

Pressure Absolute	Temperature	Vapour Enthalpy	Condensate Enthalpy	Evaporation Heat	Density	Specific Heat	Heat Conductivity	Dynamic Viscosity
p	t	H''	H'	R <sub>Q</sub>	ρ''	C <sub>p</sub> ''	λ''	μ''
bar abs.	°C	kJ/kg	kJ/kg	kJ/kg	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	W/(m·K)	x10 <sup>-6</sup> Pa·s
0,03	24,1	2.546	101	2.445	0,02	1,88	0,020	9,20
0,07	37,7	2.570	158	2.413	0,05	1,88	0,020	9,50
0,10	45,8	2.585	192	2.393	0,07	1,90	0,021	9,83
0,20	60,1	2.610	251	2.358	0,13	1,92	0,022	10,5
0,30	69,5	2.627	293	2.334	0,19	1,93	0,023	10,8
0,40	75,9	2.637	318	2.319	0,25	1,95	0,024	10,9
0,50	81,5	2.646	341	2.305	0,31	1,95	0,024	11,0
0,65	87,5	2.656	366	2.290	0,39	1,97	0,024	11,3
0,80	93,5	2.666	391	2.275	0,48	1,98	0,024	11,5
1,00	99,6	2.675	418	2.258	0,59	2,03	0,025	12,0
1,1	102,3	2.680	429	2.251	0,65	2,05	0,025	12,3
1,3	106,8	2.686	448	2.239	0,75	2,07	0,026	12,4
1,5	111,3	2.693	467	2.226	0,86	2,08	0,026	12,5
1,8	115,8	2.700	486	2.214	1,02	2,09	0,026	12,6
2,0	120,0	2.706	505	2.202	1,13	2,10	0,026	12,7
2,5	127,4	2.716	535	2.181	1,39	2,13	0,027	12,9
3,0	133,5	2.725	561	2.163	1,65	2,17	0,027	13,2
3,5	138,9	2.732	584	2.147	1,91	2,20	0,028	13,4
4,0	143,6	2.738	605	2.133	2,16	2,25	0,028	13,6
4,5	147,9	2.743	623	2.120	2,42	2,30	0,029	13,9
5	151,8	2.748	640	2.107	2,67	2,33	0,029	14,1
6	158,8	2.756	670	2.085	3,17	2,39	0,030	14,4
7	165,0	2.762	697	2.065	3,67	2,44	0,031	14,6
8	170,4	2.768	721	2.047	4,16	2,49	0,032	14,8
9	175,4	2.772	743	2.029	4,66	2,53	0,033	14,9
10	179,9	2.776	763	2.014	5,15	2,59	0,033	15,0
11	184,1	2.780	781	1.999	5,64	2,63	0,034	15,2
12	188,0	2.783	798	1.984	6,13	2,69	0,034	15,3
13	191,6	2.785	815	1.971	6,62	2,72	0,035	15,4
14	195,0	2.788	830	1.958	7,11	2,77	0,036	15,5
15	198,3	2.790	845	1.945	7,60	2,83	0,036	15,6
18	207,1	2.795	885	1.910	9,07	2,94	0,038	15,9
20	212,4	2.797	909	1.889	10,05	3,02	0,039	16,1
25	223,9	2.801	962	1.839	12,51	3,23	0,041	16,5
30	233,8	2.802	1.008	1.794	15,01	3,45	0,044	17,0
35	242,5	2.802	1.050	1.752	17,54	3,61	0,047	17,2
40	250,0	2.800	1.087	1.713	20,10	3,80	0,049	17,5
50	264,0	2.794	1.155	1.640	25,36	4,40	0,055	18,1
60	275,5	2.785	1.214	1.571	30,83	4,64	0,058	18,6
70	285,8	2.774	1.267	1.506	36,53	5,09	0,059	18,7
80	295,0	2.760	1.317	1.443	42,51	5,57	0,074	9,6
100	311,0	2.728	1.408	1.320	55,43	6,80	0,080	21
150	342,1	2.615	1.611	1.004	96,71	13,2	0,109	25
200	365,8	2.418	1.826	592	170,2	37	0,148	31