

R407F

Temperature (°C)	Liquid Pressure (kPa)	Liquid Pressure (bar)	Vapor Pressure (kPa)	Vapor Pressure (bar)	Liquid Density (kg/m³)	Vapor Density (kg/m³)	Liquid Volume (m³/kg)	Vapor Volume (m³/kg)	Internal Energy (kJ/kg)	Internal Energy (kJ/kg)	Liquid Enthalpy (kJ/kg)	Vapor Enthalpy (kJ/kg)
-60,15	48,3	0,483	32,5	0,325	1415,17	1,53	0,0007	0,6521	118,82	361,52	118,85	382,7
-59,15	51,1	0,511	34,5	0,345	1412,18	1,62	0,0007	0,6154	120,13	362,04	120,16	383,29
-58,15	54	0,54	36,7	0,367	1409,19	1,72	0,0007	0,5812	121,44	362,55	121,48	383,89
-57,15	57,1	0,571	39	0,39	1406,19	1,82	0,0007	0,5492	122,75	363,07	122,79	384,48
-56,15	60,3	0,603	41,4	0,414	1403,18	1,93	0,0007	0,5193	124,07	363,58	124,11	385,08
-55,15	63,6	0,636	43,9	0,439	1400,17	2,04	0,0007	0,4913	125,38	364,1	125,43	385,67
-54,15	67,1	0,671	46,5	0,465	1397,15	2,15	0,0007	0,4652	126,7	364,61	126,75	386,26
-53,15	70,7	0,707	49,3	0,493	1394,12	2,27	0,0007	0,4407	128,02	365,12	128,07	386,85
-52,15	74,5	0,745	52,2	0,522	1391,08	2,39	0,0007	0,4177	129,33	365,64	129,39	387,44
-51,15	78,5	0,785	55,2	0,552	1388,04	2,52	0,0007	0,3961	130,65	366,15	130,71	388,03
-50,15	82,6	0,826	58,4	0,584	1384,99	2,66	0,0007	0,3759	131,97	366,66	132,03	388,62
-49,15	86,9	0,869	61,7	0,617	1381,94	2,8	0,0007	0,3569	133,3	367,17	133,36	389,2
-48,15	91,4	0,914	65,2	0,652	1378,88	2,95	0,0007	0,3391	134,62	367,68	134,69	389,78
-47,15	96	0,96	68,8	0,688	1375,8	3,1	0,0007	0,3223	135,94	368,19	136,01	390,37
-46,15	100,9	1,009	72,6	0,726	1372,73	3,26	0,0007	0,3065	137,27	368,7	137,34	390,95
-45,15	105,9	1,059	76,5	0,765	1369,64	3,43	0,0007	0,2916	138,6	369,21	138,67	391,53
-44,15	111,1	1,111	80,6	0,806	1366,54	3,6	0,0007	0,2776	139,93	369,71	140,01	392,1
-43,15	116,6	1,166	84,9	0,849	1363,44	3,78	0,0007	0,2644	141,26	370,22	141,34	392,68
-42,15	122,2	1,222	89,4	0,894	1360,33	3,97	0,0007	0,252	142,59	370,73	142,68	393,25
-41,15	128	1,28	94	0,94	1357,21	4,16	0,0007	0,2402	143,92	371,23	144,01	393,82
-40,15	134,1	1,341	98,9	0,989	1354,08	4,36	0,0007	0,2291	145,25	371,74	145,35	394,39
-39,15	140,4	1,404	103,9	1,039	1350,94	4,57	0,0007	0,2186	146,59	372,24	146,69	394,96
-38,15	146,9	1,469	109,2	1,092	1347,79	4,79	0,0007	0,2087	147,93	372,74	148,04	395,53
-37,15	153,6	1,536	114,6	1,146	1344,63	5,02	0,0007	0,1994	149,27	373,24	149,38	396,09
-36,15	160,6	1,606	120,3	1,203	1341,46	5,25	0,0007	0,1905	150,61	373,74	150,73	396,66
-35,15	167,9	1,679	126,1	1,261	1338,29	5,49	0,0007	0,1821	151,95	374,24	152,08	397,22
-34,15	175,4	1,754	132,2	1,322	1335,1	5,74	0,0007	0,1742	153,29	374,74	153,43	397,77
-33,15	183,1	1,831	138,6	1,386	1331,9	6	0,0008	0,1666	154,64	375,24	154,78	398,33
-32,15	191,1	1,911	145,1	1,451	1328,69	6,27	0,0008	0,1595	155,99	375,73	156,13	398,88
-31,15	199,4	1,994	152	1,52	1325,47	6,55	0,0008	0,1527	157,34	376,23	157,49	399,43
-30,15	208	2,08	159	1,59	1322,24	6,84	0,0008	0,1463	158,69	376,72	158,85	399,98
-29,15	216,8	2,168	166,3	1,663	1319	7,13	0,0008	0,1402	160,04	377,21	160,21	400,53
-28,15	226	2,26	173,9	1,739	1315,74	7,44	0,0008	0,1344	161,4	377,71	161,57	401,07
-27,15	235,4	2,354	181,7	1,817	1312,48	7,76	0,0008	0,1289	162,75	378,19	162,93	401,62
-26,15	245,1	2,451	189,9	1,899	1309,2	8,09	0,0008	0,1236	164,11	378,68	164,3	402,15
-25,15	255,1	2,551	198,2	1,982	1305,91	8,43	0,0008	0,1186	165,47	379,17	165,67	402,69
-24,15	265,5	2,655	206,9	2,069	1302,61	8,78	0,0008	0,1139	166,84	379,66	167,04	403,22
-23,15	276,2	2,762	215,9	2,159	1299,29	9,14	0,0008	0,1094	168,2	380,14	168,41	403,76
-22,15	287,2	2,872	225,2	2,252	1295,96	9,52	0,0008	0,1051	169,57	380,62	169,79	404,28
-21,15	298,5	2,985	234,8	2,348	1292,62	9,9	0,0008	0,101	170,94	381,1	171,17	404,81
-20,15	310,2	3,102	244,6	2,446	1289,27	10,3	0,0008	0,0971	172,31	381,58	172,55	405,33
-19,15	322,2	3,222	254,9	2,549	1285,9	10,71	0,0008	0,0934	173,68	382,06	173,93	405,85
-18,15	334,6	3,346	265,4	2,654	1282,51	11,14	0,0008	0,0898	175,06	382,53	175,32	406,37
-17,15	347,3	3,473	276,3	2,763	1279,12	11,57	0,0008	0,0864	176,44	383,01	176,71	406,88
-16,15	360,4	3,604	287,5	2,875	1275,7	12,02	0,0008	0,0832	177,82	383,48	178,1	407,39
-15,15	373,9	3,739	299,1	2,991	1272,27	12,49	0,0008	0,0801	179,2	383,95	179,5	407,9
-14,15	387,8	3,878	311	3,11	1268,83	12,97	0,0008	0,0771	180,59	384,42	180,89	408,4
-13,15	402	4,02	323,3	3,233	1265,37	13,46	0,0008	0,0743	181,98	384,89	182,29	408,9
-12,15	416,7	4,167	335,9	3,359	1261,9	13,97	0,0008	0,0716	183,37	385,35	183,7	409,4
-11,15	431,7	4,317	349	3,49	1258,4	14,49	0,0008	0,069	184,76	385,81	185,1	409,89
-10,15	447,2	4,472	362,4	3,624	1254,89	15,03	0,0008	0,0665	186,16	386,27	186,51	410,38
-9,15	463,1	4,631	376,2	3,762	1251,37	15,58	0,0008	0,0642	187,55	386,73	187,92	410,87
-8,15	479,4	4,794	390,4	3,904	1247,82	16,16	0,0008	0,0619	188,95	387,19	189,34	411,35
-7,15	496,1	4,961	405	4,05	1244,26	16,74	0,0008	0,0597	190,36	387,64	190,76	411,83
-6,15	513,3	5,133	420,1	4,201	1240,68	17,35	0,0008	0,0576	191,76	388,09	192,18	412,31
-5,15	530,9	5,309	435,6	4,356	1237,08	17,97	0,0008	0,0556	193,17	388,54	193,6	412,78
-4,15	549	5,49	451,4	4,514	1233,46	18,61	0,0008	0,0537	194,59	388,99	195,03	413,25
-3,15	567,6	5,676	467,8	4,678	1229,82	19,27	0,0008	0,0519	196	389,43	196,46	413,71
-2,15	586,6	5,866	484,6	4,846	1226,16	19,95	0,0008	0,0501	197,42	389,87	197,9	414,17
-1,15	606,1	6,061	501,8	5,018	1222,48	20,64	0,0008	0,0484	198,84	390,31	199,34	414,62
-0,15	626	6,26	519,5	5,195	1218,78	21,36	0,0008	0,0468	200,27	390,75	200,78	415,07
0,85	646,5	6,465	537,7	5,377	1215,06	22,09	0,0008	0,0453	201,69	391,18	202,23	415,52
1,85	667,4	6,674	556,4	5,564	1211,31	22,85	0,0008	0,0438	203,13	391,61	203,68	415,96
2,85	688,9	6,889	575,5	5,755	1207,55	23,63	0,0008	0,0423	204,56	392,04	205,13	416,4
3,85	710,9	7,109	595,2	5,952	1203,75	24,43	0,0008	0,0409	206	392,46	206,59	416,83
4,85	733,4	7,334	615,3	6,153	1199,94	25,25	0,0008	0,0396	207,44	392,88	208,05	417,25
5,85	756,4	7,564	636	6,36	1196,1	26,09	0,0008	0,0383	208,88	393,3	209,52	417,68
6,85	780	7,8	657,2	6,572	1192,24	26,96	0,0008	0,0371	210,33	393,72	210,99	418,09
7,85	804,1	8,041	678,9	6,789	1188,35	27,85	0,0008	0,0359	211,78	394,13	212,46	418,5
8,85	828,8	8,288	701,2	7,012	1184,43	28,77	0,0008	0,0348	213,24	394,54	213,94	418,91
9,85	854,1	8,541	724	7,24	1180,49	29,71	0,0008	0,0337	214,7	394,94	215,42	419,31
10,85	879,9	8,799	747,4	7,474	1176,52	30,67	0,0008	0,0326	216,16	395,34	216,91	419,71
11,85	906,3	9,063	771,3	7,713	1172,52	31,67	0,0009	0,0316	217,63	395,74	218,4	420,1
12,85	933,2	9,332	795,8	7,958	1168,49	32,68	0,0009	0,0306	219,1	396,13	219,9	420,48
13,85	960,8	9,608	821	8,21	1164,43	33,73	0,0009	0,0296	220,57	396,52	221,4	420,86
14,85	989	9,89	846,7	8,467	1160,35	34,81	0,0009	0,0287	222,05	396,9	222,91	421,23
15,85	1017,8	10,178	873	8,73	1156,23	35,91	0,0009	0,0278	223,54	397,29	224,42	421,59
16,85	1047,2	10,472	899,9	8,999	1152,07	37,05	0,0009	0,027	225,03	397,66	225,93	421,95
17,85	1077,2	10,772	927,5	9,275	1147,89	38,21	0,0009	0,0262	226,52	398,03	227,46	422,3
18,85	1107,9	11,079	955,6	9,556	1143,67	39,41	0,0009	0,0254	228,01	398,4	228,98	422,65
19,85	1139,2	11,392	984,5	9,845	1139,42	40,64	0,0009	0,0246	229,52	398,76	230,52	422,99
20,85	1171,2	11,712	1014	10,14	1135,13	41,9	0,0009	0,0239	231,02	399,12	232,05	423,32
21,85	1203,8	12,038	1044,1	10,441	1130,81	43,2	0,0009	0,0232	232,53	399,47	233,6	423,64
22,85	1237,1	12,371	1074,9	10,749	1126,44	44,53	0,0009	0,0225	234,05	399,82	235,15	423,96
23,85	1271,1	12,711	1106,5	11,065	1122,04	45,9	0,0009	0,0218	235,57	400,16	236,7	424,27
24,85	1305,8	13,058	1138,7	11,387	1117,6	47,3	0,0009	0,0211	237,1	400,49	238,27	424,57
25,85	1341,1	13,411	1171,6	11,716								