

CARRIER/BDP SUPERHEAT CHART

	50° WB	52° WB	54° WB	56° WB	58° WB	60° WB	62° WB	64° WB	66° WB	68° WB	70° WB	72° WB	74° WB	76° WB
85° amb	9	12	14	17	20	23	26	29	32	35	37	40	42	45
80° amb	7	10	12	15	18	21	24	27	30	33	35	38	40	43
75° amb	5	8	10	13	16	19	21	24	27	30	33	36	38	41
70° amb	3	6	8	11	14	17	19	22	25	28	31	34	36	39
65° amb	1	4	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	35	38
60° amb	0	3	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	34	37
55° amb	0	2	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	33	36
50° amb	0	1	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	32	35
45° amb	0	1	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	31	34
40° amb	0	1	2	4	7	10	13	16	19	22	25	28	30	33
35° amb	0	1	2	3	6	9	12	15	18	21	24	27	29	32
30° amb	0	1	2	3	5	8	11	14	17	20	23	26	28	31
25° amb	0	1	2	3	4	7	10	13	16	19	22	25	27	30
20° amb	0	1	2	3	4	6	9	12	15	18	21	24	26	29
15° amb	0	1	2	3	4	5	8	11	14	17	20	23	25	28
10° amb	0	1	2	3	4	5	7	10	13	16	19	22	24	27
5° amb	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15	18	21	23	26
0° amb	0	1	2	3	4	5	6	8	11	14	17	20	22	25

Notes: 1. (*) Do not attempt to charge system under these conditions or refrigerant slugging may occur.
2. Add charge if actual superheat temperature is higher than chart value and remove if lower. Allow a 5° F for tolerance.

TEMPERATURE PRESSURE CHART (R22)

Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG
-40	0.5	7	30.0	34	60.1	62	148.4
-36	1.0	8	30.9	35	61.5	64	153.2
-32	2.2	9	31.8	36	62.8	66	158.2
-28	3.0	10	32.8	37	64.2	68	163.2
-24	3.9	11	33.7	38	65.6	70	168.4
-20	4.9	12	34.7	39	67.1	72	173.7
-16	5.8	13	35.7	40	68.5	74	179.1
-12	6.9	14	36.7	41	70.0	76	184.6
-8	7.9	15	37.7	42	71.5	78	190.2
-4	9.0	16	38.7	43	73.0	80	195.9
0	10.1	17	39.8	44	74.5	82	201.8
4	11.3	18	40.8	45	76.0	84	207.7
8	12.5	19	41.9	46	77.5	86	213.8
12	13.8	20	43.0	47	79.0	88	220.0
16	15.1	21	44.1	48	80.5	90	226.4
20	16.5	22	45.3	49	82.0	92	232.9
24	17.9	23	46.4	50	83.5	94	239.4
28	19.3	24	47.6	51	85.0	96	246.1
32	20.8	25	48.8	52	86.5	98	252.9
36	22.4	26	49.9	53	88.0	100	259.9
40	24.0	27	51.2	54	89.5	102	267.0
44	25.8	28	52.4	55	91.0	104	274.3
48	27.3	29	53.6	56	92.5	106	281.8
52	28.9	30	54.9	57	94.0	108	289.4
56	30.2	31	56.2	58	95.5	110	297.2
60	31.9	32	57.5	59	97.0	112	305.1
64	33.1	33	58.8	60	98.5	114	313.2

TEMPERATURE PRESSURE CHART (R410A)

Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG	Temp °F	PSIG
-40	11.7	7	107.3	34	167.3	62	249.9
-36	13.0	8	109.9	35	170.5	64	255.5
-32	14.4	9	112.6	36	173.8	66	261.2
-28	15.9	10	115.6	37	177.2	68	267.2
-24	17.3	11	118.0	38	180.7	70	273.3
-20	18.9	12	120.6	39	184.3	72	279.5
-16	20.5	13	123.5	40	188.0	74	285.9
-12	22.2	14	126.5	42	194.8	76	292.6
-8	23.9	15	129.9	44	201.7	78	299.4
-4	25.7	16	133.4	46	208.8	80	306.4
0	27.5	17	137.0	48	216.0	82	313.6
4	29.4	18	140.8	50	223.4	84	321.0
8	31.3	19	144.8	52	231.0	86	328.6
12	33.3	20	148.9	54	238.8	88	336.4
16	35.3	21	153.2	56	246.8	90	344.3
20	37.4	22	157.7	58	255.0	92	352.4
24	39.5	23	162.4	60	263.4	94	360.6
28	41.7	24	167.3	62	272.0	96	369.0
32	44.0	25	172.4	64	280.8	98	377.5
36	46.3	26	177.7	66	289.8	100	386.2
40	48.7	27	183.2	68	299.0	102	395.1
44	51.2	28	188.8	70	308.4	104	404.2
48	53.7	29	194.6	72	318.0	106	413.5
52	56.3	30	200.6	74	327.8	108	423.0
56	58.9	31	206.8	76	337.8	110	432.6
60	61.6	32	213.2	78	348.0	112	442.4
64	64.4	33	219.8	80	358.4	114	452.4
68	67.2	34	226.6	82	369.0	116	462.6
72	70.1	35	233.6	84	380.0	118	473.0
76	73.0	36	240.8	86	391.2	120	483.6
80	76.0	37	248.2	88	402.6	122	494.4
84	79.0	38	255.8	90	414.2	124	505.4
88	82.0	39	263.6	92	426.0	126	516.6
92	85.0	40	271.6	94	438.0	128	528.0
96	88.0	41	279.8	96	450.2	130	539.6
100	91.0	42	288.2	98	462.6	132	551.4
104	94.0	43	296.8	100	475.2	134	563.4
108	97.0	44	305.6	102	488.0	136	575.6
112	100.0	45	314.6	104	501.0	138	588.0
116	103.0	46	323.8	106	514.2	140	600.6
120	106.0	47	333.2	108	527.6	142	613.4
124	109.0	48	342.8	110	541.2	144	626.4
128	112.0	49	352.6	112	555.0	146	639.6
132	115.0	50	362.6	114	569.0	148	653.0
136	118.0	51	372.8	116	583.2	150	666.6
140	121.0	52	383.2	118	597.6	152	680.4
144	124.0	53	393.8	120	612.2	154	694.4
148	127.0	54	404.6	122	627.0	156	708.6
152	130.0	55	415.6	124	642.0	158	723.0
156	133.0	56	426.8	126	657.2	160	737.6
160	136.0	57	438.2	128	672.6	162	752.4
164	139.0	58	449.8	130	688.2	164	767.4
168	142.0	59	461.6	132	704.0	166	782.6
172	145.0	60	473.6	134	720.0	168	798.0
176	148.0	61	485.8	136	736.2	170	813.6
180	151.0	62	498.2	138	752.6	172	829.4
184	154.0	63	510.8	140	769.2	174	845.4
188	157.0	64	523.6	142	786.0	176	861.6
192	160.0	65	536.6	144	803.0	178	878.0
196	163.0	66	549.8	146	820.2	180	894.6
200	166.0	67	563.2	148	837.6	182	911.4
204	169.0	68	576.8	150	855.2	184	928.4
208	172.0	69	590.6	152	873.0	186	945.6
212	175.0	70	604.6	154	891.0	188	963.0
216	178.0	71	618.8	156	909.2	190	980.6
220	181.0	72	633.2	158	927.6	192	998.4
224	184.0	73	647.8	160	946.2	194	1016.4
228	187.0	74	662.6	162	965.0	196	1034.6
232	190.0	75	677.6	164	984.0	198	1053.0
236	193.0	76	692.8	166	1003.2	200	1071.6
240	196.0	77	708.2	168	1022.6	202	1090.4
244	199.0	78	723.8	170	1042.2	204	1109.4
248	202.0	79	739.6	172	1062.0	206	1128.6
252	205.0	80	755.6	174	1082.0	208	1148.0
256	208.0	81	771.8	176	1102.2	210	1167.6
260	211.0	82	788.2	178	1122.6	212	1187.4
264	214.0	83	804.8	180	1143.2	214	1207.4
268	217.0	84	821.6	182	1164.0	216	1227.6
272	220.0	85	838.6	184	1185.0	218	1248.0
276	223.0	86	855.8	186	1206.2	220	1268.6
280	226.0	87	873.2	188	1227.6	222	1289.4
284	229.0	88	890.8	190	1249.2	224	1310.4
288	232.0	89	908.6	192	1271.0	226	1331.6
292	235.0	90	926.6	194	1293.0	228	1353.0
296	238.0	91	944.8	196	1315.2	230	1374.6
300	241.0	92	963.2	198	1337.6	232	1396.4
304	244.0	93	981.8	200	1360.2	234	1418.4
308	247.0	94	1000.6	202	1383.0	236	1440.6
312	250.0	95	1019.6	204	1406.0	238	1463.0
316	253.0	96	1038.8	206	1429.2	240	1485.6
320	256.0	97	1058.2	208	1452.6	242	1508.4
324	259.0	98	1077.8	210	1476.2	244	1531.4
328	262.0	99	1097.6	212	1500.0	246	1554.6
332	265.0	100	1117.6	214	1524.0	248	1578.0
336	268.0	101	1137.8	216	1548.2	250	1601.6
340	271.0	102	1158.2	218	1572.6	252	1625.4
344	274.0	103	1178.8	220	1597.2	254	1649.4
348	277.0	104	1199.6	222	1622.0	256	1673.6
352	280.0	105	1220.6	224	1647.0	258	1698.0
356	283.0	106	1241.8	226	1672.2	260	1722.6
360	286.0	107	1263.2	228	1697.6	262	1747.4
364	289.0	108	1284.8	230	1723.2	264	1772.4
368	292.0	109	1306.6	232	1749.0	266	1797.6
372	295.0	110	1328.6	234	1775.0	268	1823.0
376	298.0						