

R134a

page 1/2

Absolute pressure	Saturation temperature	Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C	kJ/kg	kJ/kg	kg/m ³	kg/m ³
0,1	-66,9	115,0	357,0	1.493	0,60
0,2	-56,4	127,8	363,6	1.464	1,15
0,3	-49,7	136,1	367,9	1.445	1,68
0,4	-44,6	142,4	371,1	1.431	2,20
0,5	-40,5	147,6	373,7	1.419	2,71
0,6	-36,9	152,0	375,9	1.409	3,21
0,7	-33,9	155,9	377,9	1.400	3,71
0,8	-31,1	159,4	379,6	1.392	4,21
0,9	-28,6	162,5	381,2	1.384	4,70
1,0	-26,4	165,4	382,6	1.378	5,19
1,1	-24,3	168,1	383,9	1.371	5,68
1,2	-22,3	170,7	385,1	1.365	6,17
1,3	-20,5	173,0	386,3	1.360	6,65
1,4	-18,8	175,2	387,3	1.355	7,14
1,5	-17,1	177,4	388,3	1.349	7,62
1,6	-15,6	179,4	389,3	1.345	8,10
1,7	-14,1	181,3	390,2	1.340	8,58
1,8	-12,7	183,1	391,0	1.336	9,06
1,9	-11,4	184,9	391,8	1.332	9,53
2,0	-10,1	186,6	392,6	1.327	10,0
2,1	-8,8	188,2	393,4	1.323	10,5
2,2	-7,6	189,8	394,1	1.320	11,0
2,3	-6,5	191,4	394,8	1.316	11,4
2,4	-5,4	192,8	395,4	1.312	11,9
2,5	-4,3	194,3	396,1	1.309	12,4
2,6	-3,2	195,7	396,7	1.305	12,9
2,7	-2,2	197,0	397,3	1.302	13,3
2,8	-1,2	198,4	397,9	1.299	13,8
2,9	-0,3	199,6	398,5	1.296	14,3
3,0	0,7	200,9	399,0	1.293	14,8
3,2	2,5	203,3	400,0	1.287	15,7
3,4	4,2	205,7	401,0	1.281	16,7
3,6	5,8	207,9	402,0	1.275	17,6
3,8	7,4	210,0	402,9	1.270	18,6
4,0	8,9	212,1	403,7	1.265	19,5
4,2	10,4	214,1	404,5	1.260	20,5
4,4	11,8	216,0	405,3	1.255	21,4
4,6	13,2	217,9	406,1	1.250	22,4
4,8	14,5	219,7	406,8	1.245	23,4
5,0	15,7	221,5	407,5	1.241	24,3
5,2	17,0	223,2	408,1	1.236	25,3
5,4	18,2	224,9	408,8	1.232	26,2
5,6	19,3	226,5	409,4	1.228	27,2
5,8	20,5	228,1	410,0	1.224	28,2
6,0	21,6	229,7	410,6	1.220	29,2
6,2	22,6	231,2	411,1	1.216	30,1
6,4	23,7	232,7	411,7	1.212	31,1
6,6	24,7	234,2	412,2	1.208	32,1
6,8	25,7	235,6	412,7	1.204	33,1

R134a

page 2/2

Absolute pressure	Saturation temperature	Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C	kJ/kg	kJ/kg	kg/m ³	kg/m ³
7,0	26,7	237,0	413,2	1.200	34,1
7,2	27,7	238,4	413,7	1.197	35,0
7,4	28,6	239,7	414,1	1.193	36,0
7,6	29,5	241,1	414,6	1.189	37,0
7,8	30,4	242,4	415,0	1.186	38,0
8,0	31,3	243,7	415,5	1.182	39,0
8,2	32,2	244,9	415,9	1.179	40,0
8,4	33,1	246,2	416,3	1.175	41,0
8,6	33,9	247,4	416,7	1.172	42,0
8,8	34,7	248,6	417,1	1.169	43,1
9,0	35,5	249,8	417,4	1.165	44,1
9,2	36,3	251,0	417,8	1.162	45,1
9,4	37,1	252,1	418,2	1.159	46,1
9,6	37,9	253,3	418,5	1.156	47,2
9,8	38,6	254,4	418,8	1.153	48,2
10,0	39,4	255,5	419,2	1.149	49,2
10,5	41,2	258,2	420,0	1.142	51,8
11,0	43,0	260,9	420,7	1.134	54,5
11,5	44,7	263,4	421,4	1.127	57,1
12,0	46,3	266,0	422,0	1.119	59,8
12,5	47,9	268,4	422,7	1.112	62,5
13,0	49,5	270,8	423,2	1.105	65,3
13,5	51,0	273,1	423,8	1.098	68,1
14,0	52,4	275,4	424,3	1.091	70,9
14,5	53,8	277,6	424,8	1.084	73,7
15,0	55,2	279,8	425,2	1.077	76,6
15,5	56,6	282,0	425,7	1.070	79,5
16,0	57,9	284,1	426,0	1.064	82,5
17,0	60,5	288,3	426,8	1.051	88,5
18,0	62,9	292,3	427,4	1.037	94,7
19,0	65,2	296,2	427,9	1.024	101,1
20,0	67,5	300,0	428,3	1.011	107,6
21,0	69,6	303,7	428,6	998,4	114,4
22,0	71,7	307,3	428,8	985,5	121,4
23,0	73,7	310,9	429,0	972,5	128,7
24,0	75,7	314,4	429,0	959,4	136,2
25,0	77,6	317,8	429,0	946,2	144,1
26,0	79,4	321,3	428,9	932,7	152,3
27,0	81,2	324,7	428,7	919,1	160,9
28,0	82,9	328,0	428,3	905,2	169,8
29,0	84,6	331,4	427,9	890,9	179,3
30,0	86,2	334,7	427,3	876,2	189,4
35,0	93,7	351,9	422,2	791,6	252,0
40,0	100,3	375,6	405,4	632,9	390,2