

CARATTERISTICHE FISICHE DEL VAPORE ACQUE SATURO

VALVOIND Via Foscolo . 36 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919 Fax. 035.680954

Pressione				Temperatura °C	Volume specifico m³/kg	Calore sensibile acqua kcal/kg	Calore latente di vaporizzazione kcal/kg	Calore Totale kcal/kg
relativa		assoluta						
bar	kg/cm²	bar	kg/cm²					
		0,05	0,051	32,9	28,192	32,9	579,2	612,2
		0,1	0,102	45,8	16,474	45,8	571,9	617,7
		0,15	0,153	54	10,022	54	567,2	621,2
		0,2	0,204	60	7,649	60,1	563,6	623,7
		0,25	0,255	65	6,204	65	560,7	625,7
		0,3	0,306	69,1	5,229	69,1	558,3	627,4
		0,35	0,357	72,7	4,53	72,7	556,2	628,9
		0,4	0,408	75,9	3,993	75,9	554,3	630,2
		0,45	0,459	78,7	3,58	78,8	552,6	631,3
		0,5	0,51	81,3	3,24	81,4	551	632,4
		0,6	0,611	85,9	2,732	86	548,2	634,2
		0,7	0,713	89,9	2,365	90	545,6	635,7
		0,8	0,815	93,5	2,087	93,6	543,5	637,1
		0,9	0,917	86,7	1,869	96,8	541,5	638,3
		1	1,019	99,6	1,964	99,8	539,6	639,4
0	0	1,013	1,032	100	1,673	100,1	539,4	639,6
0,05	0,051	1,063	1,083	101,4	1,601	101,5	538,4	640
0,1	0,102	1,113	1,134	102,6	1,553	102,8	537,7	640,6
0,15	0,153	1,163	1,185	105,1	1,471	104,1	536,9	641,1
0,2	0,204	1,213	1,236	106,2	1,414	105,3	536,2	641,5
0,3	0,306	1,313	1,338	107,4	1,312	107,6	534,7	642,3
0,4	0,408	1,413	1,44	109,5	1,225	109,8	533,3	643,1
0,5	0,510	1,513	1,542	111,6	1,149	111,9	531,9	643,8
0,6	0,611	1,613	1,644	113,5	1,038	113,8	530,6	644,5
0,7	0,713	1,713	1,746	115,4	1,024	115,7	529,5	644,9
0,8	0,815	1,813	1,848	117,1	0,971	117,5	528,3	645,4
0,9	0,917	1,913	1,95	118,8	0,923	119,2	527,1	645,9
1	1,019	2,013	2,052	120,4	0,881	120,8	526	646,4
1,1	1,121	2,113	2,154	121,9	0,841	122,4	525,1	647
1,2	1,223	2,213	2,256	123,4	0,806	124	524,1	647,5
1,3	1,325	2,313	2,358	124,9	0,773	125,4	523,1	648
1,4	1,427	2,413	2,46	126,3	0,743	126,8	522,2	648,5
1,5	1,529	2,513	2,562	127,6	0,714	128,1	521,2	648,8
1,6	1,631	2,613	2,663	128,9	0,689	130,1	520,4	649,3
1,7	1,733	2,713	2,765	130,1	0,665	130,7	519,5	649,6
1,8	1,835	2,813	2,867	131,4	0,643	132	518,6	650
1,9	1,937	2,913	2,969	132,5	0,622	133,2	517,8	650,3
2	2,093	3,013	3,071	133,7	0,603	134,4	517	650,7
2,2	2,242	3,213	3,275	135,9	0,568	136,6	515,5	652,1
2,4	2,446	3,413	3,479	138	0,536	138,8	514	652,8
2,6	2,65	3,613	3,683	140	0,509	140,8	512,6	653,4
2,8	2,854	3,813	3,887	141,9	0,483	142,8	511,2	654
3	3,058	4,013	4,091	143,7	0,461	144,7	509,9	654,6
3,2	3,262	4,213	4,294	145,4	0,44	146,5	508,6	655,1
3,4	3,466	4,413	4,498	147,2	0,422	148,2	507,4	655,6

CARATTERISTICHE FISICHE DEL VAPORE ACQUE SATURO

VALVOIND Via Foscolo . 36 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919 Fax. 035.680954

Pressione				Temperatura °C	Volume specifico m ³ /kg	Calore sensibile acqua kcal/kg	Calore latente di vaporizzazione kcal/kg	Calore Totale kcal/kg
relativa		assoluta						
bar	kg/cm ²	bar	kg/cm ²					
3,6	3,67	4,613	4,702	148,8	0,405	149,9	506,1	656
3,8	3,873	4,813	4,906	150,4	0,389	151,5	505	656,5
4	4,077	5,013	5,11	152	0,374	153,1	503,8	656,9
4,2	4,281	5,213	5,314	153,4	0,361	154,6	502,7	657,4
4,4	4,485	5,413	5,518	154,8	0,348	156,1	501,6	657,8
4,6	4,689	5,613	5,722	156,2	0,336	157,6	500,6	658,1
4,8	4,893	5,813	5,926	157,6	0,325	159	499,5	658,5
5	5,097	6,013	6,129	158,9	0,315	160,3	498,5	658,9
5,5	5,607	6,513	6,639	162,1	0,292	163,6	496,1	659,7
6	6,116	7,013	7,149	165	0,272	166,7	493,8	660,5
6,5	6,626	7,513	7,659	167,8	0,255	169,6	491,6	661,2
7	7,136	8,013	8,168	170,5	0,24	172,4	489,4	661,8
7,5	7,645	8,513	8,678	173	0,227	175,1	487,4	662,5
8	8,155	9,013	9,188	175,4	0,215	177,6	485,4	663
8,5	8,665	9,513	9,697	177,7	0,204	180	483,5	663,5
9	9,174	10,013	10,207	180	0,194	182,3	481,6	663,9
9,5	9,684	10,513	10,717	182,1	0,185	184,6	479,8	664,4
10	10,194	11,013	11,226	184,1	0,177	186,8	478	664,8
11	11,213	12,013	12,246	188	0,163	190,9	474,6	665,6
12	12,232	13,013	13,265	191,7	0,151	194,8	471,4	666,2
13	13,252	14,013	14,284	195,1	0,141	198,5	468,3	666,8
14	14,271	15,013	15,304	198,3	0,132	202	465,3	667,3
15	15,291	16,013	16,323	201,4	0,124	205,3	462,5	667,8
16	16,31	17,013	17,343	204,4	0,117	208,5	459,7	668,8
17	17,329	18,013	18,362	207,2	0,11	211,5	457	668,8
18	18,349	19,013	19,381	209,9	0,105	214,4	454,4	668,8
19	19,368	20,013	20,401	212,5	0,1	217,2	451,8	669
20	20,387	21,013	21,42	215	0,095	220	449,4	669,4
21	21,407	22,013	22,439	217,3	0,09	222,6	447	669,6
22	22,426	23,013	23,459	219,6	0,087	225,1	444,6	669,7
23	23,445	24,013	24,478	221,8	0,083	227,6	442,2	669,8
24	24,465	25,013	25,497	224	0,08	230	440	670
25	25,484	26,013	26,517	226,1	0,077	232,2	437,7	670
26	26,52	27,013	27,536	228,2	0,07	234,5	435,3	669,8
27	27,54	28,013	28,555	230,1	0,071	236,7	433,2	669,9
28	28,56	29,013	29,574	232,1	0,069	238,8	431,1	669,9
29	29,58	30,013	30,954	233,9	0,067	240,9	429	669,9
30	30,6	31,013	31,613	235,8	0,064	243	426,9	669,9
35	35,7	36,013	36,71	244,3	0,055	252,7	417	669,7
40	40,8	41,013	41,807	251,9	0,049	261,5	407,6	669,1
45	45,9	46,013	46,904	258,8	0,043	269,6	398,6	668,3
50	51	51,013	52,001	265,3	0,039	277,3	390,1	667,4