

R410a

page 1/2

Absolute pressure	Saturation temperature liquid / vapour		Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C		kJ/kg	kJ/kg	kg/m ³	kg/m ³
0,4	-68,1	-68,0	103,8	390,4	1.401	1,75
0,6	-61,2	-61,1	113,1	394,1	1.380	2,55
0,8	-56,0	-55,9	120,3	397,0	1.364	3,34
1,0	-51,7	-51,6	126,1	399,2	1.350	4,12
1,2	-48,1	-48,0	131,1	401,1	1.339	4,90
1,4	-44,9	-44,8	135,5	402,7	1.329	5,66
1,6	-42,0	-41,9	139,4	404,1	1.320	6,43
1,8	-39,4	-39,4	143,0	405,4	1.311	7,18
2,0	-37,1	-37,0	146,3	406,5	1.303	7,94
2,2	-34,9	-34,8	149,4	407,6	1.296	8,69
2,4	-32,9	-32,8	152,2	408,5	1.289	9,45
2,6	-30,9	-30,9	154,9	409,4	1.283	10,2
2,8	-29,1	-29,1	157,5	410,2	1.277	10,9
3,0	-27,4	-27,4	159,9	411,0	1.271	11,7
3,2	-25,8	-25,7	162,2	411,7	1.265	12,4
3,4	-24,3	-24,2	164,4	412,4	1.260	13,2
3,6	-22,8	-22,7	166,5	413,0	1.255	13,9
3,8	-21,4	-21,3	168,5	413,6	1.250	14,7
4,0	-20,0	-20,0	170,4	414,2	1.245	15,4
4,2	-18,7	-18,6	172,3	414,7	1.241	16,2
4,4	-17,5	-17,4	174,1	415,2	1.236	16,9
4,6	-16,3	-16,2	175,9	415,7	1.232	17,7
4,8	-15,1	-15,0	177,6	416,2	1.227	18,4
5,0	-14,0	-13,9	179,2	416,6	1.223	19,2
5,2	-12,9	-12,8	180,9	417,0	1.219	20,0
5,4	-11,8	-11,7	182,4	417,4	1.215	20,7
5,6	-10,7	-10,6	184,0	417,8	1.211	21,5
5,8	-9,7	-9,6	185,4	418,2	1.208	22,2
6,0	-8,7	-8,6	186,9	418,5	1.204	23,0
6,2	-7,8	-7,7	188,3	418,9	1.200	23,7
6,4	-6,8	-6,7	189,7	419,2	1.197	24,5
6,6	-5,9	-5,8	191,1	419,5	1.193	25,3
6,8	-5,0	-4,9	192,4	419,8	1.190	26,0
7,0	-4,1	-4,0	193,7	420,1	1.186	26,8
7,2	-3,3	-3,2	195,0	420,4	1.183	27,6
7,4	-2,4	-2,3	196,3	420,7	1.180	28,3
7,6	-1,6	-1,5	197,5	420,9	1.176	29,1
7,8	-0,8	-0,7	198,8	421,2	1.173	29,9
8,0	0,0	0,1	200,0	421,4	1.170	30,6
8,2	0,7	0,9	201,1	421,6	1.167	31,4
8,4	1,5	1,6	202,3	421,9	1.164	32,2
8,6	2,3	2,4	203,5	422,1	1.161	33,0
8,8	3,0	3,1	204,6	422,3	1.158	33,8
9,0	3,7	3,8	205,7	422,5	1.155	34,6
9,2	4,4	4,5	206,8	422,7	1.152	35,3
9,4	5,1	5,2	207,9	422,9	1.149	36,1
9,6	5,8	5,9	208,9	423,1	1.146	36,9
9,8	6,5	6,6	210,0	423,2	1.143	37,7
10,0	7,2	7,3	211,0	423,4	1.141	38,5

R410a

page 2/2

Absolute pressure	Saturation temperature liquid / vapour		Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C		kJ/kg	kJ/kg	kg/m ³	kg/m ³
10,5	8,8	8,9	213,6	423,8	1.134	40,5
11,0	10,4	10,5	216,0	424,2	1.127	42,5
11,5	11,9	12,0	218,4	424,5	1.120	44,6
12,0	13,3	13,5	220,8	424,8	1.114	46,6
12,5	14,8	14,9	223,0	425,0	1.107	48,7
13,0	16,1	16,3	225,3	425,3	1.101	50,7
13,5	17,5	17,6	227,4	425,5	1.095	52,8
14,0	18,8	18,9	229,5	425,7	1.089	55,0
14,5	20,1	20,2	231,6	425,9	1.083	57,1
15,0	21,3	21,4	233,7	426,0	1.077	59,3
16,0	23,7	23,8	237,6	426,2	1.065	63,6
17,0	26,0	26,1	241,5	426,4	1.054	68,1
18,0	28,1	28,3	245,2	426,5	1.043	72,6
19,0	30,2	30,3	248,8	426,5	1.032	77,3
20,0	32,2	32,3	252,3	426,4	1.021	82,1
21,0	34,2	34,3	255,7	426,3	1.010	86,9
22,0	36,0	36,1	259,0	426,1	999,6	91,9
23,0	37,8	37,9	262,3	425,8	989,0	97,0
24,0	39,6	39,7	265,5	425,5	978,4	102,3
25,0	41,2	41,4	268,7	425,1	967,9	107,6
26,0	42,9	43,0	271,8	424,7	957,3	113,2
27,0	44,5	44,6	274,8	424,2	946,8	118,9
28,0	46,0	46,1	277,8	423,7	936,2	124,7
29,0	47,5	47,6	280,8	423,1	925,5	130,8
30,0	49,0	49,1	283,8	422,4	914,7	137,1
31,0	50,4	50,5	286,7	421,6	903,8	143,6
32,0	51,8	51,9	289,7	420,8	892,8	150,3
33,0	53,2	53,3	292,6	419,9	881,5	157,4
34,0	54,5	54,6	295,5	419,0	870,1	164,7
35,0	55,8	55,9	298,4	417,9	858,4	172,3
36,0	57,0	57,1	301,3	416,8	846,3	180,3
37,0	58,3	58,4	304,2	415,5	833,9	188,8
38,0	59,5	59,6	307,2	414,2	821,0	197,7
39,0	60,7	60,8	310,2	412,7	807,6	207,2
40,0	61,8	61,9	313,3	411,1	793,5	217,3
41,0	63,0	63,1	316,4	409,3	778,6	228,2
42,0	64,1	64,2	319,7	407,4	762,6	240,1
43,0	65,2	65,3	323,1	405,1	745,2	253,1
44,0	66,3	66,3	326,7	402,6	726,0	267,6
45,0	67,3	67,4	330,6	399,7	704,3	284,1
46,0	68,3	68,4	335,0	396,2	678,7	303,6
47,0	69,4	69,4	340,2	391,9	646,3	327,9
48,0	70,4	70,4	347,3	385,7	598,8	361,9
49,0	71,3	71,3	368,7	369,2	459,0	456,0