

Pressure Temperature Chart

A-GAS[®]

Liquid Temperature °C	Pressure kPa (Gauge)																																
	R12		R134a		R406A		R408A		R409A		R407F GENETRON [®] PERFORMAX [™] LT		R417A ISCEON 59		R404A		R407C		R410A		R22		R507		R744 CO ₂	R717 NH ₃	R600a ISO BUTANE	R290 PROPANE	HFO 1234yf	HFO 1234ze			
	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew	Bub	Dew					
-50	-62	-72	-75	-57	-25	-23	-72	-54	-43	-18	-57	-42	-20	-17	-51	-28	7	8	-37	-15	-15	581	-61	-92	-31	-64	-81						
-48	-58	-68	-72	-52	-17	-15	-68	-48	-36	-9	-52	-36	-12	-8	-45	-19	19	19	-30	-6	-6	638	-55	-90	-23	-60	-78						
-46	-53	-64	-68	-48	-9	-7	-64	-43	-28	0	-46	-29	-3	1	-39	-11	31	31	-22	3	3	699	-50	-90	-17	-55	-75						
-44	-48	-60	-65	-42	1	3	-60	-37	-20	10	-40	-21	8	11	-32	-2	44	45	-14	14	14	763	-43	-88	-8	-50	-72						
-42	-43	-55	-61	-36	10	13	-55	-30	-11	22	-33	-13	18	22	-24	8	58	59	-6	25	25	831	-37	-86	1	-45	-68						
-40	-37	-50	-56	-29	21	24	-50	-23	-1	34	-25	-4	30	34	-16	19	74	74	4	37	37	903	-30	-85	10	-39	-65						
-38	-31	-45	-51	-22	33	36	-45	-15	9	47	-18	5	42	47	-7	30	90	90	14	50	50	978	-21	-83	20	-32	-61						
-36	-24	-39	-45	-14	45	48	-39	-7	20	61	-9	15	55	60	3	43	107	108	25	64	64	1059	-13	-81	30	-26	-56						
-34	-17	-32	-40	-6	59	61	-32	2	32	75	1	26	70	74	14	56	126	127	37	79	79	1143	-3	-79	41	-19	-51						
-32	-10	-25	-34	2	72	76	-25	12	45	91	10	38	85	90	25	70	147	147	49	94	94	1232	7	-76	54	-11	-46						
-30	-1	-17	-27	12	88	91	-17	22	59	108	21	50	101	106	37	85	168	169	63	112	112	1326	18	-73	66	-2	-40						
-28	8	-9	-19	21	104	107	-9	32	74	126	33	63	118	124	50	102	191	192	76	130	130	1423	30	-70	80	7	-34						
-26	17	0	-12	32	121	125	0	44	90	145	45	78	136	143	65	119	215	216	92	148	149	1527	43	-67	94	17	-28						
-24	28	10	-3	43	139	143	9	56	107	165	59	93	156	163	80	138	241	243	108	169	169	1635	57	-63	110	27	-21						
-22	38	20	6	56	158	163	19	70	125	187	73	110	177	183	96	158	269	270	125	190	190	1749	72	-60	126	38	-12						
-20	50	32	16	69	179	183	30	84	145	211	88	127	198	205	113	178	298	299	144	213	213	1867	89	-56	143	50	-5						
-18	61	43	26	83	200	205	42	99	165	235	105	145	222	229	132	200	329	330	163	237	237	1991	106	-52	161	62	4						
-16	74	56	37	97	224	228	54	114	188	261	122	164	247	254	152	224	362	363	184	263	263	2121	125	-48	181	75	14						
-14	88	70	49	112	248	253	68	132	212	289	141	185	273	280	172	249	396	398	206	289	289	2256	145	-43	200	90	24						
-12	102	84	61	129	274	278	82	149	236	318	161	207	300	308	195	276	433	434	229	318	318	2398	166	-37	222	105	34						
-10	117	99	74	146	300	306	97	168	263	348	181	229	329	338	218	303	471	473	254	348	348	2546	189	-32	244	121	46						
-8	134	116	89	164	329	335	113	187	291	380	203	254	360	369	243	333	512	514	279	379	380	2700	214	-25	267	137	58						
-6	150	133	104	183	359	364	130	209	321	414	227	279	392	401	270	363	555	557	306	413	413	2860	240	-19	291	155	71						
-4	168	152	120	203	391	397	147	231	352	450	251	306	426	435	298	396	599	601	335	447	448	3027	267	-13	318	174	85						
-2	187	171	137	225	424	430	167	254	386	488	278	334	462	471	328	430	646	649	364	484	484	3200	297	-6	345	194	100						
0	207	192	155	247	459	465	187	278	420	527	305	364	499	508	359	466	697	699	396	522	523	3382	328	2	373	214	115						
2	227	213	174	271	495	502	208	304	457	569	334	395	538	548	392	504	748	751	429	562	563	3570	361	10	402	236	132						
4	249	236	194	296	533	540	230	331	497	613	365	429	579	589	427	544	803	806	464	605	605	3765	396	19	433	260	149						
6	272	260	215	321	574	581	254	359	537	658	398	463	622	633	464	586	860	863	501	649	650	3968	433	28	466	284	167						
8	296	286	237	349	616	623	279	389	581	706	431	499	667	678	502	629	920	923	539	695	696	4179	472	37	500	309	187						
10	321	313	260	377	659	667	305	420	626	756	467	537	714	726	543	675	983	987	579	743	744	4398	513	47	535	336	207						
12	347	342	285	407	706	713	333	452	673	808	504	577	763	774	586	722	1049	1052	621	794	794	4625	557	58	572	364	228						
14	375	371	311	438	753	761	362	486	723	863	544	618	814	826	630	772	1117	1121	665	847	847	4861	603	69	610	393	251						
16	404	402	338	471	803	812	392	521	775	921	584	661	868	881	678	825	1189	1193	710	902	903	5106	651	81	650	424	275						
18	433	435	367	504	856	864	424	558	830	980	628	707	924	936	727	879	1263	1267	759	959	960	5360	702	93	692	456	300						
20	465	470	396	539	909	918	457	597	887	1042	672	754	983	995	779	936	1341	1346	808	1019	1020	5624	756	106	734	490	326						
22	497	506	427	577	967	975	492	637	947	1107	720	803	1043	1056	832	995	1422	1427	860	1081	1082	5898	812	120	779	525	353						
24	531	544	460	615	1025	1034	528	679	1009	1174	769	855	1107	1120	889	1056	1506	1512	914	1146	1147	6182	871	134	826	562	382						
26	567	584	495	655	1087	1096	567	722	1075	1244	821	909	1173	1186	948	1121	1594	1600	970	1213	1215	0	933	150	874	600	412						
28	604	625	531	697	1151	1160	607	768	1142	1317	874	965	1241	1255	1009	1187	1686	1691	1029	1284	1285	0	997	165	925	640	444						
30	642	668	568	740	1217	1226	649	815	1214	1393	930	1022	1312	1326	1074	1257	1781	1787	1090	1357	1358	0	1065	182	977	681	477						
32	681	714	606	785	1286	1295	692	864	1288	1472	989	1083	1386	1400	1141	1329	1880	1886	1153	1432	1434	0	1136	199	1031	725	511						
34	723	761	647	832	1357	1367	738	915	1365	1554	1049	1146	1463	1477	1211	1404	1983	1989	1219	1511	1512	0	1211	218	1087	770	547						
36	766	810	690	881	1431	1441	785	968	1446	1639	1113	1211	1543	1558	1284	1482	2090	2096	1287	1593	1594	0	1288	236	1145	817	585						
38	811	861	734	931	1508	1519	834	1023	1530	1727	1179	1279	1626	1641	1360	1563	2201	2208	1358	1678	1679	0	1368	256	1205	866	624						
40	857	914	780	983	1588	1598	886	1080	1617	1819	1247	1349	1712	1727	1439	1647	2316	2323	1431	1765	1767	0	1453	277	1267	916	665						
42	905	970	828	1038	1671	1682	940	1139	1707	1913	1319	1422	1802	1816	1521	1734	2436	2443	1508	1857	1858	0	1541	298	1331	969	708						
44	954	1028	878	1093	1756	1767	995	1200	1802	2012	1393	1498	1894	1909	1607	1824	2559	2567	1586	1951	1953	0	1633	321	1398	1024	752						
46	1006	1088	929	1151	1845	1857	1053	1263	1900	2114	1470	1576	1990	2005	1696	1917	2688	2695	1668	2050	2051	0	1729	345	1467	1080	798						
48	1060	1151	983	1211	1937	1948	1113	1328	2002	2219	1550	1657	2090	2105	1789	2013	2821	2829	1753	2151	2153	0	1828	369	1538	1139	845						
50	1115	1216	1040	1274	2033	2044	1175	1397	2108	2328	1633	1742	2193	2208	1885	2113	2959	2968	1840	2256	2259	0	1931	394	1611	1200	896						
52	1171	1283	1098	1338	2131	2143	1240	1466	2219	2441	1719	1829	2300	2314	1985	2217	3103	3111	1931	2365	2367	0	2039	420	1687								