

Temp	Pressure (L)	Pressure (V)	Density (L)	Density (V)	Enthalpy (L)	Enthalpy (V)	Entropy (L)	Entropy (V)	Mass frac. (L)	Mass frac. (L)	Mass frac. (L)	Mass frac. (V)	Mass frac. (V)	Mass frac. (V)
[C]	[bar]	[bar]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[kJ/kg]	[kJ/kg]	[kJ/K-kg]	[kJ/K-kg]	[R32]	[R125]	[R134a]	[R32]	[R125]	[R134a]
-25	2.308	1.74	1323	7.719	165.7	395.7	0.8693	1.809	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-24	2.402	1.817	1319	8.044	167	396.2	0.8747	1.808	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-23	2.499	1.897	1316	8.379	168.4	396.8	0.88	1.806	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-22	2.599	1.979	1313	8.725	169.7	397.3	0.8854	1.805	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-21	2.702	2.064	1310	9.082	171.1	397.9	0.8907	1.803	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-20	2.807	2.152	1306	9.451	172.4	398.4	0.896	1.801	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-19	2.917	2.243	1303	9.831	173.8	399	0.9013	1.8	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-18	3.029	2.337	1300	10.22	175.1	399.5	0.9066	1.798	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-17	3.145	2.434	1296	10.63	176.5	400.1	0.9118	1.797	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-16	3.264	2.534	1293	11.05	177.8	400.6	0.9171	1.795	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-15	3.386	2.637	1289	11.48	179.2	401.2	0.9224	1.794	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-14	3.512	2.744	1286	11.92	180.6	401.7	0.9276	1.792	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-13	3.641	2.853	1283	12.38	181.9	402.2	0.9328	1.791	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-12	3.774	2.966	1279	12.85	183.3	402.7	0.9381	1.79	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-11	3.911	3.083	1276	13.33	184.7	403.3	0.9433	1.788	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-10	4.052	3.203	1272	13.83	186.1	403.8	0.9485	1.787	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-9	4.196	3.326	1269	14.35	187.4	404.3	0.9537	1.785	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-8	4.344	3.453	1265	14.88	188.8	404.8	0.9588	1.784	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-7	4.497	3.584	1262	15.42	190.2	405.4	0.964	1.783	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-6	4.653	3.719	1258	15.98	191.6	405.9	0.9692	1.781	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-5	4.813	3.857	1255	16.56	193	406.4	0.9743	1.78	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-4	4.977	4	1251	17.15	194.4	406.9	0.9795	1.779	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-3	5.146	4.146	1248	17.76	195.8	407.4	0.9846	1.778	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-2	5.319	4.297	1244	18.39	197.2	407.9	0.9898	1.776	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
-1	5.496	4.452	1240	19.04	198.6	408.4	0.9949	1.775	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
0	5.678	4.61	1237	19.7	200	408.9	1	1.774	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
1	5.865	4.774	1233	20.39	201.4	409.3	1.005	1.773	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
2	6.055	4.941	1229	21.09	202.8	409.8	1.01	1.772	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
3	6.251	5.113	1226	21.81	204.3	410.3	1.015	1.77	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
4	6.451	5.29	1222	22.55	205.7	410.8	1.02	1.769	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
5	6.656	5.471	1218	23.31	207.1	411.2	1.025	1.768	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
6	6.866	5.657	1214	24.1	208.5	411.7	1.031	1.767	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
7	7.081	5.847	1211	24.9	210	412.2	1.036	1.766	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
8	7.301	6.043	1207	25.73	211.4	412.6	1.041	1.765	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
9	7.526	6.243	1203	26.58	212.9	413.1	1.046	1.764	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
10	7.756	6.449	1199	27.45	214.3	413.5	1.051	1.762	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
11	7.991	6.659	1195	28.35	215.8	414	1.056	1.761	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
12	8.232	6.875	1191	29.27	217.2	414.4	1.061	1.76	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
13	8.478	7.096	1187	30.22	218.7	414.8	1.066	1.759	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
14	8.729	7.323	1183	31.19	220.1	415.3	1.071	1.758	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
15	8.986	7.554	1179	32.18	221.6	415.7	1.076	1.757	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
16	9.249	7.792	1175	33.21	223.1	416.1	1.081	1.756	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
17	9.517	8.035	1171	34.26	224.6	416.5	1.086	1.755	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
18	9.791	8.283	1167	35.34	226	416.9	1.091	1.754	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
19	10.07	8.538	1163	36.45	227.5	417.3	1.096	1.753	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
20	10.36	8.798	1159	37.59	229	417.7	1.101	1.752	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
21	10.65	9.065	1155	38.76	230.5	418.1	1.106	1.751	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
22	10.95	9.337	1151	39.96	232	418.5	1.111	1.75	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52

Temp	Pressure (L)	Pressure (V)	Density (L)	Density (V)	Enthalpy (L)	Enthalpy (V)	Entropy (L)	Entropy (V)	Mass frac. (L)	Mass frac. (L)	Mass frac. (L)	Mass frac. (V)	Mass frac. (V)	Mass frac. (V)
[C]	[bar]	[bar]	[kg/m ³]	[kg/m ³]	[kJ/kg]	[kJ/kg]	[kJ/K-kg]	[kJ/K-kg]	[R32]	[R125]	[R134a]	[R32]	[R125]	[R134a]
-25	2.308	1.74	1323	7.719	165.7	395.7	0.8693	1.809	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
23	11.25	9.616	1146	41.19	233.5	418.8	1.116	1.748	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
24	11.56	9.901	1142	42.46	235.1	419.2	1.121	1.747	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
25	11.88	10.19	1138	43.76	236.6	419.6	1.126	1.746	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
26	12.2	10.49	1133	45.09	238.1	419.9	1.131	1.745	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
27	12.53	10.79	1129	46.46	239.6	420.3	1.136	1.744	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
28	12.87	11.1	1124	47.87	241.2	420.6	1.141	1.743	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
29	13.21	11.42	1120	49.32	242.7	420.9	1.146	1.742	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
30	13.56	11.75	1116	50.8	244.3	421.3	1.151	1.741	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
31	13.92	12.08	1111	52.33	245.8	421.6	1.156	1.74	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
32	14.28	12.42	1106	53.9	247.4	421.9	1.161	1.739	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
33	14.65	12.76	1102	55.51	249	422.2	1.166	1.738	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
34	15.03	13.12	1097	57.16	250.5	422.5	1.171	1.737	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
35	15.41	13.48	1092	58.86	252.1	422.8	1.176	1.736	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
36	15.8	13.84	1087	60.61	253.7	423	1.181	1.734	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
37	16.2	14.22	1083	62.41	255.3	423.3	1.187	1.733	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
38	16.61	14.6	1078	64.25	256.9	423.5	1.192	1.732	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
39	17.03	14.99	1073	66.15	258.5	423.8	1.197	1.731	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
40	17.45	15.39	1068	68.11	260.1	424	1.202	1.73	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
41	17.88	15.8	1063	70.11	261.8	424.2	1.207	1.729	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
42	18.31	16.21	1058	72.18	263.4	424.4	1.212	1.728	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
43	18.76	16.64	1052	74.31	265.1	424.6	1.217	1.726	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
44	19.21	17.07	1047	76.5	266.7	424.8	1.222	1.725	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
45	19.67	17.51	1042	78.75	268.4	425	1.227	1.724	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
46	20.14	17.96	1036	81.07	270.1	425.2	1.232	1.723	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
47	20.62	18.42	1031	83.47	271.7	425.3	1.237	1.721	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
48	21.11	18.88	1025	85.93	273.4	425.4	1.242	1.72	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
49	21.6	19.36	1020	88.47	275.1	425.6	1.248	1.719	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
50	22.1	19.85	1014	91.09	276.9	425.7	1.253	1.717	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
51	22.62	20.34	1008	93.79	278.6	425.7	1.258	1.716	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
52	23.14	20.84	1002	96.58	280.3	425.8	1.263	1.715	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
53	23.67	21.36	996.4	99.46	282.1	425.9	1.268	1.713	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
54	24.2	21.88	990.3	102.4	283.9	425.9	1.274	1.712	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
55	24.75	22.42	984.1	105.5	285.6	425.9	1.279	1.71	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
56	25.31	22.96	977.8	108.7	287.4	425.9	1.284	1.709	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
57	25.87	23.52	971.4	112	289.2	425.9	1.29	1.707	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
58	26.45	24.08	964.9	115.4	291.1	425.9	1.295	1.705	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
59	27.03	24.66	958.2	118.9	292.9	425.8	1.3	1.704	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52
60	27.63	25.24	951.4	122.6	294.8	425.7	1.306	1.702	0.23	0.25	0.52	0.23	0.25	0.52