

## Physical data of Eco-Cooler-50

<b>System Temperature T °C</b>	<b>Density <math>\rho</math> kg/m<sup>3</sup></b>	<b>Specific heat <math>c_p</math> kJ/(kgK)</b>	<b>Thermal conductivity <math>\lambda</math> W/ (mK)</b>	<b>Kinematic viscosity <math>\nu</math> mm<sup>2</sup>/s</b>	<b>Dynamic viscosity <math>\mu</math> mPas</b>	<b>Prandtl number Pr -</b>
0	1348	2,65	0,48	3,44	4,64	25,6
-10	1352	2,61	0,47	4,73	6,39	35,5
-15	1354	2,60	0,46	5,68	7,69	43,5
-20	1356	2,58	0,46	6,93	9,40	52,7
-25	1358	2,57	0,45	8,63	11,7	66,8
-30	1360	2,55	0,45	11,0	15,0	85,0
-35	1362	2,54	0,44	14,2	19,3	111
-40	1364	2,52	0,44	19	26	149
-45	1366	2,50	0,42	27	37	220
-50	1368	2,48	0,41	41	56	339