

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES DES FLUIDES THERMIQUES
PHYSICAL DATA OF THERMAL FLUIDS

JARYTHERM AX320

d'après les données de la société **ARKEMA**
 from **ARKEMA** 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
-20	1025	1770	0,423	0,49471	1780,942	0,167	0,1436		
0	1010	1820	0,435	0,07306	263,028	0,164	0,1411		
20	995	1870	0,447	0,02147	77,300	0,160	0,1376		
40	980	1930	0,461	0,00914	32,916	0,156	0,1342		
60	965	1980	0,473	0,00486	17,509	0,152	0,1307		
80	950	2040	0,487	0,00299	10,773	0,149	0,1282		
100	935	2090	0,499	0,00203	7,304	0,145	0,1247		
120	920	2150	0,514	0,00148	5,332	0,141	0,1213		
140	905	2200	0,526	0,00113	4,073	0,137	0,1178	0	
160	890	2260	0,540	0,00091	3,268	0,134	0,1153	1000	
180	875	2310	0,552	0,00074	2,678	0,130	0,1118	2000	-0,99
200	860	2370	0,566	0,00063	2,260	0,126	0,1084	3000	-0,98
220	845	2420	0,578	0,00054	1,947	0,122	0,1049	6000	-0,95
240	831	2480	0,593	0,00047	1,705	0,119	0,1024	12000	-0,89
260	816	2530	0,604	0,00042	1,498	0,115	0,0989	21000	-0,80
280	801	2580	0,616	0,00038	1,355	0,111	0,0955	35999	-0,65
300	786	2640	0,631	0,00034	1,217	0,108	0,0929	59999	-0,41
320	771	2690	0,643	0,00031	1,110	0,104	0,0895	96998	-0,04
340	756	2750	0,657	0,00028	1,007	0,100	0,0860	150998	0,50