

STEAMLOC

Steamtable / Table de Vapeur

Pefff	t	Enthalpy kJ/kg			Spec. vol./ Vol. Spéc.	Spec. wght/ Poids Spéc.
		liq. heat/ chaleur liq.	lat. heat/ chaleur lat.	tot. heat/ chaleur tot.		
bar	°C				m ³ /kg	kg/m ³
0,1 abs	46	192	2393	2584	14,674	0,0681
0,2 abs	60	251	2358	2609	7,649	0,1307
0,4 abs	76	317	2319	2637	3,993	0,2504
0,6 abs	86	360	2293	2653	2,732	0,3660
0,8 abs	93,5	391	2274	2666	2,087	0,4791
1,0 abs	99,5	417	2258	2675	1,694	0,5903
0,0	100	419	2257	2676	1,673	0,5977
0,2	105	441	2243	2684	1,414	0,7072
0,4	109,5	459	2231	2691	1,225	0,8163
0,6	113,5	476	2220	2697	1,083	0,9233
0,8	117	491	2210	2702	0,971	1,0298
1,0	120,5	505	2201	2706	0,881	1,1350
1,2	123,5	518	2195	2713	0,810	1,2350
1,4	126	530	2187	2717	0,746	1,3400
1,6	128,5	541	2179	2720	0,692	1,4440
1,8	131	552	2172	2724	0,648	1,5480
2,0	133,5	562	2163	2725	0,603	1,6583
2,5	139	585	2147	2732	0,522	1,9157
3,0	144	605	2133	2738	0,461	2,1691
3,5	148	623	2120	2744	0,413	2,4213
4,0	152	640	2108	2749	0,374	2,6737
4,5	155,5	656	2096	2753	0,342	2,9239
5,0	159	671	2086	2757	0,315	3,1746
5,5	162	684	2075	2760	0,292	3,4246
6,0	165	697	2066	2763	0,272	3,6764
6,5	168	709	2057	2766	0,255	3,9215
7,0	170,5	721	2047	2769	0,240	4,1666
7,5	173	732	2039	2772	0,227	4,4052
8,0	175,5	743	2031	2774	0,215	4,6511
8,5	178	753	2023	2776	0,204	4,9019

Pefff	t	Enthalpy kJ/kg			Spec. vol./ Vol. Spéc.	Spec. wght/ Poids Spéc.
		liq. heat/ chaleur liq.	lat. heat/ chaleur lat.	tot. heat/ chaleur tot.		
bar	°C				m ³ /kg	kg/m ³
9,0	180	763	2015	2778	0,194	5,1546
9,5	182	772	2007	2780	0,185	5,4054
10,0	184	781	2000	2781	0,177	5,6497
11,0	188	799	1986	2785	0,163	6,1349
12,0	191,5	815	1972	2787	0,151	6,6225
13,0	195	830	1959	2790	0,141	7,0921
14,0	198	845	1947	2792	0,132	7,5757
15,0	201,5	859	1935	2794	0,124	8,0645
16,0	204,5	872	1923	2796	0,117	8,5470
17,0	207	885	1912	2797	0,110	9,0909
18,0	210	897	1901	2798	0,105	9,5238
19,0	212,5	909	1890	2799	0,100	10,0000
20,0	215	920	1880	2800	0,095	10,5374
22,0	219,5	942	1860	2802	0,087	11,5207
24,0	224	952	1841	2803	0,080	12,5470
26,0	228	981	1822	2804	0,074	13,5135
28,0	232	999	1804	2804	0,069	14,5137
30,0	236	1017	1787	2804	0,065	15,5038
34,0	242,5	1049	1754	2803	0,057	17,5131
38,0	249	1080	1721	2802	0,051	19,6078
42,0	254,5	1108	1691	2800	0,046	21,6919
46,0	260	1135	1661	2797	0,042	23,7529
50,0	265	1161	1633	2793	0,039	25,9067

1 kcal	= 4,1868·10 ³ J	Q°C (Celsius)	= (Q + 273,15) K
1 BTU/lb	= 2,3260·10 ³ J/kg	Q°F (Fahrenheit)	= 5/9(Q-32)+273,15 K
1 kcal/m ² h°C	= 1,1630 W/m ² K	1lb	= 4,5359·10 ⁻⁴ kg



European Branch Offices

Belgium: +32 (0)14 42 10 55

Netherlands: +31(0)10 458 3612