

HEATING OIL IN AN INSULATED TANK

QUICK ESTIMATE CHART

OIL AMOUNT		WATTAGE REQUIRED TO RAISE OIL TEMPERATURE °F IN 1 HOUR							
(Gallons)	(Cubic Ft)	10° F	25° F	50° F	75° F	100° F	150° F	250° F	300° F
1	0.13	14	36	72	108	144	216	360	431
5	0.67	72	180	360	539	719	1079	1798	2157
10	1.34	144	360	719	1079	1438	2157	3595	4314
15	2.01	216	539	1079	1618	2157	3236	5393	6472
20	2.67	288	719	1438	2157	2876	4314	7191	8629
25	3.34	360	899	1798	2696	3595	5393	8988	10786
30	4.01	431	1079	2157	3236	4314	6472	10786	12943
40	5.35	575	1438	2876	4314	5752	8629	14381	17257
50	6.69	719	1798	3595	5393	7191	10786	17976	21572
60	8.02	863	2157	4314	6472	8629	12943	21572	25886
70	9.36	1007	2517	5033	7550	10067	15100	25167	30200
80	10.7	1150	2876	5752	8629	11505	17257	28762	34515
100	13.37	1438	3595	7191	10786	14381	21572	35953	43144
120	16.04	1726	4314	8629	12943	17257	25886	43144	51772
150	20.06	2157	5393	10786	16179	21572	32358	53929	64715
175	23.4	2517	6292	12584	18875	25167	37751	62918	75501
200	26.74	2876	7191	14381	21572	28762	43144	71906	86287
250	33.43	3595	8988	17976	26965	35953	53929	89882	107859
300	40.11	4314	10786	21572	32358	43144	64715	107859	129431
400	63.48	5752	14381	28762	43144	57525	86287	143812	172574
500	66.85	7191	17976	35953	53929	71906	107859	179765	215718
750	100.28	10786	26965	53929	80894	107859	161788	269647	323577