

R454B Pressure Temperature Chart

Printable PDF

Temperature (°F):	Temperature (°C):	R454B Liquid Pressure (psig):	R454B Vapor Pressure (psig):
-40°F	-40.0°C	9.9 psig	8.8 psig
-39°F	-39.4°C	10.4 psig	9.4 psig
-38°F	-38.9°C	11.2 psig	10.0 psig
-37°F	-38.3°C	11.8 psig	10.6 psig
-36°F	-37.8°C	12.5 psig	11.2 psig
-35°F	-37.2°C	13.2 psig	11.9 psig
-34°F	-36.7°C	13.8 psig	12.5 psig
-33°F	-36.1°C	15.4 psig	13.2 psig
-32°F	-35.6°C	15.3 psig	13.9 psig
-31°F	-35.0°C	16.0 psig	14.6 psig
-30°F	-34.4°C	16.7 psig	15.3 psig
-29°F	-33.9°C	17.5 psig	16.0 psig
-28°F	-33.3°C	18.2 psig	16.7 psig
-27°F	-32.8°C	19.0 psig	17.5 psig
-26°F	-32.2°C	19.8 psig	18.2 psig
-25°F	-31.7°C	20.6 psig	19.0 psig
-24°F	-31.1°C	21.4 psig	19.8 psig
-23°F	-30.6°C	22.3 psig	20.6 psig
-22°F	-30.0°C	23.1 psig	21.4 psig
-21°F	-29.4°C	24.0 psig	22.2 psig
-20°F	-28.9°C	24.9 psig	23.0 psig
-19°F	-28.3°C	25.8 psig	23.9 psig
-18°F	-27.8°C	26.7 psig	24.8 psig
-17°F	-27.2°C	27.6 psig	25.7 psig
-16°F	-26.7°C	28.6 psig	26.6 psig
-15°F	-26.1°C	29.5 psig	27.5 psig
-14°F	-25.6°C	30.5 psig	28.4 psig
-13°F	-25.0°C	31.5 psig	29.4 psig
-12°F	-24.4°C	32.5 psig	30.3 psig
-11°F	-23.9°C	33.5 psig	31.3 psig
-10°F	-23.3°C	34.6 psig	32.3 psig
-9°F	-22.8°C	35.7 psig	33.3 psig

-8°F	-22.2°C	36.7 psig	34.4 psig
-7°F	-21.7°C	37.8 psig	35.4 psig
-6°F	-21.1°C	39.0 psig	36.5 psig
-5°F	-20.6°C	40.1 psig	37.6 psig
-4°F	-20.0°C	41.2 psig	38.7 psig
-3°F	-19.4°C	42.4 psig	39.8 psig
-2°F	-18.9°C	43.6 psig	40.9 psig
-1°F	-18.3°C	44.8 psig	42.1 psig
0°F	-17.8°C	46.1 psig	43.3 psig
1°F	-17.2°C	47.3 psig	44.5 psig
2°F	-16.7°C	48.6 psig	45.7 psig
3°F	-16.1°C	49.9 psig	46.9 psig
4°F	-15.6°C	51.2 psig	48.1 psig
5°F	-15.0°C	52.5 psig	49.4 psig
6°F	-14.4°C	53.8 psig	50.7 psig
7°F	-13.9°C	55.2 psig	52.0 psig
8°F	-13.3°C	56.6 psig	53.3 psig
9°F	-12.8°C	58.0 psig	54.7 psig
10°F	-12.2°C	59.5 psig	56.1 psig
11°F	-11.7°C	60.9 psig	57.5 psig
12°F	-11.1°C	62.4 psig	58.9 psig
13°F	-10.6°C	63.9 psig	60.3 psig
14°F	-10.0°C	65.4 psig	61.8 psig
15°F	-9.4°C	66.9 psig	63.2 psig
16°F	-8.9°C	68.5 psig	64.7 psig
17°F	-8.3°C	70.1 psig	66.2 psig
18°F	-7.8°C	71.7 psig	67.8 psig
19°F	-7.2°C	73.3 psig	69.3 psig
20°F	-6.7°C	75.0 psig	70.9 psig
21°F	-6.1°C	76.7 psig	72.5 psig
22°F	-5.6°C	78.4 psig	74.2 psig
23°F	-5.0°C	80.1 psig	75.8 psig
24°F	-4.4°C	81.8 psig	77.5 psig
25°F	-3.9°C	83.6 psig	79.2 psig
26°F	-3.3°C	85.4 psig	80.9 psig
27°F	-2.8°C	87.2 psig	82.7 psig
28°F	-2.2°C	89.1 psig	84.4 psig

29°F	-1.7°C	91.0 psig	86.2 psig
30°F	-1.1°C	92.9 psig	88.1 psig
31°F	-0.6°C	94.8 psig	89.9 psig
32°F	0°C	96.8 psig	91.8 psig
33°F	0.6°C	98.7 psig	93.7 psig
34°F	1.1°C	100.7 psig	95.6 psig
35°F	1.7°C	102.8 psig	97.6 psig
36°F	2.2°C	104.8 psig	99.5 psig
37°F	2.8°C	106.9 psig	101.5 psig
38°F	3.3°C	109.0 psig	103.6 psig
39°F	3.9°C	111.2 psig	105.6 psig
40°F	4.4°C	113.3 psig	107.7 psig
41°F	5.0°C	115.5 psig	109.8 psig
42°F	5.6°C	117.8 psig	112.0 psig
43°F	6.1°C	120.0 psig	114.1 psig
44°F	6.7°C	122.3 psig	116.3 psig
45°F	7.2°C	124.6 psig	118.5 psig
46°F	7.8°C	126.9 psig	120.8 psig
47°F	8.3°C	129.3 psig	123.1 psig
48°F	8.9°C	131.7 psig	125.4 psig
49°F	9.4°C	134.1 psig	127.7 psig
50°F	10.0°C	136.6 psig	130.1 psig
51°F	10.6°C	139.1 psig	132.5 psig
52°F	11.1°C	141.6 psig	134.9 psig
53°F	11.7°C	144.2 psig	137.3 psig
54°F	12.2°C	146.7 psig	139.8 psig
55°F	12.8°C	149.4 psig	142.3 psig
56°F	13.3°C	152.0 psig	144.9 psig
57°F	13.9°C	154.7 psig	147.5 psig
58°F	14.4°C	157.4 psig	150.1 psig
59°F	15.0°C	160.1 psig	152.7 psig
60°F	15.6°C	162.9 psig	155.4 psig
61°F	16.1°C	165.7 psig	158.1 psig
62°F	16.7°C	168.6 psig	160.8 psig
63°F	17.2°C	171.4 psig	163.6 psig
64°F	17.8°C	174.3 psig	166.4 psig
65°F	18.3°C	177.3 psig	169.3 psig

66°F	18.9°C	180.2 psig	172.1 psig
67°F	19.4°C	183.2 psig	175.1 psig
68°F	20.0°C	186.3 psig	178.0 psig
69°F	20.6°C	189.4 psig	181.0 psig
70°F	21.1°C	192.5 psig	184.0 psig
71°F	21.7°C	195.6 psig	187.0 psig
72°F	22.2°C	198.8 psig	190.1 psig
73°F	22.8°C	202.0 psig	193.2 psig
74°F	23.3°C	205.3 psig	196.4 psig
75°F	23.9°C	208.6 psig	199.6 psig
76°F	24.4°C	211.9 psig	202.8 psig
77°F	25.0°C	215.3 psig	206.0 psig
78°F	25.6°C	218.7 psig	209.3 psig
79°F	26.1°C	222.1 psig	212.7 psig
80°F	26.7°C	225.6 psig	216.1 psig
81°F	27.2°C	229.1 psig	219.5 psig
82°F	27.8°C	232.7 psig	222.9 psig
83°F	28.3°C	236.3 psig	226.4 psig
84°F	29.4°C	239.9 psig	229.9 psig
85°F	30.0°C	243.6 psig	233.5 psig
86°F	30.6°C	247.3 psig	237.1 psig
87°F	31.1°C	251.0 psig	240.8 psig
88°F	31.7°C	254.8 psig	244.4 psig
89°F	31.7°C	258.7 psig	248.2 psig
90°F	32.2°C	262.5 psig	251.9 psig
91°F	32.8°C	266.4 psig	255.7 psig
92°F	33.3°C	270.4 psig	259.6 psig
93°F	33.9°C	274.4 psig	263.5 psig
94°F	34.4°C	278.4 psig	267.4 psig
95°F	35.0°C	282.5 psig	271.4 psig
96°F	35.6°C	286.6 psig	275.4 psig
97°F	36.1°C	290.8 psig	279.5 psig
98°F	36.7°C	295.0 psig	283.6 psig
99°F	37.2°C	299.2 psig	287.8 psig
100°F	37.8°C	303.6 psig	291.6 psig
105°F	40.6°C	325.7 psig	313.6 psig
110°F	43.3°C	348.9 psig	336.4 psig

115°F	46.1°C	373.4 psig	360.5 psig
120°F	48.9°C	399.1 psig	385.8 psig
125°F	51.7°C	426.0 psig	412.4 psig
130°F	54.4°C	454.2 psig	440.5 psig
135°F	57.2°C	483.8 psig	470.0 psig
140°F	60.0°C	514.9 psig	501.0 psig
145°F	62.8°C	547.3 psig	533.7 psig
150°F	65.6°C	581.4 psig	568.2 psig

Read more at: <https://learnmetrics.com/r454b-pt-chart-pressure-temperature-chart/>

LEARN METRICS HVAC SYSTEMS
Based On Specifications