

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

PARATHERM HR

d'après les données de la société **PARATHERM**
 from **PARATHERM** data

température θ temperature	masse volum. ρ density	chaleur spécifique Cp specific heat		viscosité dynamique μ dynamic viscosity		conductivité thermique λ thermal conductivity		pression de vapeur Ps vapor pressure	
°C	kg/m ³	J/kg.K	kcal/kg.°C	Pa.s	kg/m.h	W/m.K	kcal/h.m.°C	Pa (abs)	bar(rel.) barg
-18	990	1842	0,440	0,544000	1958,400	0,0680	0,0585		
-4	980	1883	0,450	0,134000	482,400	0,0680	0,0585		
10	970	1925	0,460	0,050000	180,000	0,0680	0,0585		
24	960	1925	0,460	0,022000	79,200	0,0680	0,0585		
38	950	1967	0,470	0,011000	39,600	0,0680	0,0585		
52	940	2009	0,480	0,007400	26,640	0,0680	0,0585		
66	920	2051	0,490	0,004700	16,920	0,0670	0,0576		
79	910	2051	0,490	0,003500	12,600	0,0670	0,0576		
93	900	2093	0,500	0,002400	8,640	0,0660	0,0568		
107	890	2135	0,510	0,001900	6,840	0,0660	0,0568		
121	880	2176	0,520	0,001500	5,400	0,0650	0,0559		
135	870	2176	0,520	0,001300	4,680	0,0650	0,0559		
149	860	2218	0,530	0,001100	3,960	0,0640	0,0550		
163	850	2260	0,540	0,000950	3,420	0,0640	0,0550		
177	840	2302	0,550	0,000820	2,952	0,0630	0,0542		
191	830	2302	0,550	0,000720	2,592	0,0620	0,0533		
204	820	2344	0,560	0,000640	2,304	0,0610	0,0525	0,5	-1,01
218	810	2386	0,570	0,000570	2,052	0,0600	0,0516	0,8	-1,01
232	800	2428	0,580	0,000510	1,836	0,0590	0,0507	1,1	-1,01
246	790	2428	0,580	0,000460	1,656	0,0590	0,0507	1,7	-1,01
260	780	2469	0,590	0,000420	1,512	0,0570	0,0490	2,5	-1,01
274	760	2511	0,600	0,000380	1,368	0,0560	0,0482	3,5	-1,01
288	750	2553	0,610	0,000350	1,260	0,0550	0,0473	5,0	-1,01
302	740	2553	0,610	0,000320	1,152	0,0540	0,0464	6,8	-1,01
316	730	2595	0,620	0,000300	1,080	0,0530	0,0456	9,3	-1,01
329	720	2637	0,630	0,000280	1,008	0,0520	0,0447	12,6	-1,01
343	710	2679	0,640	0,000260	0,936	0,0500	0,0430	16,8	-1,01
357	700	2679	0,640	0,000240	0,864	0,0490	0,0421	22,1	-1,01
371	690	2721	0,650	0,000220	0,792	0,0470	0,0404	28,8	-1,01