

## R507a

page 1/2

Absolute pressure	Saturation temperature	Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C	kJ/kg	kJ/kg	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
0,1	-85,3	92,2	313,7	1.433	0,64
0,2	-75,4	104,0	319,2	1.404	1,22
0,3	-69,1	111,7	322,9	1.385	1,78
0,4	-64,3	117,5	325,7	1.370	2,33
0,5	-60,4	122,3	328,0	1.359	2,88
0,6	-57,0	126,4	329,9	1.349	3,41
0,7	-54,1	129,9	331,6	1.340	3,95
0,8	-51,5	133,1	333,1	1.332	4,47
0,9	-49,2	136,1	334,5	1.324	5,00
1,0	-47,0	138,7	335,7	1.318	5,52
1,1	-45,0	141,2	336,9	1.311	6,04
1,2	-43,2	143,5	337,9	1.306	6,56
1,3	-41,4	145,7	339,0	1.300	7,08
1,4	-39,8	147,8	339,9	1.295	7,59
1,5	-38,2	149,7	340,8	1.290	8,10
1,6	-36,8	151,6	341,6	1.285	8,62
1,7	-35,4	153,3	342,4	1.281	9,13
1,8	-34,0	155,0	343,2	1.276	9,64
1,9	-32,7	156,7	343,9	1.272	10,2
2,0	-31,5	158,2	344,6	1.268	10,7
2,1	-30,3	159,8	345,3	1.264	11,2
2,2	-29,2	161,2	345,9	1.261	11,7
2,3	-28,1	162,6	346,5	1.257	12,2
2,4	-27,0	164,0	347,1	1.253	12,7
2,5	-26,0	165,3	347,7	1.250	13,2
2,6	-25,0	166,6	348,3	1.246	13,7
2,7	-24,0	167,9	348,8	1.243	14,2
2,8	-23,1	169,1	349,3	1.240	14,7
2,9	-22,2	170,3	349,8	1.237	15,2
3,0	-21,3	171,5	350,3	1.234	15,7
3,2	-19,5	173,7	351,3	1.228	16,7
3,4	-17,9	175,9	352,2	1.222	17,8
3,6	-16,3	178,0	353,0	1.217	18,8
3,8	-14,8	180,0	353,8	1.211	19,8
4,0	-13,4	181,9	354,6	1.206	20,8
4,2	-12,0	183,8	355,3	1.201	21,8
4,4	-10,6	185,6	356,0	1.196	22,9
4,6	-9,3	187,3	356,7	1.192	23,9
4,8	-8,1	189,0	357,4	1.187	24,9
5,0	-6,8	190,6	358,0	1.182	25,9
5,2	-5,7	192,2	358,6	1.178	27,0
5,4	-4,5	193,8	359,2	1.174	28,0
5,6	-3,4	195,3	359,7	1.169	29,0
5,8	-2,3	196,8	360,3	1.165	30,1
6,0	-1,3	198,3	360,8	1.161	31,1
6,2	-0,2	199,7	361,3	1.157	32,2
6,4	0,8	201,1	361,8	1.153	33,2
6,6	1,8	202,5	362,3	1.149	34,3
6,8	2,7	203,8	362,7	1.146	35,3

## R507a

page 2/2

Absolute pressure	Saturation temperature	Enthalpy liquid	Enthalpy vapour	Density liquid	Density vapour
bar	°C	kJ/kg	kJ/kg	kg/m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>
7,0	3,7	205,1	363,2	1.142	36,4
7,2	4,6	206,4	363,6	1.138	37,5
7,4	5,5	207,7	364,0	1.135	38,5
7,6	6,4	208,9	364,4	1.131	39,6
7,8	7,3	210,1	364,8	1.127	40,7
8,0	8,1	211,3	365,2	1.124	41,8
8,2	8,9	212,5	365,6	1.120	42,8
8,4	9,8	213,7	365,9	1.117	43,9
8,6	10,6	214,9	366,3	1.114	45,0
8,8	11,4	216,0	366,6	1.110	46,1
9,0	12,1	217,1	367,0	1.107	47,2
9,2	12,9	218,2	367,3	1.104	48,3
9,4	13,7	219,3	367,6	1.100	49,4
9,6	14,4	220,4	367,9	1.097	50,5
9,8	15,1	221,4	368,2	1.094	51,7
10,0	15,8	222,5	368,5	1.091	52,8
10,5	17,6	225,1	369,2	1.083	55,6
11,0	19,3	227,5	369,9	1.075	58,5
11,5	20,9	230,0	370,5	1.068	61,4
12,0	22,5	232,3	371,0	1.060	64,3
12,5	24,0	234,7	371,6	1.053	67,3
13,0	25,5	236,9	372,1	1.045	70,3
13,5	27,0	239,1	372,5	1.038	73,4
14,0	28,4	241,3	373,0	1.031	76,4
14,5	29,7	243,4	373,3	1.024	79,6
15,0	31,1	245,5	373,7	1.017	82,8
15,5	32,4	247,6	374,1	1.010	86,0
16,0	33,6	249,6	374,4	1.003	89,3
17,0	36,1	253,5	374,9	989,3	96,0
18,0	38,4	257,4	375,3	975,6	102,9
19,0	40,7	261,1	375,7	961,9	110,1
20,0	42,8	264,7	375,9	948,2	117,5
21,0	44,9	268,3	376,1	934,4	125,2
22,0	46,9	271,8	376,1	920,5	133,3
23,0	48,8	275,3	376,0	906,4	141,7
24,0	50,7	278,7	375,9	892,1	150,5
25,0	52,5	282,1	375,6	877,6	159,8
26,0	54,3	285,5	375,2	862,6	169,6
27,0	56,0	288,9	374,7	847,2	180,0
28,0	57,6	292,2	374,1	831,2	191,1
29,0	59,2	295,6	373,3	814,5	203,1
30,0	60,8	299,1	372,3	796,9	216,1
35,0	68,0	318,4	362,3	679,1	313,1