

R448A Pressure Temperature Chart

Pritable PDF

Temperature (°F):	Temperature (°C):	R448A Liquid Pressure (psig):	R448A Vapor Pressure (psig):
-49°F	-45.0°C	0.7 psig	0.0 psig
-48°F	-44.4°C	1.1 psig	0.0 psig
-47°F	-43.9°C	1.5 psig	0.0 psig
-46°F	-43.3°C	1.9 psig	0.0 psig
-45°F	-42.8°C	2.4 psig	0.0 psig
-44°F	-42.2°C	2.8 psig	0.0 psig
-43°F	-41.7°C	3.3 psig	0.0 psig
-42°F	-41.1°C	3.8 psig	0.0 psig
-41°F	-40.6°C	4.2 psig	0.0 psig
-40°F	-40.0°C	4.7 psig	0.0 psig
-39°F	-39.4°C	5.2 psig	0.2 psig
-38°F	-38.9°C	5.7 psig	0.6 psig
-37°F	-38.3°C	6.2 psig	1.1 psig
-36°F	-37.8°C	6.8 psig	1.5 psig
-35°F	-37.2°C	7.3 psig	1.9 psig
-34°F	-36.7°C	7.9 psig	2.4 psig
-33°F	-36.1°C	8.4 psig	2.8 psig
-32°F	-35.6°C	9.0 psig	3.3 psig
-31°F	-35.0°C	9.6 psig	3.7 psig
-30°F	-34.4°C	10.2 psig	4.2 psig
-29°F	-33.9°C	10.8 psig	4.7 psig
-28°F	-33.3°C	11.4 psig	5.2 psig
-27°F	-32.8°C	12.0 psig	5.7 psig
-26°F	-32.2°C	12.6 psig	6.3 psig
-25°F	-31.7°C	13.3 psig	6.8 psig
-24°F	-31.1°C	13.9 psig	7.3 psig
-23°F	-30.6°C	14.6 psig	7.9 psig
-22°F	-30.0°C	15.3 psig	8.4 psig
-21°F	-29.4°C	16.0 psig	9.0 psig
-20°F	-28.9°C	16.7 psig	9.6 psig
-19°F	-28.3°C	17.4 psig	10.2 psig
-18°F	-27.8°C	18.2 psig	10.8 psig

-17°F	-27.2°C	18.9 psig	11.2 psig
-16°F	-26.7°C	19.7 psig	12.1 psig
-15°F	-26.1°C	20.4 psig	12.7 psig
-14°F	-25.6°C	21.2 psig	13.4 psig
-13°F	-25.0°C	22.0 psig	14.0 psig
-12°F	-24.4°C	22.8 psig	14.7 psig
-11°F	-23.9°C	23.7 psig	15.4 psig
-10°F	-23.3°C	24.5 psig	16.1 psig
-9°F	-22.8°C	25.4 psig	16.8 psig
-8°F	-22.2°C	26.2 psig	17.6 psig
-7°F	-21.7°C	27.1 psig	18.3 psig
-6°F	-21.1°C	28.0 psig	19.1 psig
-5°F	-20.6°C	28.9 psig	19.8 psig
-4°F	-20.0°C	29.9 psig	20.6 psig
-3°F	-19.4°C	30.8 psig	21.4 psig
-2°F	-18.9°C	31.8 psig	22.2 psig
-1°F	-18.3°C	32.7 psig	23.1 psig
0°F	-17.8°C	33.7 psig	23.9 psig
1°F	-17.2°C	34.7 psig	24.8 psig
2°F	-16.7°C	35.8 psig	25.6 psig
3°F	-16.1°C	36.8 psig	26.5 psig
4°F	-15.6°C	37.8 psig	27.4 psig
5°F	-15.0°C	38.9 psig	28.3 psig
6°F	-14.4°C	40.0 psig	29.3 psig
7°F	-13.9°C	41.1 psig	30.2 psig
8°F	-13.3°C	42.2 psig	31.2 psig
9°F	-12.8°C	43.4 psig	32.2 psig
10°F	-12.2°C	44.5 psig	33.1 psig
11°F	-11.7°C	45.7 psig	34.2 psig
12°F	-11.1°C	46.9 psig	35.2 psig
13°F	-10.6°C	48.1 psig	36.2 psig
14°F	-10.0°C	49.3 psig	37.3 psig
15°F	-9.4°C	50.6 psig	38.4 psig
16°F	-8.9°C	51.8 psig	39.4 psig
17°F	-8.3°C	53.1 psig	40.6 psig
18°F	-7.8°C	54.4 psig	41.7 psig
19°F	-7.2°C	55.7 psig	42.8 psig

20°F	-6.7°C	57.1 psig	44.0 psig
21°F	-6.1°C	58.4 psig	45.2 psig
22°F	-5.6°C	59.8 psig	46.4 psig
23°F	-5.0°C	61.2 psig	47.6 psig
24°F	-4.4°C	62.6 psig	48.8 psig
25°F	-3.9°C	64.0 psig	50.1 psig
26°F	-3.3°C	65.5 psig	51.3 psig
27°F	-2.8°C	66.9 psig	52.6 psig
28°F	-2.2°C	68.4 psig	53.9 psig
29°F	-1.7°C	70.0 psig	55.3 psig
30°F	-1.1°C	71.5 psig	56.6 psig
31°F	-0.6°C	73.0 psig	58.0 psig
32°F	0°C	74.6 psig	59.4 psig
33°F	0.6°C	76.2 psig	60.8 psig
34°F	1.1°C	77.8 psig	62.2 psig
35°F	1.7°C	79.5 psig	63.7 psig
36°F	2.2°C	81.1 psig	65.1 psig
37°F	2.8°C	82.8 psig	66.6 psig
38°F	3.3°C	84.5 psig	68.1 psig
39°F	3.9°C	86.3 psig	69.7 psig
40°F	4.4°C	88.0 psig	71.2 psig
41°F	5.0°C	89.8 psig	72.8 psig
42°F	5.6°C	91.6 psig	74.4 psig
43°F	6.1°C	93.4 psig	76.0 psig
44°F	6.7°C	95.2 psig	77.7 psig
45°F	7.2°C	97.1 psig	79.3 psig
46°F	7.8°C	99.0 psig	81.0 psig
47°F	8.3°C	100.9 psig	82.7 psig
48°F	8.9°C	102.9 psig	84.5 psig
49°F	9.4°C	104.8 psig	86.2 psig
50°F	10.0°C	106.8 psig	88.0 psig
51°F	10.6°C	108.8 psig	89.8 psig
52°F	11.1°C	110.8 psig	91.7 psig
53°F	11.7°C	112.9 psig	93.5 psig
54°F	12.2°C	115.0 psig	95.4 psig
55°F	12.8°C	117.1 psig	97.3 psig
56°F	13.3°C	119.2 psig	99.2 psig

57°F	13.9°C	121.4 psig	101.2 psig
58°F	14.4°C	123.6 psig	103.2 psig
59°F	15.0°C	125.8 psig	105.2 psig
60°F	15.6°C	128.0 psig	107.2 psig
61°F	16.1°C	130.3 psig	109.3 psig
62°F	16.7°C	132.6 psig	111.3 psig
63°F	17.2°C	134.9 psig	113.4 psig
64°F	17.8°C	137.3 psig	115.6 psig
65°F	18.3°C	139.6 psig	117.7 psig
66°F	18.9°C	142.0 psig	119.9 psig
67°F	19.4°C	144.5 psig	122.1 psig
68°F	20.0°C	146.9 psig	124.4 psig
69°F	20.6°C	149.4 psig	126.7 psig
70°F	21.1°C	151.9 psig	129.0 psig
71°F	21.7°C	154.4 psig	131.3 psig
72°F	22.2°C	157.0 psig	133.7 psig
73°F	22.8°C	159.6 psig	136.0 psig
74°F	23.3°C	162.2 psig	138.5 psig
75°F	23.9°C	164.9 psig	140.9 psig
76°F	24.4°C	167.6 psig	143.4 psig
77°F	25.0°C	170.3 psig	145.9 psig
78°F	25.6°C	173.0 psig	148.4 psig
79°F	26.1°C	175.8 psig	151.0 psig
80°F	26.7°C	178.6 psig	153.6 psig
81°F	27.2°C	181.4 psig	156.2 psig
82°F	27.8°C	184.3 psig	158.8 psig
83°F	28.3°C	187.2 psig	161.5 psig
84°F	29.4°C	190.1 psig	164.3 psig
85°F	30.0°C	193.1 psig	167.0 psig
86°F	30.6°C	196.1 psig	169.8 psig
87°F	31.1°C	199.1 psig	172.6 psig
88°F	31.7°C	202.2 psig	175.4 psig
89°F	31.7°C	205.2 psig	178.3 psig
90°F	32.2°C	208.4 psig	181.2 psig
91°F	32.8°C	211.5 psig	184.2 psig
92°F	33.3°C	214.7 psig	187.2 psig
93°F	33.9°C	217.9 psig	190.2 psig

94°F	34.4°C	221.2 psig	193.2 psig
95°F	35.0°C	224.4 psig	196.3 psig
96°F	35.6°C	227.7 psig	199.4 psig
97°F	36.1°C	231.1 psig	202.6 psig
98°F	36.7°C	234.5 psig	205.8 psig
99°F	37.2°C	237.9 psig	209.0 psig
100°F	37.8°C	241.3 psig	212.3 psig
105°F	40.6°C	297.4 psig	265.7 psig
110°F	43.3°C	277.8 psig	246.9 psig
115°F	46.1°C	291.8 psig	289.6 psig
120°F	48.9°C	317.9 psig	285.6 psig
125°F	51.7°C	339.4 psig	306.5 psig
130°F	54.4°C	362.0 psig	328.5 psig
135°F	57.2°C	385.5 psig	351.8 psig
140°F	60.0°C	410.2 psig	376.3 psig
145°F	62.8°C	435.9 psig	402.1 psig
150°F	65.6°C	462.8 psig	429.4 psig

Read more at: <https://learnmetrics.com/r448a-pt-chart-pressure-temperature-chart/>

LEARN METRICS HVAC SYSTEMS
Based On Specifications