

R744 (CO₂)

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
5,2	-56,5	80,2	430,5	1.178	13,8
5,4	-55,6	81,9	430,8	1.175	14,3
5,6	-54,7	83,6	431,1	1.172	14,8
5,8	-53,9	85,2	431,4	1.169	15,3
6,0	-53,1	86,8	431,7	1.166	15,8
6,2	-52,3	88,3	431,9	1.163	16,3
6,4	-51,6	89,9	432,2	1.160	16,9
6,6	-50,8	91,3	432,4	1.158	17,4
6,8	-50,1	92,8	432,7	1.155	17,9
8,2	-45,4	102,1	434,0	1.137	21,4
8,4	-44,7	103,4	434,2	1.135	21,9
8,6	-44,1	104,6	434,4	1.133	22,4
8,8	-43,5	105,8	434,5	1.130	22,9
9,0	-42,9	107,0	434,7	1.128	23,5
9,2	-42,4	108,2	434,8	1.126	24,0
9,4	-41,8	109,3	434,9	1.123	24,5
9,6	-41,2	110,4	435,1	1.121	25,0
9,8	-40,7	111,6	435,2	1.119	25,5
10,0	-40,1	112,7	435,3	1.117	26,0
10,5	-38,8	115,4	435,6	1.112	27,3
11,0	-37,5	118,0	435,8	1.107	28,6
11,5	-36,3	120,5	436,0	1.102	29,9
12,0	-35,1	122,9	436,2	1.097	31,2
12,5	-33,9	125,3	436,4	1.092	32,5
13,0	-32,8	127,7	436,5	1.087	33,8
13,5	-31,7	129,9	436,7	1.083	35,1
14,0	-30,6	132,1	436,8	1.078	36,4
14,5	-29,5	134,3	436,9	1.074	37,7
15,0	-28,5	136,4	436,9	1.070	39,0
15,5	-27,5	138,5	437,0	1.065	40,3
16,0	-26,6	140,5	437,0	1.061	41,7
17,0	-24,7	144,5	437,1	1.053	44,3
18,0	-22,9	148,3	437,0	1.045	47,1
19,0	-21,2	152,0	437,0	1.037	49,8
20,0	-19,5	155,5	436,9	1.029	52,5
21,0	-17,9	159,0	436,7	1.022	55,3
22,0	-16,4	162,4	436,5	1.015	58,1
23,0	-14,9	165,6	436,3	1.007	61,0
24,0	-13,4	168,9	436,0	1.000	63,9
25,0	-12,0	172,0	435,7	993,2	66,8
26,0	-10,7	175,1	435,3	986,3	69,7
27,0	-9,3	178,1	434,9	979,4	72,7
28,0	-8,0	181,0	434,5	972,6	75,7
29,0	-6,8	183,9	434,1	965,9	78,8
30,0	-5,6	186,8	433,6	959,3	81,9
31,0	-4,4	189,6	433,1	952,6	85,1
32,0	-3,2	192,3	432,6	946,1	88,3
33,0	-2,0	195,1	432,0	939,5	91,5
34,0	-0,9	197,7	431,4	933,0	94,8

R744 (CO₂)

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
35,0	0,2	200,4	430,8	926,5	98,1
36,0	1,2	203,0	430,2	920,0	101,6
37,0	2,3	205,6	429,5	913,5	105,0
38,0	3,3	208,2	428,8	907,0	108,5
39,0	4,3	210,7	428,0	900,5	112,1
40,0	5,3	213,3	427,3	894,1	115,7
41,0	6,3	215,8	426,4	887,5	119,5
42,0	7,2	218,3	425,6	881,0	123,2
43,0	8,2	220,8	424,7	874,5	127,1
44,0	9,1	223,2	423,8	867,9	131,0
45,0	10,0	225,7	422,9	861,3	135,1
46,0	10,9	228,1	421,9	854,6	139,2
47,0	11,7	230,6	420,9	847,9	143,4
48,0	12,6	233,0	419,9	841,1	147,7
49,0	13,5	235,4	418,8	834,3	152,1
50,0	14,3	237,9	417,7	827,3	156,7
51,0	15,1	240,3	416,5	820,3	161,3
52,0	15,9	242,7	415,3	813,2	166,1
53,0	16,7	245,2	414,0	806,0	171,1
54,0	17,5	247,7	412,7	798,6	176,2
55,0	18,3	250,1	411,3	791,1	181,4
56,0	19,0	252,6	409,8	783,5	186,9
57,0	19,8	255,1	408,3	775,7	192,5
58,0	20,5	257,7	406,7	767,7	198,4
59,0	21,3	260,2	405,1	759,5	204,5
60,0	22,0	262,9	403,3	751,0	210,9
61,0	22,7	265,5	401,5	742,3	217,6
62,0	23,4	268,2	399,5	733,3	224,6
63,0	24,1	271,0	397,4	723,8	232,0
64,0	24,8	273,8	395,2	714,0	239,9
65,0	25,4	276,7	392,8	703,6	248,3
66,0	26,1	279,8	390,3	692,6	257,4
67,0	26,8	283,0	387,5	680,9	267,2
68,0	27,4	286,3	384,4	668,1	278,1
69,0	28,1	289,9	380,9	654,1	290,2
70,0	28,7	293,9	376,9	638,3	304,0