

Specific heat capacity cp [J/kgK] vs t [°C]									
Species	0	25	50	100	150	200	300	400	500
N <sub>2</sub> (g)	1039,3	1039,7	1040,3	1042,1	1046,1	1052,2	1069,2	1091,2	266,7
O <sub>2</sub> (g)	914,4	918,2	922,0	933,6	947,9	963,4	994,7	1023,7	1048,6
H <sub>2</sub> (g)	14123,8	14409,3	14334,9	14260,3	14247,5	14271,3	14380,1	14531,3	14702,6
CO <sub>2</sub> (g)	818,9	843,5	870,4	917,7	958,7	995,4	1059,1	1112,8	1158,0
H <sub>2</sub> O(g)	1863,1	1865,3	1871,0	1889,3	1913,3	1940,9	2002,1	2067,9	2136,2