

# WT69 (R-469A)

## Pressure Temperature Table

Pressure (bar)	Temperature (°C)		Density (kg/m <sup>3</sup> )		Enthalpy (kJ/kg)		Entropy (kJ/kg-K)	
	liquid	vapour	liquid	vapour	liquid	vapour	liquid	vapour
0,50	-90,22	-73,33	1399,5	1,813	54,53	398,65	0,36341	2,15980
1,00	-78,73	-61,75	1364,0	3,468	72,23	405,32	0,45704	2,09710
1,50	-71,18	-54,21	1340,1	5,072	83,89	409,47	0,51570	2,06130
2,00	-65,40	-48,46	1321,5	6,649	92,86	412,49	0,55931	2,03630
2,50	-60,63	-43,76	1305,9	8,208	100,28	414,87	0,59440	2,01700
3,00	-56,55	-39,75	1292,4	9,754	106,66	416,83	0,62396	2,00140
3,50	-52,95	-36,23	1280,3	11,297	112,30	418,48	0,64961	1,98810
4,00	-49,72	-33,08	1269,3	12,832	117,38	419,91	0,67236	1,97670
4,50	-46,78	-30,23	1259,2	14,363	122,03	421,15	0,69284	1,96670
5,00	-44,07	-27,60	1249,8	15,897	126,32	422,26	0,71152	1,95760
5,50	-41,56	-25,18	1240,9	17,429	130,32	423,24	0,72871	1,94940
6,00	-39,21	-22,92	1232,6	18,959	134,07	424,13	0,74467	1,94190
6,50	-37,01	-20,80	1224,6	20,495	137,62	424,92	0,75957	1,93500
7,00	-34,92	-18,80	1217,0	22,035	140,98	425,65	0,77357	1,92860
7,50	-32,94	-16,91	1209,8	23,577	144,18	426,30	0,78678	1,92260
8,00	-31,06	-15,12	1202,8	25,119	147,24	426,90	0,79931	1,91690
8,50	-29,26	-13,41	1196,0	26,672	150,18	427,45	0,81122	1,91160
9,00	-27,53	-11,77	1189,5	28,227	153,00	427,95	0,82259	1,90650
9,50	-25,88	-10,21	1183,2	29,785	155,73	428,41	0,83346	1,90170
10,00	-24,28	-8,70	1177,0	31,354	158,36	428,83	0,84390	1,89700
10,50	-22,74	-7,25	1171,1	32,927	160,90	429,21	0,85393	1,89260
11,00	-21,26	-5,85	1165,2	34,506	163,37	429,56	0,86359	1,88840
11,50	-19,82	-4,51	1159,5	36,089	165,77	429,88	0,87292	1,88430
12,00	-18,43	-3,20	1154,0	37,685	168,11	430,18	0,88194	1,88030
12,50	-17,08	-1,94	1148,5	39,283	170,38	430,44	0,89068	1,87650
13,00	-15,76	-0,72	1143,1	40,892	172,60	430,68	0,89915	1,87280
13,50	-14,48	0,47	1137,9	42,511	174,77	430,90	0,90738	1,86920
14,00	-13,24	1,63	1132,7	44,136	176,89	431,10	0,91538	1,86570
14,50	-12,03	2,75	1127,7	45,767	178,96	431,27	0,92317	1,86230
15,00	-10,84	3,85	1122,7	47,409	180,99	431,43	0,93076	1,85900
15,50	-9,69	4,91	1117,7	49,064	182,98	431,57	0,93816	1,85580
16,00	-8,56	5,95	1112,9	50,722	184,93	431,69	0,94538	1,85260
16,50	-7,45	6,97	1108,1	52,393	186,85	431,79	0,95245	1,84950
17,00	-6,37	7,96	1103,4	54,076	188,74	431,88	0,95935	1,84650
17,50	-5,31	8,93	1098,7	55,767	190,59	431,95	0,96611	1,84350
18,00	-4,27	9,88	1094,1	57,468	192,41	432,01	0,97274	1,84060
18,50	-3,26	10,81	1089,5	59,180	194,21	432,05	0,97923	1,83770

## WT69 (R-469A)

### Pressure Temperature Table

Pressure (bar)	Temperature (°C)		Density (kg/m <sup>3</sup> )		Enthalpy (kJ/kg)		Entropy (kJ/kg-K)	
	liquid	vapour	liquid	vapour	liquid	vapour	liquid	vapour
<b>19,00</b>	-2,26	11,72	1085,0	60,903	195,97	432,08	0,98559	1,83490
<b>19,50</b>	-1,28	12,61	1080,5	62,637	197,72	432,09	0,99184	1,83210
<b>20,00</b>	-0,32	13,48	1076,0	64,383	199,43	432,10	0,99798	1,82930
<b>20,50</b>	0,63	14,34	1071,6	66,141	201,13	432,09	1,00400	1,82660
<b>21,00</b>	1,56	15,18	1067,3	67,910	202,80	432,06	1,00990	1,82400
<b>21,50</b>	2,47	16,00	1062,9	69,692	204,45	432,03	1,01580	1,82130
<b>22,00</b>	3,37	16,81	1058,6	71,486	206,08	431,98	1,02150	1,81870
<b>22,50</b>	4,26	17,61	1054,3	73,294	207,70	431,92	1,02720	1,81620
<b>23,00</b>	5,13	18,39	1050,1	75,114	209,29	431,86	1,03270	1,81360
<b>23,50</b>	5,99	19,16	1045,9	76,948	210,87	431,78	1,03820	1,81110
<b>24,00</b>	6,83	19,91	1041,7	78,796	212,43	431,69	1,04360	1,80860
<b>24,50</b>	7,66	20,66	1037,5	80,658	213,97	431,59	1,04900	1,80610
<b>25,00</b>	8,48	21,39	1033,4	82,534	215,50	431,48	1,05420	1,80360