

Teknisk information

Vatten/ånga

Ti-911 SE

Utgåva: 2010-04

Vatten

t °C	T K	Pv bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	Pv bar	ρ kg/dm ³	t °C	T K	Pv bar	ρ kg/dm ³
0.00	273	0.01	1.0								
0.01	273										
1	274			51	324	0.13	0.98	101	374	1.05	0.95
2	275			52	325	0.14		102	375	1.09	
3	276			53	326	0.14		103	376	1.13	
4	277			54	327	0.15		104	377	1.17	
5	278			55	328	0.16		105	378	1.21	
6	279			56	329	0.17		106	379	1.25	
7	280			57	330	0.17		107	380	1.29	
8	281			58	331	0.18		108	381	1.34	
9	282			59	332	0.19		109	382	1.39	
10	283	0.02		60	333	0.20		110	383	1.43	
11	284			61	334	0.21		111	384	1.48	
12	285			62	335	0.22		112	385	1.53	
13	286			63	336	0.23		113	386	1.58	
14	287			64	337	0.24		114	387	1.64	
15	288			65	338	0.25		115	388	1.69	0.94
16	289			66	339	0.26		116	389	1.75	
17	290			67	340	0.27		117	390	1.80	
18	291			68	341	0.29		118	391	1.86	
19	292			69	342	0.30		119	392	1.92	
20	293	0.03		70	343	0.31		120	393	1.99	
21	294			71	344	0.33		121	394	2.05	
22	295			72	345	0.34		122	395	2.11	
23	296			73	346	0.35		123	396	2.18	
24	297			74	347	0.37		124	397	2.25	
25	298	0.04	0.99	75	348	0.39	0.97	125	398	2.32	
26	299			76	349	0.40		126	399	2.39	
27	300			77	350	0.42		127	400	2.47	
28	301			78	351	0.44		128	401	2.54	
29	302			79	352	0.45		129	402	2.62	
30	303	0.05		80	353	0.47		130	403	2.70	0.93
31	304			81	354	0.49		131	404	2.78	
32	305			82	355	0.51		132	405	2.87	
33	306			83	356	0.53		133	406	2.95	
34	307			84	357	0.56		134	407	3.04	
35	308	0.07		85	358	0.58		135	408	3.13	
36	309			86	359	0.60		136	409	3.22	
37	310			87	360	0.62		137	410	3.31	
38	311			88	361	0.65		138	411	3.41	
39	312			89	362	0.67		139	412	3.51	
40	313	0.10		90	363	0.70	0.96	140	413	3.61	0.92
41	314			91	364	0.73		141	414	3.71	
42	315			92	365	0.76		142	415	3.82	
43	316			93	366	0.78		143	416	3.93	
44	317			94	367	0.81		144	417	4.04	
45	318			95	368	0.85		145	418	4.16	
46	319			96	369	0.88		146	419	4.27	
47	320			97	370	0.91		147	420	4.39	
48	321			98	371	0.94		148	421	4.51	
49	322			99	372	0.98		149	422	4.63	
50	323			100	373	1.00		150	423	4.76	

Värden för Pv och ρ är angivna med nöjaktig noggrannhet för ventilberäkning.

Mättad ånga

t °C	T K	P bar	v'' m³/kg	ρ'' kg/m³	t °C	T K	P bar	v'' m³/kg	ρ'' kg/m³
100	373	1.00	1.67	0.60	160	433	6.18	0.31	3.26
101	374	1.05	1.62	0.62	161	434	6.34	0.30	3.34
102	375	1.09	1.57	0.64	162	435	6.50	0.29	3.42
103	376	1.13	1.52	0.66	163	436	6.67	0.29	3.50
104	377	1.17	1.47	0.68	164	437	6.84	0.28	3.59
105	378	1.21	1.42	0.70	165	438	7.01	0.27	3.67
106	379	1.25	1.37	0.73	166	439	7.18	0.27	3.76
107	380	1.29	1.33	0.75	167	440	7.36	0.26	3.85
108	381	1.34	1.29	0.78	168	441	7.55	0.25	3.94
109	382	1.39	1.25	0.80	169	442	7.73	0.25	4.03
110	383	1.43	1.21	0.83	170	443	7.92	0.24	4.12
111	384	1.48	1.17	0.85	171	444	8.11	0.24	4.22
112	385	1.53	1.14	0.88	172	445	8.31	0.23	4.32
113	386	1.58	1.10	0.91	173	446	8.51	0.23	4.42
114	387	1.64	1.07	0.94	174	447	8.72	0.22	4.52
115	388	1.69	1.04	0.97	175	448	8.92	0.22	4.62
116	389	1.75	1.01	0.99	176	449	9.14	0.21	4.72
117	390	1.80	0.98	1.03	177	450	9.35	0.21	4.83
118	391	1.86	0.95	1.06	178	451	9.57	0.20	4.94
119	392	1.92	0.92	1.09	179	452	9.79	0.20	5.05
120	393	1.99	0.89	1.12	180	453	10.03	0.19	5.16
121	394	2.05	0.87	1.16	181	454	10.26	0.19	5.27
122	395	2.11	0.84	1.19	182	455	10.49	0.19	5.39
123	396	2.18	0.82	1.23	183	456	10.74	0.18	5.51
124	397	2.25	0.79	1.26	184	457	10.98	0.18	5.63
125	398	2.32	0.77	1.30	185	458	11.23	0.17	5.75
126	399	2.39	0.75	1.34	186	459	11.49	0.17	5.88
127	400	2.47	0.73	1.38	187	460	11.75	0.17	6.00
128	401	2.54	0.71	1.42	188	461	12.01	0.16	6.13
129	402	2.62	0.69	1.46	189	462	12.28	0.16	6.26
130	403	2.70	0.67	1.50	190	463	12.55	0.16	6.40
131	404	2.78	0.65	1.54	191	464	12.83	0.15	6.53
132	405	2.87	0.63	1.58	192	465	13.11	0.15	6.67
133	406	2.95	0.61	1.63	193	466	13.39	0.15	6.81
134	407	3.04	0.60	1.67	194	467	13.69	0.14	6.96
135	408	3.13	0.58	1.72	195	468	13.99	0.14	7.10
136	409	3.22	0.57	1.77	196	469	14.29	0.14	7.25
137	410	3.32	0.55	1.82	197	470	14.59	0.14	7.40
138	411	3.41	0.54	1.86	198	471	14.91	0.13	7.55
139	412	3.51	0.52	1.92	199	472	15.23	0.13	7.71
140	413	3.61	0.51	1.97	200	473	15.55	0.13	7.86
141	414	3.72	0.50	2.02	201	474	15.88	0.12	8.03
142	415	3.82	0.48	2.07	202	475	16.21	0.12	8.19
143	416	3.93	0.47	2.13	203	476	16.55	0.12	8.35
144	417	4.04	0.46	2.19	204	477	16.89	0.12	8.52
145	418	4.16	0.45	2.24	205	478	17.24	0.12	8.69
146	419	4.27	0.43	2.30	206	479	17.59	0.11	8.87
147	420	4.39	0.42	2.36	207	480	17.96	0.11	9.05
148	421	4.51	0.41	2.42	208	481	18.33	0.11	9.23
149	422	4.63	0.40	2.48	209	482	18.69	0.11	9.41
150	423	4.76	0.39	2.55	210	483	19.08	0.10	9.59
151	424	4.89	0.38	2.61	211	484	19.46	0.10	9.78
152	425	5.02	0.37	2.68	212	485	19.85	0.10	9.97
153	426	5.16	0.36	2.75	213	486	20.25	0.10	10.17
154	427	5.29	0.36	2.82	214	487	20.65	0.10	10.37
155	428	5.43	0.35	2.89	215	488	21.06	0.09	10.57
156	429	5.58	0.34	2.96	216	489	21.48	0.09	10.77
157	430	5.72	0.33	3.03	217	490	21.90	0.09	10.98
158	431	5.87	0.32	3.11	218	491	22.32	0.09	11.19
159	432	6.03	0.31	3.18	219	492	22.76	0.09	11.41
					220	493	23.20	0.09	11.62

v'' = specifik volym

ρ'' = densitet

Värden för v'' och ρ'' är angivna med nöjaktig noggrannhet för ventilberäkningar.

Vi förbehåller oss rätten till ändringar utan föregående meddelande.

SOMAS[®]
 Box 107, 661 23 SÄFFLE, SVERIGE
 Tel: +46 (0) 533 167 00
 Fax: +46 (0) 533 141 36
 E-post: sales@somas.se
www.somas.se

Distriktkontor
 Thulegatan 20
 852 36 SUNDSVALL
 SVERIGE
 Tel: +46 (0) 60 17 17 90
 Fax: +46 (0) 60 17 54 77
 E-post: sundsvall@somas.se