

Heat Rise Table (CFM = KW x 3414/ ΔT / 1.08)

*KW listed on heater dataplate is based on 240VAC applied voltage.

*1.08 air constant based on Standard Dry Air at Sea Level

HEAT OUTPUT		AIRFLOW- CUBIC FEET PER MINUTE																														
		400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	3300	
KW	BTU	TEMPERATURE RISE - DEGREES FAHRENHEIT																														
3	10242	24	19	16	14	12																										
4	13656	32	25	21	18	16	14	13																								
5	17070	39	32	26	23	20	18	16	14	13																						
6	20484	47	38	32	27	24	21	19	17	16	15	14																				
7	23898	55	44	37	32	28	25	22	20	18	17	16	15	14																		
8	27312	63	51	42	36	32	28	25	23	21	19	18	17	16	15	14																
9	30726	71	57	47	41	36	32	28	26	24	22	20	19	18	17	16	15	14														
10	34140	79	63	53	45	39	35	32	29	26	24	22	21	20	19	18	17	16	15	14												
11	37554	87	69	58	50	43	39	35	32	29	27	25	23	22	20	19	18	17	16	15	14	13										
12	40968	95	76	63	54	47	42	38	34	32	29	27	25	24	22	21	20	19	18	17	16	15	14									
13	44382		82	68	58	51	46	41	37	34	32	29	27	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15								
14	47796		89	74	63	55	49	44	40	37	34	32	30	28	26	25	23	22	21	20	19	18	17	16	15							
15	51210		95	79	68	59	53	47	43	39	36	34	32	30	28	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16						
16	54624			84	72	64	56	50	46	42	38	36	34	32	30	28	27	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16					
17	58038			89	77	67	60	54	49	45	41	38	36	34	32	30	28	27	26	24	23	22	21	20	19	18	17	16				
18	61452			95	82	72	64	56	52	48	44	40	38	36	34	32	30	28	27	26	25	24	23	22	20	19	18	17	16			
19	64866				86	75	67	60	55	50	46	42	40	38	36	34	32	30	29	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17		
20	68280				90	79	70	63	57	53	49	45	42	40	37	35	33	32	30	29	27	26	25	24	23	22	22	21	20	20	19	
21	71694				95	83	74	66	60	55	51	47	44	41	39	37	35	33	32	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	21	20	
22	75108				99	87	77	69	63	58	53	50	46	43	41	39	37	35	33	32	30	29	28	27	26	25	24	23	22	22	21	
23	78522					91	81	73	66	61	56	52	48	45	43	40	38	36	35	33	32	30	29	28	27	26	25	24	23	23	22	
24	81936					95	84	76	69	63	58	54	51	47	45	42	40	38	36	34	33	32	30	29	28	27	26	25	24	24	23	
25	85350					99	88	79	72	66	61	56	53	49	46	44	42	40	38	36	34	33	32	30	29	28	27	26	25	25	24	
26	88764						91	82	75	68	63	59	55	51	48	46	43	41	39	37	36	34	33	32	30	29	28	27	26	26	25	
27	92178						95	85	78	71	66	61	57	53	50	47	45	43	41	39	37	36	34	33	32	30	29	28	28	27	26	
28	95592						98	88	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44	42	40	38	37	35	34	33	32	31	30	29	28	27	
29	99006							92	83	76	71	65	61	57	54	51	48	46	44	42	40	38	37	35	34	33	32	31	30	29	28	
30	102420								95	86	79	73	68	63	59	56	53	50	47	45	43	41	40	38	36	35	34	33	32	31	30	29