

COOLING PERFORMANCE DATA

Cooling ambient (F): 5, 15, 25, 35, 45, 55, 65, 75, 85, 95, 105, 115, 122

Model	Cooling		Outdoor conditions (DB)																			
	DB	WB	-22F	-13F	-5F	-4F	0F	5F	15F	25F	35F	45F	55F	65F	75F	85F	95F	105F	109.4F	115F	122F	
			(-30C)	(-25C)	(-20.6C)	(-20C)	(-17.8C)	(-15C)	(-9.4C)	(-3.9C)	(1.7C)	(7.2C)	(12.8C)	(18.3C)	(23.9C)	(29.4C)	(35C)	(40.6C)	(43C)	(46.1C)	(50C)	
DA1221-H2	65F (18.3C)	54F	TC	14.72	14.67	14.62	14.57	14.52	14.47	14.76	14.71	14.66	14.48	14.43	14.38	14.34	14.29	14.24	13.45	12.90	12.39	11.84
			SC	9.59	9.65	9.71	9.77	9.83	9.89	9.67	9.73	9.79	9.88	9.94	10.00	10.05	10.11	10.17	10.62	10.75	10.72	10.86
	70F (21.1C)	59F	TC	14.09	14.04	13.99	13.94	13.89	13.84	14.13	14.08	14.03	13.85	13.80	13.75	13.71	13.66	13.61	12.82	12.27	11.76	11.21
			SC	9.51	9.57	9.63	9.69	9.75	9.81	9.59	9.65	9.71	9.80	9.86	9.92	9.98	10.04	10.10	10.54	10.68	10.64	10.78
	75F (23.9C)	63F	TC	13.45	13.41	13.36	13.31	13.26	13.21	13.50	13.45	13.40	13.22	13.17	13.12	13.07	13.03	12.98	12.19	11.64	11.13	10.70
			SC	9.44	9.50	9.56	9.62	9.68	9.74	9.51	9.57	9.63	9.72	9.78	9.84	9.90	9.96	10.02	10.46	10.60	10.56	10.58
	80F (26.7C)	67F	TC	12.57	12.57	12.58	12.58	12.58	12.58	12.69	12.77	12.77	12.55	12.22	12.19	12.15	12.30	12.35	11.56	11.01	10.50	10.04
			SC	9.36	9.42	9.48	9.54	9.60	9.66	9.44	9.50	9.56	9.20	9.25	9.30	9.83	9.89	9.95	10.38	10.52	10.49	9.96
DA1821-H2	65F (18.3C)	54F	TC	15.67	15.62	15.57	15.52	15.47	15.42	16.13	16.21	16.78	19.59	19.54	19.49	19.44	19.40	19.35	17.09	16.25	15.44	14.80
			SC	12.20	12.26	12.32	12.38	12.44	12.50	12.09	12.15	12.21	16.45	16.51	16.57	16.63	16.69	16.75	15.84	15.30	14.78	14.24
	70F (21.1C)	59F	TC	15.03	14.99	14.94	14.89	14.84	14.79	15.50	15.58	16.15	18.96	18.91	18.86	18.81	18.77	18.72	17.01	16.18	15.17	14.34
			SC	12.12	12.18	12.24	12.30	12.36	12.42	12.02	12.08	12.14	16.37	16.43	16.49	16.55	16.61	16.67	15.21	14.67	14.15	13.61
	75F (23.9C)	63F	TC	14.40	14.36	14.31	14.26	14.21	14.16	14.87	14.95	15.52	18.33	18.28	18.23	18.18	18.14	18.09	15.96	15.13	14.12	13.29
			SC	12.05	12.11	12.17	12.23	12.29	12.35	11.94	12.00	12.06	16.30	16.36	16.42	16.48	16.54	16.60	14.58	14.04	13.52	12.98
	80F (26.7C)	67F	TC	13.52	13.52	13.53	13.53	13.53	13.53	14.24	14.32	14.89	16.22	16.28	16.34	16.58	17.46	18.02	15.88	14.08	13.07	12.24
			SC	11.97	12.03	12.09	12.15	12.21	12.27	11.86	11.92	11.98	13.33	13.87	14.40	14.93	15.47	15.55	13.95	13.41	12.70	11.76
DA2421-H2	65F (18.3C)	54F	TC	21.88	22.80	23.53	23.67	24.60	25.52	28.36	28.44	29.00	28.82	28.77	28.72	28.67	28.62	28.57	24.31	22.80	21.31	20.77
			SC	20.47	20.63	21.66	21.72	21.78	21.84	25.09	25.15	25.22	21.42	21.48	21.54	21.60	21.66	21.72	19.61	17.81	17.77	17.91
	70F (21.1C)	59F	TC	21.25	22.17	22.90	23.04	23.96	24.89	27.73	27.81	28.37	28.19	28.14	28.09	28.04	27.99	27.94	23.68	22.17	20.68	20.14
			SC	19.52	20.55	20.61	20.67	20.73	21.76	25.02	25.08	25.14	21.34	21.40	21.46	21.52	21.58	21.64	19.53	17.73	17.70	17.83
	75F (23.9C)	63F	TC	19.65	20.67	22.48	22.51	23.33	24.26	27.10	27.18	27.74	27.56	27.51	27.46	27.41	27.36	27.31	23.05	21.54	20.05	19.50
			SC	18.47	19.50	20.53	20.59	20.65	21.68	24.94	25.00	25.06	21.26	21.32	21.38	21.44	21.50	21.56	19.46	17.65	17.62	17.76
	80F (26.7C)	67F	TC	18.77	19.91	21.55	21.70	22.76	23.63	25.49	26.55	27.11	26.44	26.97	26.54	27.07	26.63	26.68	22.42	20.90	19.42	18.87
			SC	18.39	19.42	20.46	20.52	20.58	21.61	24.86	24.92	24.98	21.18	21.24	21.30	21.36	21.42	21.48	19.38	17.58	17.54	17.68

LEGEND
 DB --- Dry Bulb
 WB --- Wet Bulb
 TC --- Total Net Capacity (1000 Btu/hour)
 SC --- Sensible Capacity (1000 Btu/hour)
 Input --- Total Power (kW)

HEATING PERFORMANCE DATA

Heating ambient (F): -13, -5, 5, 17, 35, 47, 57

Model	Heating		Outdoor conditions (DB)															
	Indoor Conditions DB	DB	-22F	-13F	-5F	0F	5F	17F	19.4F	24.8F	32F	35F	39.2F	44.6F	47F	53.6F	57F	
			(-30C)	(-25C)	(-20.6C)	(-17.8C)	(-15C)	(-8.3C)	(-7C)	(-4C)	(0C)	(1.7C)	(4C)	(7C)	(8.3C)	(12C)	(13.9C)	
DA1221-H2	55F (12.8C)	55F	TC	7.78	8.61	10.02	10.51	11.33	12.10	13.36	14.62	15.15	15.27	15.42	15.57	15.73	15.87	16.02
			Input	1.02	1.00	1.10	1.21	1.20	1.16	1.15	1.14	1.13	1.11	1.13	1.15	0.93	0.94	0.96
	60F (15.6C)	60F	TC	6.95	7.78	9.20	9.69	10.51	11.28	12.53	13.79	14.33	14.45	14.59	14.74	14.90	15.05	15.19
			Input	1.07	1.05	1.15	1.26	1.24	1.21	1.20	1.19	1.17	1.16	1.18	1.20	0.97	0.99	1.01
	65F (18.3C)	65F	TC	6.13	6.95	8.38	8.86	9.69	10.45	11.71	12.96	13.50	13.62	13.77	13.91	14.07	14.22	14.37
			Input	1.11	1.10	1.19	1.30	1.29	1.26	1.25	1.24	1.22	1.21	1.23	1.25	1.02	1.04	1.06
	70F (21.1C)	70F	TC	5.30	6.13	7.55	8.03	8.86	9.63	10.88	12.14	12.67	12.79	12.94	13.09	13.25	13.39	13.54
			Input	1.16	1.15	1.24	1.35	1.34	1.31	1.30	1.28	1.27	1.26	1.28	1.29	1.07	1.09	1.11
75F (23.9C)	75F	TC	4.47	5.30	6.72	7.21	8.03	8.80	10.05	11.31	11.85	11.97	12.11	12.26	12.42	12.57	12.71	
		Input	1.21	1.20	1.29	1.40	1.39	1.36	1.35	1.33	1.32	1.31	1.33	1.34	1.12	1.14	1.15	
DA1821-H2	55F (12.8C)	55F	TC	9.51	10.33	11.70	12.49	13.32	16.07	17.81	19.07	19.61	19.73	19.87	20.02	21.48	21.62	21.77
			Input	1.34	1.33	1.36	1.43	1.42	1.45	1.60	1.59	1.58	1.57	1.58	1.60	1.51	1.53	1.55
	60F (15.6C)	60F	TC	8.69	9.51	10.88	11.66	12.49	15.24	16.99	18.24	18.78	18.90	19.05	19.19	20.65	20.80	20.94
			Input	1.39	1.37	1.40	1.48	1.47	1.50	1.65	1.64	1.63	1.62	1.63	1.65	1.56	1.58	1.60
	65F (18.3C)	65F	TC	7.86	8.69	10.05	10.84	11.66	14.42	16.16	17.42	17.95	18.07	18.22	18.37	19.83	19.97	20.12
			Input	1.43	1.42	1.45	1.53	1.52	1.55	1.70	1.69	1.68	1.66	1.68	1.70	1.61	1.63	1.64
	70F (21.1C)	70F	TC	7.03	7.86	9.23	10.01	10.84	13.59	15.34	16.59	17.13	17.25	17.39	17.54	19.00	19.15	19.29
			Input	1.48	1.47	1.50	1.58	1.57	1.60	1.75	1.74	1.72	1.71	1.73	1.75	1.66	1.68	1.69
75F (23.9C)	75F	TC	6.21	7.03	8.40	9.19	10.01	12.76	14.51	15.76	16.30	16.42	16.57	16.71	18.17	18.32	18.47	
		Input	1.53	1.52	1.55	1.63	1.62	1.65	1.80	1.79	1.77	1.76	1.78	1.80	1.71	1.72	1.74	
DA2421-H2	55F (12.8C)	55F	TC	13.40	14.22	16.40	19.20	20.03	20.94	21.03	21.16	21.28	21.40	25.42	28.48	31.32	31.47	31.62
			Input	2.10	2.09	2.22	2.35	2.34	2.31	2.20	2.18	2.17	2.16	2.18	2.19	2.43	2.45	2.47
	60F (15.6C)	60F	TC	12.57	13.40	15.57	18.38	19.20	20.11	20.21	20.33	20.45	20.57	24.60	27.65	30.50	30.64	30.79
			Input	2.15	2.14	2.27	2.40	2.39	2.36	2.24	2.23	2.22	2.21	2.22	2.24	2.48	2.50	2.52
	65F (18.3C)	65F	TC	11.74	12.57	14.75	17.55	18.38	19.29	19.38	19.50	19.62	19.74	23.77	26.83	29.67	29.82	29.96
			Input	2.20	2.19	2.32	2.45	2.44	2.41	2.29	2.28	2.27	2.25	2.27	2.29	2.53	2.55	2.56
	70F (21.1C)	70F	TC	10.92	11.74	13.92	16.72	17.55	18.46	18.56	18.68	18.80	18.92	22.94	26.00	28.84	28.99	29.14
			Input	2.25	2.24	2.36	2.50	2.48	2.45	2.34	2.33	2.32	2.30	2.32	2.34	2.58	2.59	2.61
75F (23.9C)	75F	TC	10.09	10.92	13.09	15.90	16.72	17.63	17.73</									