

THERMAL POWER CONVERSION TABLE AT DIFFERENT OPERATING TEMPERATURES

f correction for operating temperatures other than (90-70 / 20 °C) factor

f = correction factor

Qn = thermal data at new operating temperature

n = On average; 1.35

Qn = Thermal data (90/70/20 °C)

Inlet Temperature Tg (°C)	Output Temperature Tc (°C)	Room Temperatures (°C)						
		10	15	18	20	22	24	26
90	85	1,412	1,29	1,218	1,171	1,124	1,078	1,033
90	80	1,284	1,165	1,095	1,049	1,004	0,959	0,914
90	75	1,284	1,165	1,095	1,049	1,004	0,959	0,914
90	70	1,219	1,102	1,032	1	0,937	0,893	0,853
90	65	1,154	1,037	0,968	0,943	0,879	0,835	0,791
90	60	1,087	0,971	0,903	0,893	0,814	0,771	0,728
85	80	1,29	1,171	1,101	1,055	1,01	0,965	0,921
85	75	1,228	1,111	1,042	0,996	0,952	0,907	0,864
85	70	1,165	1,049	0,981	0,936	0,892	0,848	0,805
85	65	1,102	0,987	0,92	0,906	0,832	0,788	0,746
85	60	1,037	0,923	0,857	0,858	0,77	0,727	0,685
85	55	0,971	0,858	0,792	0,749	0,706	0,664	0,622
80	75	1,171	1,05	0,987	0,943	0,899	0,855	0,812
80	70	1,111	0,996	0,929	0,885	0,842	0,799	0,757
80	65	1,049	0,936	0,87	0,827	0,784	0,742	0,7
80	60	0,987	0,875	0,81	0,767	0,725	0,683	0,642
80	55	0,924	0,813	0,748	0,706	0,664	0,623	0,582
80	50	0,858	0,749	0,685	0,643	0,601	0,56	0,52
75	70	1,055	0,943	0,877	0,834	0,791	0,748	0,707
75	65	0,996	0,885	0,82	0,778	0,736	0,694	0,654
75	60	0,936	0,827	0,763	0,721	0,68	0,639	0,598

75	55	0,875	0,767	0,704	0,662	0,621	0,582	0,542
75	50	0,813	0,706	0,643	0,602	0,562	0,522	0,483
75	45	0,749	0,643	0,581	0,54	0,501	0,46	0,422
70	65	0,943	0,834	0,77	0,728	0,684	0,464	0,606
70	60	0,885	0,778	0,715	0,674	0,634	0,594	0,555
70	55	0,827	0,721	0,659	0,618	0,579	0,539	0,501
70	50	0,767	0,662	0,601	0,561	0,522	0,483	0,446
70	45	0,706	0,602	0,542	0,503	0,464	0,426	0,388
70	40	0,643	0,54	0,48	0,441	0,402	0,364	0,326
65	60	0,834	0,728	0,666	0,626	0,587	0,548	0,51
65	55	0,778	0,674	0,613	0,574	0,535	0,496	0,459
65	50	0,721	0,618	0,559	0,52	0,482	0,444	0,408
65	45	0,662	0,561	0,503	0,464	0,427	0,39	0,354
65	40	0,602	0,503	0,444	0,407	0,37	0,333	0,296
60	55	0,728	0,527	0,567	0,529	0,49	0,454	0,417
60	50	0,674	0,574	0,516	0,478	0,441	0,405	0,369
60	45	0,618	0,52	0,463	0,426	0,39	0,354	0,319
60	40	0,561	0,464	0,409	0,372	0,336	0,301	0,266
60	35	0,503	0,407	0,351	0,315	0,279	0,243	0,208
55	50	0,626	0,529	0,472	0,436	0,4	0,365	0,33
55	45	0,574	0,478	0,423	0,387	0,352	0,318	0,284
55	40	0,52	0,426	0,372	0,337	0,302	0,268	0,236
55	35	0,464	0,372	0,318	0,283	0,249	0,216	0,183
55	30	0,406	0,315	0,261	0,226	0,191	0,156	0,122
50	45	0,529	0,436	0,382	0,347	0,313	0,28	0,248
50	40	0,478	0,387	0,335	0,301	0,268	0,236	0,205
50	35	0,426	0,337	0,285	0,252	0,22	0,188	0,158
50	30	0,372	0,283	0,233	0,199	0,167	0,135	0,103
45	40	0,435	0,347	0,297	0,264	0,233	0,202	0,178
45	35	0,387	0,301	0,251	0,22	0,189	0,16	0,131
45	30	0,336	0,252	0,204	0,173	0,143	0,113	0,084
40	35	0,347	0,264	0,217	0,187	0,158	0,131	0,105
40	30	0,301	0,22	0,175	0,146	0,118	0,091	0,066