

Alfa Laval Aalborg  
 Rua Divino Espírito Santo  
 1100, Carangola  
 Petrópolis, RJ  
 CEP: 25715-410

Tel: +55 24 2233-9963  
 Fax: +55 24 2237-6603  
[www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com)  
 E-mail: [dec.rio@alfalaval.com](mailto:dec.rio@alfalaval.com)



VAPOR SATURADO SECO

Steam Table

PRESSÃO MANOMÉTRICA		TEMPERATURA	VOLUME ESPECÍFICO	PESO ESPECÍFICO	CALOR SENSÍVEL	CALOR LATENTE	CALOR TOTAL
psig	kgf/cm <sup>2</sup>	°C	m <sup>3</sup> /kg	kg/m <sup>3</sup>	kcal/kg	kcal/kg	kcal/kg
0	0	100	1,6731	0,5977	100,1	539,1	639,2
5	0,35	108	1,2721	0,7861	108,6	533,7	642,2
10	0,70	115	1,0294	0,9714	115,5	529,2	644,7
15	1,05	121	0,8662	1,1544	121,3	525,3	646,7
20	1,41	126	0,7487	1,3356	126,4	521,9	648,3
25	1,76	130	0,6600	1,5152	130,9	518,9	649,8
30	2,11	134	0,5905	1,6935	135,0	516,0	651,1
35	2,46	138	0,5346	1,8707	138,8	513,4	652,2
40	2,81	142	0,4885	2,0469	142,3	511,0	653,3
45	3,16	145	0,4500	2,2223	145,5	508,7	654,2
50	3,52	148	0,4172	2,3970	148,5	506,5	655,0
55	3,87	150	0,3890	2,5710	151,4	504,5	655,8
60	4,22	153	0,3644	2,7444	154,0	502,5	656,6
65	4,57	155	0,3428	2,9173	156,6	500,6	657,2
70	4,92	158	0,3237	3,0897	159,0	498,8	657,9
75	5,27	160	0,3066	3,2617	161,4	497,1	658,5
80	5,62	162	0,2913	3,4334	163,6	495,4	659,0
85	5,98	164	0,2774	3,6047	165,7	493,8	659,5
90	6,33	166	0,2649	3,7756	167,8	492,2	660,0
95	6,68	168	0,2534	3,9463	169,8	490,7	660,5
100	7,03	170	0,2429	4,1168	171,7	489,2	660,9
110	7,73	173	0,2244	4,4570	175,3	486,3	661,7
120	8,44	177	0,2085	4,7964	178,8	483,6	662,4
130	9,14	180	0,1947	5,1353	182,0	481,0	663,1
140	9,84	183	0,1827	5,4737	185,1	478,5	663,7
150	10,5	185	0,1721	5,8117	188,1	476,1	664,2
160	11,2	188	0,1626	6,1494	190,9	473,8	664,7
170	12,0	191	0,1542	6,4869	193,6	471,6	665,1
180	12,7	193	0,1465	6,8244	196,2	469,4	665,5
190	13,4	195	0,1396	7,1617	198,7	467,3	665,9
200	14,1	198	0,1334	7,4990	201,1	465,2	666,3
250	17,6	208	0,1088	9,1875	212,0	455,6	667,6
300	21,1	217	0,0919	10,882	221,6	446,9	668,5
350	24,6	224	0,0794	12,587	230,1	438,9	669,0
400	28,1	231	0,0699	14,304	237,9	431,4	669,3
450	31,6	238	0,0624	16,036	245,0	424,3	669,3
500	35,2	243	0,0562	17,784	251,6	417,6	669,2