



## COOLING PERFORMANCE DATA

Model	Cooling			Outdoor conditions (DB)																
	Indoor Conditions			-22F	-13F	-4F	0F	5F	15F	25F	35F	45F	55F	65F	75F	85F	95F	105F	115F	122F
	DB	WB		(-30C)	(-25C)	(-20C)	(-17C)	(-15C)	(-9.4C)	(-3.9C)	(1.7C)	(7.2C)	(12.8C)	(18.3C)	(24C)	(29.4C)	(35C)	(40.5C)	(46C)	(50C)
DHSZ - 9K (208-230V)	65F	54F	TC	8.91	9.33	9.67	9.77	9.91	10.18	10.46	10.74	11.02	11.31	11.59	11.87	12.15	10.82	9.50	8.27	7.13
			SC	6.41	6.74	7.03	7.10	7.20	7.40	7.84	8.29	8.74	9.19	9.64	10.09	10.32	9.07	7.83	7.03	6.06
	70F	59F	TC	9.62	10.08	10.50	10.61	10.76	11.05	11.27	11.49	11.71	11.92	12.14	12.36	12.58	11.57	10.26	8.95	7.76
			SC	6.94	7.31	7.61	7.69	7.80	8.01	8.43	8.84	9.26	9.67	10.09	10.51	10.69	9.83	8.72	7.61	6.60
	75F	63F	TC	10.49	10.99	11.33	11.45	11.61	11.93	12.08	12.23	12.39	12.54	12.70	12.85	13.02	11.78	10.54	9.64	8.39
			SC	7.47	7.87	8.19	8.28	8.40	8.63	9.01	9.39	9.77	10.16	10.54	10.92	11.06	10.01	8.95	8.19	7.13
	80F	67F	TC	11.27	11.73	12.16	12.29	12.46	12.80	12.89	12.98	13.07	13.16	13.25	13.34	13.45	12.58	11.70	10.32	9.02
			SC	8.01	8.43	8.78	8.88	9.00	9.24	9.59	9.94	10.29	10.64	10.99	11.34	11.43	10.69	9.95	8.77	7.67
DHSZ - 12K (208-230V)	65F	54F	TC	9.09	9.51	9.86	9.97	10.11	10.38	10.67	10.95	11.24	11.53	11.82	12.11	12.39	11.04	9.68	8.43	7.27
			SC	6.54	6.88	7.17	7.25	7.34	7.54	8.00	8.46	8.92	9.38	9.83	10.29	10.53	9.26	7.98	7.17	6.18
	70F	59F	TC	9.82	10.28	10.71	10.83	10.97	11.27	11.49	11.72	11.94	12.16	12.38	12.61	12.83	11.80	10.47	9.13	7.92
			SC	7.08	7.45	7.76	7.85	7.96	8.17	8.59	9.02	9.44	9.87	10.29	10.72	10.91	10.03	8.90	7.76	6.73
	75F	63F	TC	10.70	11.21	11.56	11.68	11.84	12.16	12.32	12.48	12.64	12.79	12.95	13.11	13.28	12.01	10.75	9.83	8.56
			SC	7.62	8.02	8.36	8.45	8.57	8.80	9.19	9.58	9.97	10.36	10.75	11.14	11.28	10.21	9.13	8.35	7.27
	80F	67F	TC	11.49	11.97	12.40	12.54	12.71	13.06	13.15	13.24	13.33	13.42	13.52	13.61	13.72	12.83	11.93	10.53	9.20
			SC	8.17	8.60	8.95	9.05	9.18	9.42	9.78	10.14	10.50	10.85	11.21	11.57	11.66	10.90	10.14	8.95	7.82
DHSZ - 18K (208-230V)	65F	54F	TC	14.53	15.22	15.77	15.87	16.00	16.01	16.02	15.78	15.54	15.57	15.59	15.88	16.70	16.21	14.50	11.77	8.40
			SC	10.88	11.46	11.93	12.01	12.11	12.26	12.41	12.52	12.63	12.74	13.16	13.59	14.32	14.17	12.67	10.28	7.33
	70F	59F	TC	15.14	15.85	16.51	16.62	16.75	16.81	16.87	16.71	16.55	16.39	16.67	16.94	17.64	17.46	15.75	13.02	9.65
			SC	11.46	12.06	12.57	12.65	12.75	12.95	13.16	13.35	13.55	13.75	14.24	14.74	15.52	15.36	13.86	11.46	8.49
	75F	63F	TC	15.99	16.74	17.26	17.37	17.51	17.61	17.71	17.64	17.56	17.48	17.74	17.99	18.58	18.71	17.00	14.27	10.90
			SC	12.04	12.67	13.20	13.29	13.39	13.65	13.90	14.19	14.48	14.76	15.33	15.89	16.72	16.56	15.05	12.64	9.65
	80F	67F	TC	16.68	17.37	18.00	18.12	18.27	18.42	18.56	18.57	18.57	18.57	18.81	19.05	19.52	19.96	18.25	15.52	12.15
			SC	12.61	13.28	13.83	13.92	14.03	14.34	14.64	15.02	15.40	15.78	16.16	17.04	17.92	17.76	16.24	13.81	10.81
DHSZ - 24K (208-230V)	65F	54F	TC	21.60	22.62	23.44	23.69	23.17	23.17	22.77	22.38	21.99	21.60	21.21	20.82	20.62	18.75	16.88	15.89	14.97
			SC	15.58	16.40	17.09	17.15	17.02	17.04	16.80	16.56	16.33	16.09	15.85	15.62	15.46	14.06	12.66	11.91	11.23
	70F	59F	TC	22.07	23.11	23.37	23.73	23.93	24.00	23.93	23.86	23.79	23.72	23.65	23.58	23.21	21.86	18.72	16.25	15.32
			SC	16.18	17.03	17.54	17.66	17.75	17.80	17.78	17.76	17.74	17.72	17.70	17.69	17.41	19.40	14.04	12.19	11.49
	75F	63F	TC	22.88	23.96	24.30	24.56	24.69	24.83	25.08	25.33	25.58	25.84	26.09	26.34	25.81	22.93	20.56	16.62	15.67
			SC	16.77	17.66	18.19	18.37	18.48	18.56	18.76	18.96	19.16	19.36	19.56	19.76	19.35	18.70	15.42	12.46	11.75
	80F	67F	TC	23.47	24.45	24.74	24.99	25.45	25.66	26.23	26.80	27.38	27.95	28.53	29.10	28.40	24.00	22.40	16.98	16.02
			SC	17.37	18.28	18.65	18.98	19.21	19.32	19.74	20.15	20.57	20.99	21.41	21.83	21.30	18.00	16.80	12.74	12.02

## 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		-22F (-30C)	-13F (-25C)	-5F (-20.6C)	0F (-17C)	5F (-15C)	17F (-8C)	19.4F (-7C)	24.8F (-4C)	32F (0C)	35F (1.7C)	39.2F (4C)	44.6F (7C)	47F (8.3C)	53.6F (12C)	57F (13.9C)
DHSZ - 9K (208-230V)	60F	TC	4.02	6.54	9.38	10.57	11.15	12.61	12.81	13.64	14.29	14.66	15.29	15.82	16.22	17.32	17.89
		Input	1.04	1.27	1.49	1.65	1.63	1.61	1.58	1.56	1.53	1.48	1.43	1.32	1.28	1.18	1.13
	65F	TC	3.64	6.45	9.24	10.41	10.99	12.01	12.39	13.09	13.70	14.45	14.93	15.40	15.68	16.45	16.84
		Input	1.05	1.29	1.52	1.69	1.66	1.64	1.61	1.59	1.57	1.52	1.47	1.36	1.32	1.22	1.16
	70F	TC	3.26	6.35	9.11	10.26	10.83	11.40	11.97	12.53	13.10	14.24	14.56	14.98	15.14	15.57	15.79
		Input	1.06	1.32	1.55	1.72	1.70	1.67	1.65	1.62	1.60	1.55	1.50	1.39	1.35	1.25	1.20
	75F	TC	2.88	6.26	8.97	10.11	10.67	10.79	11.54	11.98	12.51	14.03	14.20	14.56	14.60	14.70	14.75
		Input	1.07	1.35	1.58	1.75	1.73	1.71	1.68	1.66	1.64	1.59	1.54	1.43	1.39	1.29	1.23
DHSZ - 12K (208-230V)	60F	TC	4.06	7.10	10.40	12.09	12.46	13.78	13.72	14.33	13.72	14.66	15.29	15.82	16.22	17.32	17.89
		Input	1.05	1.41	1.75	2.04	1.96	1.88	1.80	1.72	1.64	1.48	1.43	1.32	1.28	1.18	1.13
	65F	TC	3.68	7.00	10.25	11.92	12.28	13.12	13.27	13.75	13.62	14.45	14.93	15.40	15.68	16.45	16.84
		Input	1.06	1.44	1.79	2.08	2.00	1.92	1.84	1.76	1.68	1.52	1.47	1.36	1.32	1.22	1.16
	70F	TC	3.29	6.89	10.10	11.74	12.04	12.45	12.81	13.17	13.53	14.24	14.56	14.98	15.14	15.57	15.79
		Input	1.07	1.47	1.82	2.13	1.97	1.96	1.88	1.80	1.72	1.55	1.50	1.39	1.35	1.25	1.20
	75F	TC	2.91	6.79	9.94	11.56	11.92	11.79	12.36	12.59	13.43	14.03	14.20	14.56	14.60	14.70	14.75
		Input	1.08	1.50	1.86	2.17	2.08	2.00	1.92	1.84	1.75	1.59	1.54	1.43	1.39	1.29	1.23
DHSZ - 18K (208-230V)	60F	TC	11.99	15.57	18.03	18.77	19.31	20.05	20.84	21.63	22.42	24.01	24.14	24.32	25.00	26.88	27.85
		Input	2.64	2.93	3.22	3.56	3.39	3.20	3.02	2.85	2.68	2.34	2.31	2.21	2.23	2.27	2.29
	65F	TC	12.21	15.34	17.77	18.49	19.16	19.92	20.70	21.49	22.28	23.86	23.99	24.17	24.85	26.73	27.70
		Input	2.68	2.99	3.28	3.64	3.46	3.28	3.10	2.93	2.76	2.41	2.38	2.28	2.30	2.34	2.36
	70F	TC	12.42	15.11	17.51	18.22	19.00	19.79	20.57	21.35	22.14	23.71	23.84	24.02	24.70	26.58	27.55
		Input	2.71	3.05	3.35	3.71	3.53	3.36	3.18	3.01	2.83	2.48	2.45	2.35	2.37	2.41	2.43
	75F	TC	12.64	14.89	17.25	17.95	18.85	19.66	20.44	21.22	22.00	23.56	23.69	23.87	24.55	26.43	27.40
		Input	2.75	3.11	3.41	3.78	3.61	3.44	3.27	3.09	2.91	2.55	2.52	2.42	2.44	2.48	2.50
DHSZ - 24K (208-230V)	60F	TC	15.20	20.13	24.24	25.49	26.34	26.66	27.55	28.02	27.63	28.30	28.89	29.79	30.36	31.92	32.72
		Input	3.19	3.62	3.93	4.24	4.34	4.20	4.38	4.44	3.94	3.72	3.71	3.28	3.26	3.22	3.20
	65F	TC	15.13	19.84	23.89	25.61	26.19	26.50	27.10	27.49	27.45	28.10	28.67	29.74	30.30	31.85	32.65
		Input	3.30	3.69	4.01	4.33	4.32	4.19	4.22	4.19	3.88	3.65	3.63	3.24	3.22	3.17	3.15
	70F	TC	15.05	19.54	23.54	25.72	26.03	26.34	26.65	26.96	27.28	27.90	28.44	29.68	30.24	31.78	32.57
		Input	3.40	3.77	4.09	4.41	4.29	4.18	4.06	3.94	3.82	3.58	3.55	3.19	3.17	3.12	3.09
	75F	TC	14.98	19.25	23.18	25.83	25.88	26.19	26.21	26.44	27.10	27.70	28.22	29.63	30.18	31.71	32.50
		Input	3.51	3.84	4.17	4.50	4.27	4.17	3.90	3.69	3.76	3.52	3.47	3.15	3.13	3.07	3.04

LEGEND

DB --- Dry Bulb

WB --- Wet Bulb

TC --- Total Net Capacity (1000 Btu/hour)

Input --- Total Power (kW)

COP --- W/W

