

Gegevens verzadigde stoom

Druk	Temperatuur	Soortelijk volume	Soortelijk gewicht	Warmte inhoud		
				Water	Verdampings warmte	Stoom
bar abs	° C	M3/kg	kg/m3	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg
0,1	45,83	14,670	0,0681	191,83	2392,9	2584,7
0,2	60,09	7,650	0,1307	251,45	2358,4	2609,9
0,3	69,12	5,229	0,1912	289,30	2336,1	2625,4
0,4	75,89	3,993	0,2504	317,65	2319,2	2636,9
0,5	81,35	3,240	0,3086	340,56	2305,4	2646,0
0,6	85,95	2,732	0,3661	359,93	2293,6	2653,6
0,7	89,96	2,365	0,4229	376,77	2283,3	2660,1
0,8	93,51	2,087	0,4792	391,72	2274,0	2665,7
0,9	96,71	1,869	0,5350	405,21	2265,6	2670,8
1,0	99,63	1,694	0,5904	417,51	2257,9	2675,4
1,2	104,81	1,428	0,7002	439,36	2244,1	2683,5
1,4	109,32	1,236	0,8088	458,42	2231,9	2690,3
1,6	113,32	1,091	0,9165	475,38	2220,9	2696,3
1,8	116,93	0,977	1,023	490,70	2210,8	2701,5
2,0	120,23	0,8850	1,129	504,70	2201,6	2706,3
2,5	127,43	0,7184	1,392	535,34	2181,0	2716,4
3,0	133,54	0,6056	1,651	561,43	2163,2	2724,6
3,5	138,86	0,5240	1,908	584,27	2147,4	2731,7
4,0	143,62	0,4622	2,163	604,67	2133,0	2737,6
4,5	147,90	0,4138	2,471	623,16	2119,7	2742,9
5,0	151,84	0,3747	2,669	640,12	2107,4	2747,5
5,5	155,47	0,3451	2,920	655,27	2096,2	2751,6
6,0	158,84	0,3155	3,170	670,42	2085,0	2755,4
6,5	161,99	0,2941	3,468	683,74	2075,0	2758,1
7,0	164,96	0,2727	3,766	697,06	2064,9	2762,0
7,5	167,76	0,2565	3,964	709,00	2055,7	2764,7
8,0	170,41	0,2403	4,162	720,94	2046,5	2767,5
8,5	172,94	0,2276	4,408	731,79	2038,0	2769,8
9,0	175,36	0,2148	4,655	742,64	2029,5	2772,1
9,5	177,67	0,2046	4,901	752,62	2021,6	2774,2
10,0	179,88	0,1943	5,147	762,61	2013,6	2776,2
11,0	184,07	0,1774	5,637	781,13	1998,5	2779,6
12,0	187,96	0,1632	6,127	798,43	1984,3	2782,7
13,0	191,61	0,1511	6,617	814,70	1970,7	2785,4
14,0	195,04	0,1407	7,106	830,08	1957,7	2787,8
15,0	198,29	0,1317	7,596	844,67	1945,2	2789,9

Stoomtabel

stoomtabel

Druk	Temperatuur	Soortelijk volume	Soortelijk gewicht	Warmte inhoud		
				Water	Verdampings warmte	Stoom
bar abs	° C	M3/kg	kg/m3	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg
16,0	201,37	0,1237	8,085	858,56	1933,2	2791,8
17,0	204,31	0,1166	8,575	871,84	1921,5	2793,3
18,0	207,11	0,1103	9,065	884,58	1910,6	2794,8
19,0	209,80	0,1047	9,555	896,81	1899,3	2796,1
20,0	212,37	0,0995	10,05	908,59	1888,6	2797,2
21,0	214,85	0,0949	10,54	919,96	1878,2	2798,2
22,0	217,24	0,0907	11,03	930,95	1868,1	2799,1
23,0	219,55	0,0868	11,52	941,60	1858,2	2799,8
24,0	221,78	0,0832	12,02	951,93	1848,5	2800,4
25,0	223,94	0,0799	12,51	961,96	1839,0	2800,9
26,0	226,04	0,0769	13,01	971,72	1829,6	2801,3
27,0	228,07	0,0740	13,51	981,22	1820,5	2801,7
28,0	230,05	0,0714	14,01	990,48	1811,5	2802,0
29,0	231,97	0,0689	14,51	999,53	1802,6	2802,2
30,0	233,84	0,0666	15,01	1008,40	1793,9	2802,3
31,0	235,67	0,0645	15,51	1017,00	1785,4	2802,3
32,0	237,45	0,0624	16,02	1025,40	1776,9	2802,3
33,0	239,18	0,0605	16,52	1033,70	1768,6	2802,3
34,0	240,88	0,0587	17,03	1041,80	1760,3	2802,1
35,0	242,54	0,0570	17,54	1049,20	1752,2	2802,0
36,0	244,16	0,0554	18,05	1057,60	1744,2	2801,8
37,0	245,75	0,0539	18,56	1065,20	1736,2	2801,4
38,0	247,31	0,0524	19,07	1072,70	1728,4	2801,1
39,0	248,84	0,5110	19,58	1080,10	1720,6	2800,7
40,0	250,33	0,0497	20,10	1087,40	1712,9	2800,3
41,0	251,80	0,0485	20,62	1094,60	1705,3	2799,9
42,0	253,24	0,0473	21,14	1101,60	1697,8	2799,4
43,0	254,66	0,0462	21,66	1108,50	1690,3	2798,8
44,0	256,05	0,0451	22,18	1115,40	1682,3	2798,3
45,0	257,41	0,0440	22,17	1122,10	1675,6	2797,7
46,0	258,75	0,0430	23,24	1128,80	1668,3	2797,1
47,0	260,07	0,0421	23,76	1135,30	1661,1	2796,4
48,0	261,37	0,0412	24,29	1141,80	1653,9	2795,7
49,0	262,65	0,0403	24,83	1148,20	1646,8	2795,0
50,0	263,91	0,0394	25,36	1154,50	1639,7	2794,2

1kJ/kg = 0,239 kcal.kg