

**THERMAL FLUID | TERMISK OLIE typical white****AB&CO · TT BOILERS**

Temperature	Density	Specific Heat	Heat Conductivity	Dynamic Viscosity	Prandtl's Number
t	M	C <sub>p</sub>	L	μ	Pr
°C	kg/m <sup>3</sup>	kJ/(kg·K)	W/(m·K)	x10 <sup>-6</sup> Pa·s	-
-30	4.600	1,696	0,137	21.160.000	262.719
0	882,0	1,805	0,134	163.170	2.191
20	873,6	1,878	0,133	42.806	605
40	865,2	1,951	0,132	16.438	244
60	856,8	2,023	0,130	8.054	125
80	848,4	2,096	0,129	4.581	74,6
100	839,9	2,169	0,127	2.982	50,8
110	835,7	2,205	0,126	2.490	43,4
120	831,5	2,241	0,126	2.095	37,3
130	827,3	2,278	0,125	1.787	32,6
140	823,1	2,314	0,124	1.547	28,8
150	818,9	2,350	0,124	1.368	26,0
160	814,7	2,386	0,123	1.214	23,6
170	810,5	2,423	0,122	1.078	27,3
180	806,3	2,459	0,121	976	19,8
190	802,1	2,496	0,121	874	18,1
200	797,9	2,532	0,120	798	16,8
210	793,7	2,568	0,119	734	15,8
215	791,6	2,587	0,119	701	15,2
220	789,5	2,605	0,119	667	14,7
225	787,4	2,623	0,118	642	14,3
230	785,3	2,641	0,118	618	13,9
235	783,2	2,659	0,117	595	13,5
240	781,1	2,678	0,117	573	13,1
245	779,0	2,696	0,117	550	12,7
250	776,9	2,714	0,116	528	12,3
255	774,8	2,732	0,116	511	12,0
260	772,6	2,750	0,116	494	11,8
265	770,5	2,768	0,115	475	11,4
270	768,4	2,786	0,115	456	11,1
275	766,3	2,805	0,115	443	10,8
280	764,2	2,823	0,114	430	10,6
285	762,1	2,841	0,114	415	10,4
290	760,0	2,859	0,114	401	10,1
295	757,9	2,877	0,113	388	9,9
300	755,8	2,895	0,113	375	9,6
305	753,7	2,913	0,112	364	9,4
310	751,6	2,932	0,112	353	9,2
315	749,5	2,950	0,112	343	9,0
320	747,4	2,968	0,111	332	8,8
325	745,3	2,986	0,111	326	8,8
330	743,2	3,005	0,111	314	8,5
335	741,1	3,023	0,110	307	8,4
340	739,0	3,041	0,110	297	8,2