Press/Temp Chart PATTON CQ 49273648

TEMP	R11	R123	R134A	R12	R409A	R22	R407C
° C	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa
-60	-100			-79		-64	-75
-58	-100			-76		-59	-72
-56	-100			-73		-55	-68
-54	-99			-70		-49	-64
-52	-99			-66		-43	-60
-50	-99		-72	-62	-71	-37	-55
-48	-98		-68	-58	-68	-30	-49
-46	-98		-64	-53	-64	-23	-43
-44	-97		-60	-48	-60	-15	-37
-42	-97		-55	-43	-55	-6	-30
-40	-96	-98	-90	-37	-50	4	-22
-38	-96	-97	-45	-31	-44	14	-14
-36	-95	-97	-38	-24	-38	25	-5
-34	-94	-96	-32	-17	-32	36	5
-32	-93	-95	-25	-9	-25	49	16
-30	-92	-95	-17	-1	-17	62	27
-28	-92	-94	-9	8	-9	76	39
-26	-90	-93	0	17	-1	92	52
-24	-89	-92	10	27	9	108	66
-22	-87	-91	20	38	19	125	81
-20	-86	-89	31	50	29	143	97
-18	-84	-88	43	62	41	163	114
-16	-82	-86	56	75	53	184	133
-14	-80	-85	69	88	66	205	152
-12	-78	-83	84	103	80	229	173
-10	-76	-81	99	118	95	253	195
-8	-73	-79	115	134	111	279	218
-6	-70	-77	133	151	127	306	243
-4	-68	-74	151	169	145	334	269
-2	-64	-71	171	187	164	365	297
0	-61	-69	191	207	184	396	326
2	-58	-66	213	228	205	429	357
4	-54	-62	236	250	227	464	390
6	-50	-59	260	273	250	501	424
8	-45	-55	286	297	275	539	461
10	-41	-51	313	322	301	579	499
12	-36	-46	341	348	328	621	539
14	-31	-42	371	376	357	665	581
16	-25	-37	402	404	387	711	625
18	-19	-31	435	434	419	759	672
20	-13	-26	470	466	452	808	721
22	-6	-20	506	498	487	860	772
24	1	-13	544	533	524	915	825
26	8	-7	583	568	562	971	881
28	16	1	625	605	602	1029	940
30	24	8	668	643	644	1090	1001
32	33	16	713	683	687	1154	1065
34	42	25	761	725	733	1219	1132
36	52	34	810	768	781	1288	1202
38	62	43	861	813	830	1359	1274
40	72	53	915	859	882	1432	1350
42	83	64	970	907	936	1508	1429
44	95	75	1028	957	992	1587	1511
46	107	86	1089	1009	1051	1669	1597
48	120	98	1151	1062	1111	1753	1686
50	133	111	1216	1118	1174	1841	1778
52	147	125	1284	1175	1240	1931	1874
54	162	139	1354	1234	1308	2025	1974
56	177	153	1427	1295	1379	2122	2078
58	193	169	1502	1359	1453	2222	2186
60	210	185	1581	1424	1529	2325	2297
62	227	202	1662	1492	1608	2432	2413
64	245	219	1746	1561	1690	2542	2534
65	255	228	1789	1597	1732	2598	2595

Press/Temp Chart PATTON CQ 49273648

TEMP	R404A	R502	R408A	R500	R409B	R507	R410A
° C	kPA	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPA
-60	-53	-53	-57	-74		-49	-36
-58	-47	-47	-52	-71		-43	-28
-56	-41	-41	-46	-68		-36	-20
-54	-34	-35	-13	-64		-29	-11
-52	-27	-28	-34	-60		-21	-1
-50	-20	-20	-27	-55	-68	-13	9
-48	-11	-12	-19	-50	-64	-4	21
-46	-2	-3	-10	-45	-60	6	33
-44	8	7	-1	-39	-55	16	46
-42	18	17	9	-33	-50	27	61
-40	30	28	19;1	-26	-45	39	76
-38	42	40	30	-19	-39	52	93
-36	55	53	43	-11	-32	66	111
-34	69	67	55	-2	-25	81	130
-32	83	81	69	7	-18	96	150
-30	9	97	84	17	-10	113	172
-28	116	113	100	27	-1	131	195
-26	134	131	117	38	9	150	219
-24	154	149	135	50	19	170	245
-22	174	109	154	62	30	192	273
-20	196	190	174	76	41	214	303
-18	219	212	195	90	54	238	334
-16	243	235	218	105	67	264	367
-14	269	260	242	121	81	291	402
-12	296	286	267	138	96	319	438
-10	324	313	294	156	112	349	477
-8	355	342	322	175	129	380	518
-6	387	372	352	195	147	414	561
-4	420	404	383	216	166	448	607
-2	455	437	416	238	186	485	654
0	493	472	450	261	207	524	704
2	532	508	487	286	230	564	757
4	572	547	525	312	254	606	812
6	615	587	565	339	279	651	869
8	660	628	606	367	305	697	930
10	707	672	650	397	333	746	993
12	756	717	696	428	362	797	1059
14	808	765	744	460	393	850	1128
16	862	814	794	494	525	905	1200
18	918	865	846	530	459	963	1275
20	976	918	900	567	494	1023	1353
22	1037	974	957	606	532	1086	1435
24	1101	1031	1016	646	571	1151	1520
26	1167	1091	1078	688	611	1219	1608
28	1236	1153	1142	732	654	1290	1701
30	1308	1218	1208	778	698	1364	1797
32	1382	1284	1278	825	745	1440	1896
34	1460	1353	1350	875	793	1520	2000
36	1540	1425	1425	926	844	1602	2108
38	1624	1499	1502	979	897	1688	2220
40	1711	1576	1583	1034	952	1777	2336
42	1800	1655	1666	1091	1009	1869	2456
44	1894	1737	1753	1151	1068	1964	2581
46	1990	1822	1842	1212	1130	2063	2710
48	2090	1909	1935	1276	1195	2165	2844
50	2194	2000	2031	1341	1262	2271	2983
52	2301	2094	2131	1410	1331	2381	3126
54	2412	2190	2234	1480	1403	2494	3274
56	2526	2290	2341	1553	1478	2612	3428
58	2644	2393	2451	1628	1556	2733	3586
60	2767	2500	2564	1706	1636	2858	3749
62	2893	2610	2682	1786	1720	2987	3917
64	3023	2724	2803	1869	1806	3121	4090
65	3090	2783	2865	1912	1851	3189	4267

Press/Temp Chart PATTON CQ 49273648

TEMP	R11	R123	R134A	R12	R409A	R22	R407C
° C	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPA	kPA
-60	-100			-79		-64	-75
-58	-100			-76		-59	-72
-56	-100			-73		-55	-68
-54	-99			-70		-49	-64
-52	-99			-66		-43	-60
-50	-99		-72	-62	-71	-37	-55
-48	-98		-68	-58	-68	-30	-49
-46	-98		-64	-53	-64	-23	-43
-44	-97		-60	-48	-60	-15	-37
-42	-97		-55	-43	-55	-6	-30
-40	-96	-98	-90	-37	-50	4	-22
-38	-96	-97	-45	-31	-44	14	-14
-36	-95	-97	-38	-24	-38	25	-5
-34	-94	-96	-32	-17	-32	36	5
-32	-93	-95	-25	-9	-25	49	16
-30	-92	-95	-17	-1	-17	62	27
-28	-92	-94	-9	8	-9	76	39
-26	-90	-93	0	17	-1	92	52
-24	-89	-92	10	27	9	108	66
-22	-87	-91	20	38	19	125	81
-20	-86	-89	31	50	29	143	97
-18	-84	-88	43	62	41	163	114
-16	-82	-86	56	75	53	184	133
-14	-80	-85	69	88	66	205	152
-12	-78	-83	84	103	80	229	173
-10	-76	-81	99	118	95	253	195
-8	-73	-79	115	134	111	279	218
-6	-70	-77	133	151	127	306	243
-4	-68	-74	151	169	145	334	269
-2	-64	-71	171	187	164	365	297
0	-61	-69	191	207	184	396	326
2	-58	-66	213	228	205	429	357
4	-54	-62	236	250	227	464	390
6	-50	-59	260	273	250	501	424
8	-45	-55	286	297	275	539	461
10	-41	-51	313	322	301	579	499
12	-36	-46	341	348	328	621	539
14	-31	-42	371	376	357	665	581
16	-25	-37	402	404	387	711	625
18	-19	-31	435	434	419	759	672
20	-13	-26	470	466	452	808	721
22	-6	-20	506	498	487	860	772
24	1	-13	544	533	524	915	825
26	8	-7	583	568	562	971	881
28	16	1	625	605	602	1029	940
30	24	8	668	643	644	1090	1001
32	33	16	713	683	687	1154	1065
34	42	25	761	725	733	1219	1132
36	52	34	810	768	781	1288	1202
38	62	43	861	813	830	1359	1274
40	72	53	915	859	882	1432	1350
42	83	64	970	907	936	1508	1429
44	95	75	1028	957	992	1587	1511
46	107	86	1089	1009	1051	1669	1597
48	120	98	1151	1062	1111	1753	1686
50	133	111	1216	1118	1174	1841	1778
52	147	125	1284	1175	1240	1931	1874
54	162	139	1354	1234	1308	2025	1974
56	177	153	1427	1295	1379	2122	2078
58	193	169	1502	1359	1453	2222	2186
60	210	185	1581	1424	1529	2325	2297
62	227	202	1662	1492	1608	2432	2413
64	245	219	1746	1561	1690	2542	2534
65	255	228	1789	1597	1732	2598	2595

Press/Temp Chart PATTON CQ 49273648

TEMP	R404A	R502	R408A	R500	R409B	R507	R410A
° C	kPA	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	kPA
-60	-53	-53	-57	-74		-49	-36
-58	-47	-47	-52	-71		-43	-28
-56	-41	-41	-46	-68		-36	-20
-54	-34	-35	-13	-64		-29	-11
-52	-27	-28	-34	-60		-21	-1
-50	-20	-20	-27	-55	-68	-13	9
-48	-11	-12	-19	-50	-64	-4	21
-46	-2	-3	-10	-45	-60	6	33
-44	8	7	-1	-39	-55	16	46
-42	18	17	9	-33	-50	27	61
-40	30	28	19;1	-26	-45	39	76
-38	42	40	30	-19	-39	52	93
-36	55	53	43	-11	-32	66	111
-34	69	67	55	-2	-25	81	130
-32	83	81	69	7	-18	96	150
-30	9	97	84	17	-10	113	172
-28	116	113	100	27	-1	131	195
-26	134	131	117	38	9	150	219
-24	154	149	135	50	19	170	245
-22	174	109	154	62	30	192	273
-20	196	190	174	76	41	214	303
-18	219	212	195	90	54	238	334
-16	243	235	218	105	67	264	367
-14	269	260	242	121	81	291	402
-12	296	286	267	138	96	319	438
-10	324	313	294	156	112	349	477
-8	355	342	322	175	129	380	518
-6	387	372	352	195	147	414	561
-4	420	404	383	216	166	448	607
-2	455	437	416	238	186	485	654
0	493	472	450	261	207	524	704
2	532	508	487	286	230	564	757
4	572	547	525	312	254	606	812
6	615	587	565	339	279	651	869
8	660	628	606	367	305	697	930
10	707	672	650	397	333	746	993
12	756	717	696	428	362	797	1059
14	808	765	744	460	393	850	1128
16	862	814	794	494	525	905	1200
18	918	865	846	530	459	963	1275
20	976	918	900	567	494	1023	1353
22	1037	974	957	606	532	1086	1435
24	1101	1031	1016	646	571	1151	1520
26	1167	1091	1078	688	611	1219	1608
28	1236	1153	1142	732	654	1290	1701
30	1308	1218	1208	778	698	1364	1797
32	1382	1284	1278	825	745	1440	1896
34	1460	1353	1350	875	793	1520	2000
36	1540	1425	1425	926	844	1602	2108
38	1624	1499	1502	979	897	1688	2220
40	1711	1576	1583	1034	952	1777	2336
42	1800	1655	1666	1091	1009	1869	2456
44	1894	1737	1753	1151	1068	1964	2581
46	1990	1822	1842	1212	1130	2063	2710
48	2090	1909	1935	1276	1195	2165	2844
50	2194	2000	2031	1341	1262	2271	2983
52	2301	2094	2131	1410	1331	2381	3126
54	2412	2190	2234	1480	1403	2494	3274
56	2526	2290	2341	1553	1478	2612	3428
58	2644	2393	2451	1628	1556	2733	3586
60	2767	2500	2564	1706	1636	2858	3749
62	2893	2610	2682	1786	1720	2987	3917
64	3023	2724	2803	1869	1806	3121	4090
65	3090	2783	2865	1912	1851	3189	4267