,1	2938,1	9,7672	77,39	2938,1	9,58
240	236,8	2957,7	10,1257	118,4	2957,7	9,8058	78,93	2957,7	9,6186
p [Mpa]	0,004			0,005			0,006		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
10									
20									
28,98	34,8	2554,1	8,4747						
30	34,92	2556	8,481						
40	36,08	2574,8	8,5421	28,86	2574,6	8,4385	24,04	2574,3	8,3537
50	37,24	2593,6	8,6012	29,78	2593,4	8,4977	24,81	2593,2	8,4130
60	38,4	2612,4	8,6586	30,710	2612,3	8,5552	25,590	2612,1	8,4706
70	39,56	2631,3	8,7143	31,64	2631,1	8,611	26,36	2631	8,5265
80	40,72	2650,2	8,7685	32,57	2650	8,6652	27,13	2649,9	8,5808
90	41,87	2669,1	8,8213	33,49	2668,9	8,7181	27,91	2668,8	8,6336
100	43,03	2688	8,8727	34,42	2687,9	8,7695	28,68	2687,8	8,6851
110	44,18	2707	8,9229	35,34	2706,9	8,8197	29,45	2706,7	8,7353
120	45,34	2726,0	8,9718	36,27	2725,9	8,8687	30,22	2725,8	8,7843
130	46,5	2745	9,0197	37,19	2744,9	8,9165	30,99	2744,8	8,8322
140	47,65	2764,1	9,0664	38,12	2764	8,9633	31,76	2763,9	8,879
150	48,81	2783,2	9,1122	39,04	2783,1	9,0091	32,53	2783,1	8,9248
160	49,96	2802,4	9,157	39,97	2802,3	9,0539	33,3	2802,3	8,9696
170	51,12	2821,6	9,2008	40,89	2821,6	9,0978	34,07	2821,5	9,0135

180	52,27	2840,9	9,2438	41,81	2840,8	9,1408	34,84	2840,8	9,0565
190	53,43	2860,2	9,286	42,74	2860,2	9,183	35,61	2860,1	9,0987
200	54,58	2879,6	9,3274	43,66	2879,5	9,2244	36,38	2879,5	9,1402
210	55,73	2899	9,3681	44,59	2899	9,265	37,15	2898,9	9,1808
220	56,89	2918,5	9,408	45,51	2918,5	9,3049	37,92	2918,4	9,2207
230	58,04	2938	9,4472	46,43	2938	9,3442	38,69	2938	9,26
240	59,2	2957,6	9,4858	47,36	2957,6	9,3828	39,46	2957,6	9,2936
p [Mpa]	0,007			0,008			0,009		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
10									
20									
30									
39,02	20,53	2572,2	8,276						
40	20,6	2574,1	8,2819						
50	21,26	2593	8,3414	18,6	2592,8	8,2792	16,53	2592,6	8,2243
60	21,93	2611,9	8,399	19,180	2611,7	8,3369	17,050	2611,5	8,2821
70	22,59	2630,8	8,4549	19,76	2630,6	8,3929	17,56	2630,5	8,3382
80	23,25	2649,7	8,5093	20,34	2649,6	8,4474	18,08	2649,4	8,3927
90	23,92	2668,7	8,5622	20,92	2668,6	8,5003	18,59	2668,4	8,4457
100	24,58	2687,6	8,6137	21,5	2687,5	8,5519	19,11	2687,4	8,4973
110	25,24	2706,6	8,664	22,08	2706,5	8,6022	19,63	2706,4	8,5476
120	25,9	2725,7	8,713	22,66	2725,6	8,6512	20,14	2706,5	8,5667
130	26,56	2744,7	8,7609	23,24	2744,7	8,6991	20,65	2744,6	8,6446
140	27,22	2763,9	8,8077	23,82	2763,8	8,746	21,17	2763,7	8,9615
150	27,88	2783	8,8535	24,4	2782,9	8,7918	21,25	2782,9	8,7373
160	28,54	2802,2	8,8984	24,97	2802,1	8,8366	22,2	2808,1	8,7822
170	29,2	2821,4	8,9423	25,55	2821,4	8,8805	22,71	2821,3	8,8261
180	29,86	2840,7	8,9853	26,13	2840,7	8,9236	23,22	2840,6	8,8692
190	30,52	2860,1	9,0275	26,71	2860	8,9658	23,74	2840,6	8,9114
200	31,18	2879,4	9,0689	27,28	2879,4	9,0072	24,25	2879,4	8,9528
210	31,84	2898,9	9,1096	27,86	2898,8	9,0479	24,76	2898,8	8,9935
220	32,5	2918,4	9,1495	28,44	2918,3	9,0879	25,28	2918,3	9,0334
230	33,16	2937,9	9,1888	29,02	2937,9	9,1271	25,79	2937,9	9,0727
240	33,82	2957,5	9,2274	29,59	2957,5	9,1657	26,31	2957,5	9,1113
p [Mpa]	0,01			0,02			0,03		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
50	14,87	2592,3	8,1752						
60	15,34	2611,3	8,2331						
70	15,8	2630,3	8,2892	7,884	2628,7	7,9655	5,245	2627	7,7744
80	16,27	2649,3	8,3437	8,119	2647,8	8,0206	5,402	2646,4	7,8301
90	16,73	2668,3	8,3968	8,352	2667,0	8,0741	5,559	2665,7	7,8841
100	17,2	2687,3	8,4484	8,586	2686,2	8,1261	5,716	2685	7,9365
110	17,66	2706,3	8,4988	8,819	2705,3	8,1786	5,872	2704,3	9,9875
120	18,12	2725,4	8,5479	9,052	2724,5	8,2261	6,027	2723,5	8,0372
130	18,59	2744,5	8,5958	9,284	2743,7	8,2743	6,0183	2742,8	8,0856
140	19,05	2763,6	8,6427	9,516	2762,9	8,3214	6,338	2762,1	8,1328
150	19,51	2782,8	8,6885	9,748	2782,1	8,3674	9,494	2781,4	8,179
160	19,98	2802	8,7334	9,98	2801,4	8,4124	6,649	2800,7	8,2242
170	20,44	2821,3	8,7774	10,21	2820,7	8,4565	6,804	2820,1	8,2684

180	20,9	2840,6	8,8204	10,44	2840	8,4997	6,958	2839,5	8,3116
190	21,36	2859,9	8,8627	10,68	2859,4	8,542	7,113	2858,9	8,354
200	21,83	2679,3	8,9041	10,91	2878,9	8,5835	7,268	2878,4	8,3956
210	22,29	2898,8	9,9448	11,14	2898,3	8,6242	7,422	2897,9	8,4365
220	22,75	2918,3	8,9848	11,37	2817,9	8,6643	7,577	2917,5	8,4765
230	23,21	2937,8	9,024	11,6	2937,5	8,7036	7,731	2937,1	8,5159
240	23,67	2957,4	9,0626	11,83	2957,1	8,7422	7,885	2956,7	8,5546
p [Mpa]	0,04			0,05			0,06		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
75,89	3,995	2636,8	7,6711						
80	4,044	2644,9	7,694						
90	4,162	2664,4	7,7485	3,324	2663,0	7,6426	2,765	2661,0	7,5554
100	4,28	2683,8	7,8013	3,419	2682,6	7,6958	2,845	2681,4	7,6091
110	4,398	2703,2	7,8526	3,514	2702,2	7,7475	2,924	2701,1	7,6611
120	4,515	2722,6	7,9025	3,608	2721,7	7,7977	3,003	2720,7	7,7116
130	4,633	2742	7,9512	3,702	2741,1	7,8466	3,082	2740,3	7,7608
140	4,749	2761,3	7,9986	3,796	2760,6	7,8942	3,16	2759,8	7,8086
150	4,866	2780,7	8,045	3,89	2780	7,9407	3,239	2779,3	7,8553
160	4,983	2800,1	8,0903	3,983	2799,5	7,9862	3,317	2798,8	7,9009
170	5,099	2819,5	8,1346	4,077	2818,9	8,0306	3,395	2818,3	7,9454
180	5,216	2839	8,178	4,17	2838,4	8,0741	3,473	2837,9	7,989
190	5,332	2858,4	8,2205	4,263	2857,9	8,1167	3,55	2857,4	8,0317
200	5,448	2877,9	8,2621	4,356	2877,5	8,1584	3,55	2877	8,0735
210	5,564	2897,5	8,303	4,449	2897,1	8,1994	3,628	2896,6	8,1146
220	5,68	2917,1	8,3432	4,542	2916,7	8,2396	3,706	2916,3	8,1548
230	5,796	2936,7	8,3826	4,635	2936,4	8,279	3,785	2936	8,1944
240	5,912	2956,4	8,4213	4,728	2956,1	8,3178	3,938	2955,7	8,2332
250	6,028	2976,1	8,4594	4,821	2975,8	8,356	4,016	2975,5	8,2713
260	6,144	2995,9	8,4969	7,913	2995,6	8,3935	4,093	2995,3	8,3089
270	6,259	3015,8	8,5337	5,006	3015,5	8,4303	4,17	3015,2	8,3458
280	6,375	3035,6	8,57	5,099	3035,4	8,4667	4,248	3035,1	8,3822
290	6,491	3055,6	8,6057	5,191	3055,3	8,5024	4,325	3055,1	8,3179
p [Mpa]	0,07			0,08			0,09		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg*K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg*K)]
89,96	2,366	2660,2	7,4811						
90	2,366	2660,3	7,4813						
100	2,435	2680,2	7,5354	2,127	2679	7,4712	1,888	2677,8	7,4142
110	2,503	2700	7,5878	2,187	2698	7,5239	1,942	2697,8	7,4673
120	2,571	2719,7	7,6386	2,247	2718,8	7,575	1,995	2717,8	7,5187
130	2,639	2739,4	7,6879	2,307	2738,5	7,6246	2,048	2737,6	7,5686
140	2,706	2759	7,736	2,366	2758,2	7,6729	2,101	2757,4	7,6171
150	2,774	2778,6	7,7829	2,425	2777,9	7,7199	2,154	2777,2	7,6643
160	2,841	2798,2	7,8286	2484	2797,5	7,7658	2,206	2796,9	7,7103
170	2,908	2817,8	7,8733	2,543	2817,2	7,8106	2,259	2816,6	7,7552
180	2,975	2837,3	7,917	2,601	2836,8	7,8544	2,311	2836,3	7,7992
190	3,042	2856,9	7,9598	2,66	2856,4	7,8973	2,363	2855,9	7,8421
200	3,108	2876,6	8,0017	2,718	2876,1	7,9393	2,415	2875,6	7,8842
210	3,175	2896,2	8,0428	2,777	2895,8	7,9805	2,467	2895,4	7,9254
220	3,241	2915,9	8,0831	2,835	2915,5	8,0208	2,519	2915,1	7,9659

230	3,308	2935,6	8,1227	2,893	2935,2	8,0605	2,571	2934,9	8,0056
240	3,374	2955,4	8,1615	2,952	2855	8,0994	2,623	2954,7	8,0445
250	3,441	2975,2	8,1997	3,01	2974,8	8,1377	2,674	2974,5	8,0828
260	3,507	2995	8,2373	3,068	2994,7	8,1753	2,726	2994,4	8,1205
270	3,574	3014,9	8,2743	3,126	3014,6	8,2123	2,778	3014,3	8,1575
280	3,64	3034,8	8,3106	3,184	3034,6	8,2487	2,829	3034,3	8,1939
290	3,706	3054,8	8,3465	3,242	3054,6	8,2845	2,881	3054,3	8,2298
p [Mpa]	0,1			0,15			0,2		
T [°C]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/kg K]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg K)]	v [m³/kg]	h [kJ/kg]	s [kJ/(kg K)]
100	1,695	2676	7,361						
110	1,746	2697	7,414						
120	1,795	2717	7,465	1,186	2712	7,268			
130	1,842	2737	7,514	1,221	2733	7,319	0,9108	2728	7,177
140	1,889	2757	7,562	1,253	2753	7,368	0,9357	2749	7,227
150	1,937	2776	7,608	1,285	2773	7,416	0,9603	2769	7,276
160	1,984	2796	7,654	1,317	2793	7,462	0,984	2790	7,324
170	2,031	2816	7,699	1,348	2813	7,507	1,008	2810	7,370
180	2,078	2835	7,743	1,380	2833	7,551	1,032	2830	7,415
190	2,125	2855	7,786	1,412	2852	7,594	1,056	2850	7,458
200	2,172	2875	7,828	1,443	2872	7,636	1,080	2870	7,501
210	2,219	2894	7,869	1,475	2892	7,678	1,104	2890	7,542
220	2,266	2914	7,910	1,506	2912	7,719	1,128	2910	7,583
230	2,312	2934	7,949	1,537	2932	7,759	1,151	2930	7,623
240	2,359	2954	7,988	1,569	2952	7,799	1,175	2950	7,663
250	2,405	2974	8,026	1,600	2972	7,837	1,198	2970	7,702
260	2,452	2993	8,064	1,632	2992	7,875	1,222	2990	7,740
270	2,498	3013	8,102	1,663	3012	7,913	1,245	3010	7,778
280	2,545	3033	8,139	1,694	3032	7,950	1,269	3030	7,815
290	2,591	3053	8,175	1,725	3052	7,986	1,292	3050	7,851
300	2,638	3074	8,211	1,756	3072	8,022	1,316	3071	7,887
310	2,685	3094	8,246	1,788	3092	8,057	1,339	3091	7,922
320	2,731	3114	8,281	1,819	3112	8,092	1,363	3111	7,957
330	2,778	3134	8,315	1,850	3133	8,126	1,386	3132	7,991
340	2,825	3155	8,348	1,881	3154	8,159	1,410	3153	8,025
350	2,871	3175	8,381	1,912	3174	8,192	1,433	3173	8,059
360	2,918	3195	8,414	1,943	3194	8,225	1,457	3194	8,092
370	2,964	3216	8,446	1,974	3215	8,258	1,480	3214	8,124
380	3,010	3236	8,478	2,004	3235	8,290	1,503	3235	8,156
390	3,056	3257	8,510	2,035	3256	8,322	1,526	3255	8,186
400	3,102	3278	8,541	2,066	3277	8,353	1,549	3276	8,219
410	3,149	3299	8,572	2,097	3298	8,384	1,572	3297	8,250
420	3,195	3319	8,602	2,128	3318	8,414	1,595	3318	8,280
430	3,242	3340	8,631	2,159	3339	8,444	1,618	3339	8,310
440	3,288	3361	8,661	2,190	3360	8,474	1,641	3360	8,340
450	3,374	3382	8,690	2,221	3381	8,503	1,664	3381	8,369
460	3,380	3403	8,719	2,252	3402	8,532	1,687	3402	8,398
470	3,426	3424	8,748	2,282	3424	8,561	1,710	3423	8,427
480	3,472	3446	8,777	2,313	3445	8,589	1,734	3445	8,456
490	3,518	3467	8,805	2,344	3466	8,617	1,757	3466	8,484
500	3,565	3488	8,833	2,375	3488	8,645	1,781	3487	8,512
510	3,612	3509	8,862	2,407	3509	8,706	1,804	3508	8,541

520	3,658	3531	8,889	2,438	3530	8,734	1,828	3530	8,568
530	3,704	3552	8,916	2,469	3552	8,761	1,851	3551	8,595
p [MPa]	0,25			0,3			0,4		
130	0,7238	2723	7,066						
140	0,7445	2745	7,118	0,6171	2740	7,025			
150	0,7647	2766	7,168	0,6344	2762	7,077	0,4709	2754	6,928
160	0,7845	2787	7,216	0,6512	2783	7,126	0,4840	2776	6,980
170	0,8040	2807	7,263	0,6676	2804	7,173	0,4968	2797	7,030
180	0,8234	2827	7,308	0,6838	2824	7,218	0,5094	2818	7,077
190	0,8426	2847	7,352	0,7000	2844	7,262	0,5218	2839	7,122
200	0,8618	2867	7,395	0,7161	2864	7,306	0,5341	2859	7,166
210	0,8809	2888	7,437	0,7322	2885	7,348	0,5463	2880	7,209
220	0,9000	2908	7,478	0,7482	2905	7,389	0,5585	2900	7,251
230	0,9100	2928	7,518	0,7642	2925	7,430	0,5706	2921	7,292
240	0,9380	2948	7,557	0,7802	2946	7,470	0,5827	2941	7,332
250	0,9570	2968	7,596	0,7961	2966	7,509	0,5948	2962	7,371
260	0,9758	2988	7,634	0,8120	2986	7,547	0,6068	2982	7,410
270	0,9945	3008	7,672	0,8278	3006	7,585	0,6188	3003	7,448
280	1,0133	3029	7,709	0,8436	3027	7,623	0,6307	3023	7,486
290*	1,032	3049	7,745	0,8593	3047	7,659	0,6426	3044	7,523
300	1,051	3069	7,781	0,8750	3068	7,695	0,6545	3065	7,560
310	1,070	3090	7,817	0,8907	3088	7,731	0,6664	3086	7,596
320	1,089	3110	7,852	0,9064	3109	7,766	0,6782	3106	7,631
330	1,108	3131	7,886	0,9220	3130	7,801	0,6901	3127	7,666
340	1,126	3152	7,920	0,9377	3150	7,835	0,7019	3148	7,700
350	1,145	3172	7,954	0,9534	3171	7,869	0,7137	3169	7,724
360	1,164	3193	7,987	0,9690	3192	7,902	0,7254	3190	7,767
370	1,182	3213	8,020	0,9846	3212	7,935	0,7371	3210	7,800
380	1,201	3234	8,052	1,000	3233	7,967	0,7488	3231	7,832
390	1,219	3255	8,084	1,016	3254	7,999	0,7606	3252	7,864
400	1,238	3276	8,115	1,032	3275	8,030	0,7723	3273	7,895
410	1,256	3297	8,146	1,048	3296	8,061	0,7840	3294	7,926
420	1,275	3318	8,176	1,063	3317	8,091	0,7957	3315	7,957
430	1,293	3339	8,206	1,079	3338	8,121	0,8074	3336	7,987
440	1,312	3360	8,236	1,094	3359	8,151	0,8190	3358	8,017
450	1,330	3381	8,266	1,110	3380	8,181	0,8307	3379	8,047
460	1,349	3402	8,295	1,125	3401	8,210	0,8424	3400	8,076
470	1,368	3423	8,324	1,141	3422	8,239	0,8540	3421	8,105
480	1,386	3444	8,353	1,156	3444	8,268	0,8657	3443	8,134
490	1,405	3465	8,381	1,172	3465	8,296	0,8773	3464	8,162
500	1,424	3487	8,409	1,187	3486	8,324	0,8890	3485	8,190
510	1,443	3508	8,438	1,202	3507	8,353	0,9009	3506	8,219
520	1,462	3530	8,465	1,218	3529	8,380	0,9126	3528	8,247
530	1,480	3551	8,492	1,233	3550	8,407	0,9242	3549	8,274
540	1,499	3573	8,519	1,249	3572	8,434	0,9358	3571	8,301
550	1,517	3595	8,545	1,264	3594	8,461	0,9474	3593	8,327
560	1,536	3616	8,571	1,279	3615	8,487	0,9590	3614	8,353
570	1,554	3638	8,597	1,295	3637	8,513	0,9706	3636	8,379
580	1,573	3660	8,623	1,310	3659	8,539	0,9823	3658	8,405
