

# Refspecs Pressure Temperature Chart

Temp °C	Pressure kPa										Temp °C	
	R134A	Butane (R600A)	R406A	R404A	R507	R22	M099	R407C	R410A	CO <sup>2</sup> (R744)		Ammonia R717
-50				-19	-12	-36		-54	9	578	-60	-50
-48				-11	-3	-29		-49	21	634	-55	-48
-46	-64			-2	7	-21		-43	33	695	-50	-46
-44	-60			7	17	-13		-36	46	759	43	-44
-42	-55			18	28	-5		-29	61	826	-37	-42
-40	-50	7	-43	30	37	4		-18	73	898	-29	-40
-38	-44	21	-37	42	50	14		-9	90	974	-22	-38
-36	-37	28	-30	55	64	25		-2	108	1053	-13	-36
-34	-33	41	-24	69	79	37		12	126	1137	-3	-34
-32	-25	55	-16	85	95	49		23	147	1226	13	-32
-30	-17	69	-9	101	111	63	36	35	168	1319	18	-30
-28	-8	83	0	118	129	77	50	48	191	1417	30	-28
-26	2	97	9	137	148	92	65	61	215	1520	43	-26
-24	8	110	19	156	169	108	76	77	241	1627	57	-24
-22	19	124	29	177	190	126	90	93	269	1740	72	-22
-20	32	145	40	199	213	144	109	110	298	1858	89	-20
-18	45	159	52	222	237	163	129	128	329	1982	106	-18
-16	59	179	65	247	263	184	145	148	362	2111	125	-16
-14	66	200	78	273	290	206	167	169	396	2246	145	-14
-12	82	221	92	300	318	229	185	191	433	2387	167	-12
-10	99	241	107	329	348	253	210	214	471	2534	190	-10
-8	117	269	123	360	379	279	237	239	512	2687	214	-8
-6	137	290	140	392	413	306	258	266	555	2847	240	-6
-4	147	317	158	426	448	335	288	293	600	3013	268	-4
-2	169	345	177	462	484	365	312	322	647	3186	298	-2
0	192	372	197	499	523	397	345	353	697	3366	329	0
2	216	407	217	538	563	430	380	386	749	3553	362	2
4	241	434	240	579	605	465	408	421	804	3747	397	4
6	255	469	263	622	649	501	447	457	861	3950	434	6
8	283	483	287	667	696	540	477	495	921	4160	474	8
10	313	552	313	714	744	580	521	534	983	4378	515	10
12	345	586	340	764	794	621	678	576	1049	4604	559	12
14	379	621	368	815	847	665	730	620	1118	4839	605	14
16	396	655	397	869	902	711	769	667	1189	5083	653	16
18	432	690	428	925	960	759	818	715	1264	5335	704	18
20	470	724	461	983	1020	809	870	766	1342	5598	758	20
22	511	793	495	1049	1082	861	931	819	1423	5871	816	22
24	553	827	530	1113	1147	915	978	873	1507	6154	873	24
26	575	896	567	1179	1214	971	1045	930	1595	6448	937	26
28	621	931	605	1249	1284	1030	1105	991	1687	6755	1000	28
30	669	965	645	1329	1357	1091	1167	1055	1782	7075	1070	30
32	719	1034	687	1389	1433	1154	1242	1120	1881	-	1140	32
34	772	1069	730	1469	1512	1220	1300	1189	1984	-	1215	34
36	799	1138	775	1548	1594	1288	1380	1259	2091	-	1290	36
38	856	1207	822	1639	1679	1359	1432	1332	2202	-	1375	38
40	915	1276	871	1729	1767	1432	1528	1410	2317	-	1460	40
42	977	1345	922	1819	1858	1508	1628	1492	2437	-	1540	42
44	1042	1413	974	1896	1953	1587	1722	1577	2561	-	1630	44
46	1076	1482	1029	1999	2051	1669	1783	1664	2690	-	1730	46
48	1145	1551	1085	2091	2153	1754	1871	1755	2823	-	1830	48
50	1217	1620	1144	2198	2258	1841	1959	1849	2962	-	1930	50
52	1292	1689	1204	2305	2367	1932	2053	1947	3105	-	2040	52
54	1370	1758	1267	2419	2480	2026	2148	2053	3254	-	2155	54
56	1411	1862	1331	2525	2598	2123	2261	2161	3408	-	2270	56
58	1502	1931	1398	2649	2719	2223	2374	2274	3567	-	2390	58
60	1580	2000	1468	2778	2845	2326	2497	2387	3733	-	2510	60