

**Table Thermodynamique R 508A**

	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur
Temperature	Pression	Pression	Densité	Densité	Enthalpie	Enthalpie	Entropie	Entropie
(°C)	(bar abs)	(bar abs)	(Kg/M <sup>2</sup> )	(Kg/M <sup>2</sup> )	(KJ/Kg)	(KJ/Kg)	(KJ/Kg-K)	(KJ/Kg-K)
-120	0,098273	0,094449	1674	0,7496	56,844	230,77	0,33596	1,4747
-119	0,10746	0,10363	1670	0,81763	57,83	231,25	0,34237	1,4702
-118	0,11735	0,11353	1666	0,89053	58,818	231,72	0,34875	1,4658
-117	0,12797	0,12419	1662,1	0,96857	59,806	232,2	0,3551	1,4615
-116	0,13938	0,13565	1658,1	1,052	60,796	232,68	0,36141	1,4573
-115	0,15162	0,14796	1654,1	1,141	61,788	233,15	0,3677	1,4532
-114	0,16473	0,16116	1650,1	1,236	62,78	233,63	0,37395	1,4492
-113	0,17875	0,1753	1646	1,337	63,775	234,11	0,38017	1,4453
-112	0,19374	0,19042	1642	1,4446	64,77	234,58	0,38637	1,4415
-111	0,20974	0,20657	1638	1,5588	65,768	235,06	0,39253	1,4377
-110	0,2268	0,2238	1633,9	1,6799	66,766	235,53	0,39866	1,4341
-109	0,24498	0,24216	1629,9	1,8084	67,767	236,01	0,40477	1,4306
-108	0,26433	0,2617	1625,8	1,9444	68,769	236,49	0,41085	1,4272
-107	0,2849	0,28247	1621,7	2,0882	69,772	236,96	0,4169	1,4238
-106	0,30676	0,30453	1617,7	2,2401	70,778	237,43	0,42292	1,4205
-105	0,32995	0,32793	1613,6	2,4005	71,785	237,91	0,42892	1,4173
-104	0,35454	0,35273	1609,5	2,5696	72,793	238,38	0,43489	1,4142
-103	0,38058	0,37898	1605,3	2,7478	73,804	238,85	0,44084	1,4112
-102	0,40815	0,40675	1601,2	2,9354	74,816	239,33	0,44676	1,4082
-101	0,4373	0,43609	1597,1	3,1328	75,83	239,8	0,45266	1,4053
-100	0,4681	0,46707	1592,9	3,3402	76,846	240,27	0,45853	1,4025
-99	0,50061	0,49975	1588,7	3,5581	77,864	240,74	0,46438	1,3998
-98	0,53491	0,5342	1584,5	3,7868	78,884	241,21	0,47021	1,3971
-97	0,57106	0,57049	1580,3	4,0267	79,906	241,68	0,47601	1,3945
-96	0,60913	0,60868	1576,1	4,2782	80,93	242,15	0,4818	1,3919
-95	0,64919	0,64885	1571,9	4,5417	81,956	242,61	0,48756	1,3894
-94	0,69132	0,69108	1567,7	4,8176	82,983	243,08	0,4933	1,387
-93	0,7356	0,73543	1563,4	5,1064	84,013	243,54	0,49901	1,3846
-92	0,78208	0,78198	1559,1	5,4084	85,046	244,01	0,50471	1,3822
-91	0,83087	0,83081	1554,9	5,7241	86,08	244,47	0,51039	1,3799
-90	0,88202	0,882	1550,6	6,054	87,117	244,93	0,51604	1,3777
-89	0,93563	0,93562	1546,2	6,3986	88,155	245,39	0,52168	1,3755
-88	0,99177	0,99176	1541,9	6,7581	89,197	245,85	0,5273	1,3734
-87	1,0505	1,0505	1537,5	7,1333	90,24	246,3	0,5329	1,3713
-86	1,112	1,1119	1533,2	7,5244	91,286	246,76	0,53848	1,3692
-85	1,1762	1,1761	1528,8	7,9321	92,334	247,21	0,54405	1,3672
-84	1,2433	1,2431	1524,4	8,3568	93,385	247,66	0,54959	1,3652
-83	1,3133	1,3131	1519,9	8,799	94,438	248,11	0,55512	1,3633
-82	1,3864	1,3861	1515,5	9,2592	95,494	248,56	0,56064	1,3614
-81	1,4626	1,4622	1511	9,7381	96,552	249,01	0,56613	1,3596
-80	1,5421	1,5415	1506,5	10,236	97,613	249,45	0,57161	1,3577
-79	1,6248	1,6241	1502	10,754	98,677	249,89	0,57708	1,356
-78	1,711	1,71	1497,5	11,291	99,743	250,33	0,58253	1,3542
-77	1,8006	1,7995	1493	11,85	100,81	250,77	0,58796	1,3525
-76	1,8938	1,8925	1488,4	12,43	101,88	251,2	0,59338	1,3508

**Table Thermodynamique R 508A**

	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur
Temperature	Pression	Pression	Densité	Densité	Enthalpie	Enthalpie	Entropie	Entropie
(°C)	(bar abs)	(bar abs)	(Kg/M <sup>2</sup> )	(Kg/M <sup>2</sup> )	(KJ/Kg)	(KJ/Kg)	(KJ/Kg-K)	(KJ/Kg-K)
-75	1,9908	1,9891	1483,8	13,032	102,96	251,64	0,59878	1,3492
-74	2,0914	2,0895	1479,2	13,657	104,04	252,07	0,60418	1,3475
-73	2,196	2,1938	1474,5	14,305	105,12	252,5	0,60955	1,346
-72	2,3045	2,3019	1469,9	14,976	106,2	252,92	0,61492	1,3444
-71	2,4172	2,4142	1465,2	15,673	107,29	253,34	0,62027	1,3429
-70	2,5339	2,5306	1460,4	16,394	108,38	253,76	0,62561	1,3413
-69	2,655	2,6512	1455,7	17,142	109,47	254,18	0,63094	1,3399
-68	2,7804	2,7761	1450,9	17,916	110,57	254,6	0,63625	1,3384
-67	2,9103	2,9055	1446,1	18,717	111,67	255,01	0,64156	1,337
-66	3,0448	3,0395	1441,3	19,547	112,77	255,42	0,64685	1,3356
-65	3,184	3,1781	1436,4	20,405	113,88	255,82	0,65213	1,3342
-64	3,3279	3,3214	1431,5	21,294	114,99	256,22	0,65741	1,3328
-63	3,4768	3,4696	1426,6	22,212	116,1	256,62	0,66267	1,3314
-62	3,6306	3,6227	1421,7	23,162	117,22	257,02	0,66792	1,3301
-61	3,7896	3,781	1416,7	24,145	118,34	257,41	0,67316	1,3288
-60	3,9538	3,9443	1411,7	25,16	119,46	257,8	0,6784	1,3275
-59	4,1233	4,113	1406,6	26,21	120,59	258,18	0,68362	1,3262
-58	4,2982	4,2871	1401,5	27,294	121,73	258,56	0,68884	1,325
-57	4,4787	4,4667	1396,4	28,415	122,86	258,94	0,69405	1,3237
-56	4,6649	4,6518	1391,2	29,572	124	259,31	0,69925	1,3225
-55	4,8568	4,8427	1386	30,768	125,15	259,68	0,70445	1,3213
-54	5,0546	5,0395	1380,8	32,003	126,3	260,04	0,70964	1,3201
-53	5,2584	5,2422	1375,5	33,278	127,45	260,4	0,71482	1,3189
-52	5,4683	5,4509	1370,2	34,595	128,61	260,75	0,72	1,3177
-51	5,6845	5,6659	1364,8	35,954	129,77	261,1	0,72517	1,3165
-50	5,907	5,8871	1359,4	37,357	130,94	261,45	0,73033	1,3154
-49	6,136	6,1148	1354	38,806	132,11	261,78	0,7355	1,3142
-48	6,3715	6,349	1348,5	40,301	133,28	262,12	0,74065	1,313
-47	6,6138	6,5898	1342,9	41,844	134,46	262,45	0,74581	1,3119
-46	6,8629	6,8375	1337,3	43,437	135,65	262,77	0,75096	1,3108
-45	7,1189	7,092	1331,7	45,081	136,84	263,09	0,75611	1,3096
-44	7,382	7,3535	1326	46,778	138,04	263,4	0,76125	1,3085
-43	7,6523	7,6222	1320,2	48,529	139,24	263,7	0,7664	1,3074
-42	7,93	7,8981	1314,4	50,337	140,45	264	0,77154	1,3063
-41	8,215	8,1815	1308,6	52,203	141,66	264,29	0,77668	1,3051
-40	8,5077	8,4724	1302,6	54,128	142,88	264,58	0,78182	1,304
-39	8,8081	8,7709	1296,7	56,116	144,1	264,86	0,78697	1,3029
-38	9,1162	9,0772	1290,6	58,168	145,33	265,13	0,79211	1,3017
-37	9,4324	9,3914	1284,5	60,286	146,57	265,39	0,79725	1,3006
-36	9,7566	9,7137	1278,3	62,474	147,81	265,65	0,8024	1,2995
-35	10,089	10,044	1272,1	64,733	149,06	265,9	0,80755	1,2983
-34	10,43	10,383	1265,7	67,066	150,32	266,13	0,8127	1,2972
-33	10,779	10,73	1259,3	69,476	151,58	266,36	0,81786	1,296
-32	11,137	11,086	1252,8	71,965	152,85	266,59	0,82302	1,2948
-31	11,504	11,451	1246,3	74,538	154,13	266,8	0,82819	1,2937

**Table Thermodynamique R 508A**

	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur	Liquide	Vapeur
Temperature	Pression	Pression	Densité	Densité	Enthalpie	Enthalpie	Entropie	Entropie
(°C)	(bar abs)	(bar abs)	(Kg/M <sup>2</sup> )	(Kg/M <sup>2</sup> )	(KJ/Kg)	(KJ/Kg)	(KJ/Kg-K)	(KJ/Kg-K)
-30	11,88	11,824	1239,6	77,197	155,42	267	0,83336	1,2925
-29	12,265	12,207	1232,9	79,947	156,71	267,19	0,83855	1,2913
-28	12,659	12,598	1226,1	82,79	158,01	267,37	0,84374	1,29
-27	13,062	12,999	1219,1	85,731	159,32	267,54	0,84893	1,2888
-26	13,475	13,41	1212,1	88,774	160,64	267,7	0,85414	1,2875
-25	13,897	13,83	1205	91,925	161,97	267,85	0,85937	1,2862
-24	14,33	14,26	1197,7	95,187	163,31	267,98	0,8646	1,2849
-23	14,772	14,7	1190,4	98,566	164,65	268,1	0,86985	1,2836
-22	15,224	15,15	1182,9	102,07	166,01	268,21	0,87511	1,2822
-21	15,687	15,611	1175,3	105,7	167,38	268,3	0,88039	1,2808
-20	16,16	16,082	1167,6	109,47	168,76	268,38	0,88568	1,2794
-19	16,644	16,563	1159,7	113,38	170,15	268,44	0,891	1,2779
-18	17,139	17,056	1151,7	117,45	171,55	268,48	0,89634	1,2764
-17	17,644	17,559	1143,5	121,67	172,97	268,51	0,9017	1,2749
-16	18,161	18,074	1135,1	126,07	174,39	268,52	0,90709	1,2733
-15	18,689	18,6	1126,6	130,64	175,84	268,5	0,9125	1,2716
-14	19,229	19,137	1117,9	135,41	177,29	268,47	0,91795	1,2699
-13	19,78	19,687	1109	140,38	178,76	268,41	0,92343	1,2682
-12	20,344	20,249	1099,9	145,58	180,25	268,33	0,92895	1,2664
-11	20,919	20,822	1090,5	151,01	181,76	268,22	0,9345	1,2645
-10	21,507	21,409	1080,9	156,7	183,28	268,09	0,9401	1,2625
-9	22,108	22,008	1071	162,66	184,83	267,92	0,94575	1,2605
-8	22,721	22,62	1060,9	168,92	186,4	267,73	0,95145	1,2583
-7	23,348	23,245	1050,4	175,5	187,99	267,49	0,95722	1,2561
-6	23,988	23,884	1039,6	182,44	189,6	267,22	0,96305	1,2537
-5	24,641	24,537	1028,4	189,78	191,25	266,91	0,96895	1,2513
-4	25,308	25,204	1016,8	197,55	192,92	266,55	0,97494	1,2486
-3	25,99	25,885	1004,7	205,81	194,63	266,14	0,98102	1,2459
-2	26,686	26,582	992,03	214,61	196,37	265,67	0,98722	1,2429
-1	27,397	27,293	978,8	224,04	198,16	265,14	0,99353	1,2398
0	28,123	28,02	964,87	234,17	200	264,54	1	1,2364
1	28,865	28,764	950,12	245,14	201,89	263,84	1,0066	1,2327
2	29,622	29,524	934,41	257,09	203,86	263,05	1,0135	1,2287
3	30,397	30,301	917,52	270,23	205,9	262,14	1,0206	1,2243
4	31,188	31,096	899,18	284,84	208,04	261,08	1,028	1,2195
5	31,997	31,91	878,94	301,34	210,31	259,83	1,0359	1,214
6	32,825	32,743	856,14	320,37	212,76	258,33	1,0443	1,2076
7	33,672	33,598	829,59	343,06	215,46	256,47	1,0536	1,2001
8	34,54	34,475	796,91	371,63	218,59	254,05	1,0644	1,1906
9	35,43	35,379	751,68	411,93	222,58	250,54	1,0781	1,1773
10	36,34	36,317	653,16	499,28	230,39	242,83	1,1053	1,1493