



CHRYSSAFIDIS

ΠΙΝΑΚΕΣ ΚΟΡΕΣΜΕΝΟΥ ΑΤΜΟΥ
SATURATED STEAM TABLES

Πίεση Pressure		Θερμοκρασία Temperature	Ειδική Ενθαλπία Specific Enthalpy			Ειδικός Όγκος Ατμού Specific Volume of Steam
			Νερού Water (hf)	Εξάτμισης Evaporation (hfg)	Ατμού Steam (hg)	
bar	kPa	°C	kJ / kg	kJ / kg	kJ / kg	m ³ / kg
Απόλυτη - Absolute		1 kJ = 0,239 kcal				
0,25	25,0	64,98	272,03	2345,5	2617,5	5,229
0,50	50,0	81,33	340,49	2305,4	2645,9	3,240
0,75	75,0	91,78	384,39	2278,6	2663,0	2,217
Μανομετρική - Gauge						
0	0	100,00	419,04	2257,0	2676,0	1,673
0,20	20,0	105,10	440,8	2243,4	2684,2	1,414
0,40	40,0	109,55	459,7	2231,3	2691,0	1,225
0,60	60,0	113,56	476,4	2220,4	2696,8	1,083
0,80	80,0	117,14	491,6	2210,5	2702,1	0,971
1,00	100,0	120,42	505,6	2201,1	2706,7	0,881
1,20	120,0	123,46	518,7	2192,8	2711,5	0,806
1,40	140,0	126,28	530,5	2184,8	2715,3	0,743
1,60	160,0	128,89	541,6	2177,3	2718,9	0,689
1,80	180,0	131,37	552,3	2170,1	2722,4	0,643
2,00	200,0	133,69	562,2	2163,3	2725,5	0,603
2,20	220,0	135,88	571,7	2156,9	2728,6	0,568
2,40	240,0	138,01	580,7	2150,7	2731,4	0,536
2,60	260,0	140,00	589,2	2144,7	2733,9	0,509
2,80	280,0	141,92	597,4	2139,0	2736,4	0,483
3,00	300,0	143,75	605,3	2133,4	2738,7	0,461
3,50	350,0	148,05	623,9	2120,1	2744,0	0,413
4,00	400,0	151,96	640,7	2108,1	2748,8	0,374
4,50	450,0	155,55	656,3	2096,7	2753,0	0,342
5,00	500,0	158,92	670,9	2086,0	2756,9	0,315
5,50	550,0	162,08	684,6	2075,7	2760,3	0,292
6,00	600,0	165,04	697,5	2066,0	2763,5	0,272
6,50	650,0	167,83	709,7	2056,8	2766,5	0,255
7,00	700,0	170,50	721,4	2047,7	2769,1	0,240
7,50	750,0	173,02	732,5	2039,2	2771,7	0,227
8,00	800,0	175,43	743,1	2030,9	2774,0	0,215
8,50	850,0	177,75	753,3	2022,9	2776,2	0,204
9,00	900,0	179,97	763,0	2015,1	2778,1	0,194
9,50	950,0	182,10	772,5	2007,5	2780,0	0,185
10,00	1000,0	184,13	781,6	2000,1	2781,7	0,177
10,50	1050,0	186,05	790,1	1993,0	2783,3	0,171
11,00	1100,0	188,02	798,8	1986,0	2784,8	0,163
11,50	1150,0	189,82	807,1	1979,1	2786,3	0,157
12,00	1200,0	191,68	815,1	1972,5	2787,6	0,151