



MULTIZONE 18K-48K COOLING PERFORMANCE DATA

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

Model	Cooling		Outdoor conditions (DB)															
	Indoor Conditions		-4F (-20C)	0F (-17.8C)	5F (-15C)	15F (-9.4C)	25F (-3.9C)	35F (1.7C)	45F (7.2C)	55F (12.8C)	65F (18.3C)	75F (23.9C)	85F (29.4C)	95F (35C)	105F (40.6C)	115F (46.1C)	122F (50C)	
	DB	WB																
2PAMSH18-MZO2 2 zone(18K) Non-Ducted (208-230V)	65F (18.3C)	54F	TC	18.27	18.09	17.72	17.36	17.92	18.48	19.03	19.37	19.70	20.04	18.34	16.49	11.04	10.65	9.10
			Input	1.34	1.41	1.45	1.49	1.50	1.51	1.52	1.53	1.54	1.55	1.70	1.86	1.40	1.44	1.25
			SC	14.25	14.11	13.83	13.54	13.98	14.41	14.85	15.11	15.38	15.64	14.67	14.01	11.04	10.65	9.10
	70F (21.1C)	59F	TC	19.86	19.66	19.26	18.87	19.48	20.08	20.69	21.05	21.42	21.78	19.94	17.92	12.00	11.58	9.89
			Input	1.41	1.48	1.53	1.57	1.58	1.59	1.60	1.61	1.62	1.63	1.79	1.96	1.47	1.52	1.32
			SC	15.49	15.34	15.03	14.72	15.19	15.67	16.14	16.43	16.71	17.00	15.95	15.23	12.00	11.58	9.89
	75F (23.9C)	63F	TC	21.45	21.23	20.81	20.38	21.04	21.69	22.35	22.74	23.13	23.52	21.54	19.35	12.96	12.51	10.13
			Input	1.46	1.53	1.58	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.84	2.01	1.50	1.54	1.35
			SC	15.01	15.29	15.40	15.28	15.85	16.41	16.98	17.44	17.89	18.35	17.01	15.87	11.53	11.88	9.93
	80F (26.7C)	67F	TC	22.46	22.18	22.53	22.85	23.28	23.72	24.15	24.47	24.79	25.11	23.85	21.54	14.82	14.22	10.40
			Input	1.45	1.51	1.58	1.62	1.63	1.64	1.65	1.66	1.67	1.68	1.88	2.05	1.52	1.57	1.36
			SC	16.85	16.64	18.05	17.14	17.46	17.79	18.11	18.18	18.26	18.33	17.89	16.16	14.52	14.08	10.40
2PAMSH27-MZO3 3 zone(27K) Non-Ducted (208-230V)	65F (18.3C)	54F	TC	30.14	29.97	29.99	29.58	29.76	29.95	30.13	30.03	29.94	29.84	24.78	22.50	18.38	16.16	14.21
			Input	2.20	2.19	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.15	2.38	2.27	2.45	2.49
			SC	21.10	20.99	20.99	20.71	20.84	20.97	21.10	21.87	22.65	23.43	20.99	19.96	17.87	15.83	14.21
	70F (21.1C)	59F	TC	32.76	32.58	32.60	32.15	32.35	32.55	32.75	32.65	32.54	32.44	26.94	24.46	19.98	17.56	15.45
			Input	2.32	2.31	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38	2.39	2.40	2.41	2.26	2.50	2.39	2.58	2.62
			SC	22.94	22.81	22.82	22.51	22.65	22.79	22.93	23.78	24.62	25.47	22.82	21.70	19.42	17.21	15.45
	75F (23.9C)	63F	TC	35.39	35.19	35.21	34.72	34.94	35.15	35.37	35.26	35.15	35.04	29.10	26.42	21.58	18.96	16.69
			Input	2.36	2.35	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42	2.43	2.44	2.45	2.30	2.54	2.43	2.60	2.66
			SC	24.77	24.63	24.65	24.31	24.46	24.61	24.76	25.27	25.77	26.28	23.86	22.72	19.42	18.02	16.52
	80F (26.7C)	67F	TC	37.15	37.24	37.08	37.51	37.57	37.62	37.68	37.63	37.58	37.53	35.39	32.75	24.71	23.96	20.15
			Input	2.25	2.28	2.34	2.35	2.37	2.39	2.41	2.43	2.45	2.47	2.75	3.04	2.48	2.62	2.74
			SC	26.01	26.07	25.96	26.26	26.30	26.34	26.38	26.57	26.76	26.95	26.08	25.06	22.09	23.84	20.05
2PAMSH36-MZO4 4 zone(36K) Non-Ducted (208-230V)	65F (18.3C)	54F	TC	35.07	35.22	35.46	35.13	35.93	36.74	37.55	37.23	36.92	36.61	34.94	33.27	25.95	24.44	21.58
			Input	2.68	2.72	2.75	2.87	2.94	3.01	3.08	3.09	3.10	3.12	3.44	3.79	2.97	3.09	2.53
			SC	25.83	25.94	25.47	25.24	26.21	27.19	28.16	28.46	28.75	29.04	28.27	27.47	24.29	24.09	21.27
	70F (21.1C)	59F	TC	38.12	38.28	38.54	38.18	39.06	39.93	40.81	40.47	40.13	39.79	37.98	36.16	28.21	26.56	23.46
			Input	2.82	2.86	2.89	3.02	3.09	3.17	3.24	3.25	3.27	3.28	3.62	3.99	3.13	3.25	2.66
			SC	28.08	28.20	27.68	27.43	28.49	29.55	30.61	30.93	31.25	31.57	30.73	29.86	26.40	26.18	23.12
	75F (23.9C)	63F	TC	39.32	39.49	39.73	40.36	40.92	41.47	42.03	41.81	41.60	41.38	41.02	39.05	30.47	28.68	25.34
			Input	2.87	2.91	2.94	3.06	3.14	3.21	3.29	3.30	3.32	3.33	3.67	4.04	3.18	3.30	2.71
			SC	28.93	29.04	28.51	28.25	29.34	30.44	31.53	32.33	33.13	33.93	36.10	35.15	28.03	27.25	24.83
	80F (26.7C)	67F	TC	40.15	40.51	40.98	41.10	41.60	42.11	42.61	42.54	42.48	42.41	40.63	38.82	32.17	30.47	27.53
			Input	2.91	2.95	2.98	3.11	3.20	3.29	3.38	3.39	3.41	3.42	3.67	4.05	3.21	3.31	2.76
			SC	29.51	29.76	29.83	29.47	30.30	31.13	31.96	32.07	32.19	32.30	31.45	30.57	28.30	30.18	27.25
2PAMSH48-MZO5 5 zone(48K) Non-Ducted (208-230V)	65F (18.3C)	54F	TC	38.87	39.11	38.52	37.94	38.16	38.39	38.61	38.46	38.31	38.15	36.17	33.36	30.33	27.47	24.42
			Input	2.13	2.17	2.23	2.26	2.27	2.28	2.29	2.31	2.32	2.34	2.64	2.95	3.28	3.46	2.93
			SC	27.21	27.38	26.97	26.56	27.10	27.65	28.19	30.21	32.24	34.26	33.91	32.69	30.33	27.47	24.42
	70F (21.1C)	59F	TC	42.25	42.51	41.87	41.24	41.48	41.73	41.97	41.80	41.64	41.47	39.32	36.26	32.97	29.86	26.54
			Input	2.24	2.28	2.35	2.38	2.39	2.40	2.41	2.43	2.44	2.46	2.78	3.11	3.45	3.64	3.08
			SC	29.58	29.76	29.31	28.87	29.46	30.05	30.64	32.84	35.04	37.24	36.86	35.53	32.97	29.86	26.54
	75F (23.9C)	63F	TC	45.63	45.91	45.22	44.54	44.80	45.07	45.33	45.15	44.97	44.79	42.47	39.16	35.61	32.25	28.66
			Input	2.31	2.35	2.42	2.45	2.46	2.47	2.48	2.50	2.51	2.53	2.85	3.18	3.52	3.71	3.15
			SC	33.31	33.51	33.01	32.51	33.31	34.10	34.90	35.66	36.41	37.17	36.10	34.07	32.05	32.25	28.66
	80F (26.7C)	67F	TC	54.14	54.68	54.58	55.15	55.67	56.20	56.72	57.90	59.08	60.26	56.82	53.16	40.95	38.57	35.24
			Input	3.06	3.15	3.25	3.29	3.35	3.40	3.46	3.62	3.78	3.94	4.36	4.80	3.79	3.98	3.43
			SC	41.36	41.01	42.12	42.11	42.25	42.40	42.54	43.71	44.87	46.04	44.49	42.79	37.95	38.57	35.24

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

MULTIZONE 18K-48K HEATING PERFORMANCE DATA

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

Model	Heating		Outdoor conditions (DB)													
	Indoor Conditions DB		-13F (-25C)	-5F (-20.6C)	0F (-17.8C)	5F (-15C)	17F (-8.3C)	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)
2PAMSH18-MZO2 2 zone(18K) Non-Ducted (208-230V)	60F (15.6C)	TC	9.54	11.60	12.54	13.98	19.21	19.46	20.59	20.74	21.67	23.23	24.79	25.82	26.94	27.35
		Input	1.71	1.76	1.80	1.83	1.93	1.95	2.01	1.60	1.66	1.69	1.72	1.79	1.84	1.87
	65F (18.3C)	TC	9.40	11.43	12.35	13.77	18.92	19.17	20.28	20.43	21.34	22.88	24.41	25.43	26.54	26.94
		Input	1.74	1.79	1.83	1.86	1.96	1.98	2.04	1.63	1.69	1.72	1.75	1.82	1.87	1.90
	70F (21.1C)	TC	6.54	7.69	8.14	9.66	13.02	15.94	17.13	18.93	19.66	21.33	23.00	23.96	26.27	26.67
		Input	1.44	1.46	1.47	1.52	1.63	1.68	1.76	1.80	1.88	1.88	1.87	1.95	1.94	1.97
75F (23.9C)	TC	6.44	7.57	8.02	9.52	12.79	15.70	16.87	18.65	19.37	21.01	22.66	23.60	25.88	26.27	
	Input	1.47	1.49	1.50	1.55	1.66	1.71	1.79	1.83	1.91	1.91	1.90	1.98	1.97	2.00	
2PAMSH27-MZO3 3 zone(27K) Non-Ducted (208-230V)	60F (15.6C)	TC	14.95	17.25	18.73	20.15	20.66	21.04	22.31	20.43	22.22	29.57	36.92	38.03	40.27	40.88
		Input	2.59	2.63	2.65	2.67	2.36	2.39	2.47	2.05	2.16	2.56	2.96	2.99	2.67	2.71
	65F (18.3C)	TC	14.73	16.99	18.45	19.85	20.35	20.72	21.98	20.12	21.89	29.13	36.37	37.46	39.67	40.27
		Input	2.62	2.66	2.68	2.70	2.39	2.42	2.50	2.08	2.19	2.59	2.99	3.02	2.70	2.74
	70F (21.1C)	TC	10.94	12.26	14.52	16.82	20.94	21.08	21.09	20.13	22.11	29.17	36.22	37.23	40.10	40.71
		Input	2.29	2.31	2.46	2.53	2.70	2.71	2.58	2.29	2.33	2.69	3.04	3.06	3.12	3.17
75F (23.9C)	TC	10.78	12.08	14.30	16.57	20.63	20.76	20.77	19.83	21.78	28.73	35.68	36.75	39.50	40.10	
	Input	2.32	2.34	2.49	2.56	2.73	2.74	2.61	2.32	2.36	2.72	3.07	3.12	3.15	3.20	
2PAMSH36-MZO4 4 zone(36K) Non-Ducted (208-230V)	60F (15.6C)	TC	20.54	22.52	24.84	26.33	30.77	31.06	32.46	34.15	36.09	37.28	38.47	39.24	41.26	41.89
		Input	3.36	3.40	3.42	3.43	3.51	3.53	3.59	3.08	3.12	3.20	3.27	3.30	3.32	3.37
	65F (18.3C)	TC	20.23	22.18	24.47	25.94	30.31	30.59	31.97	33.64	35.55	36.72	37.89	38.65	40.64	41.26
		Input	3.39	3.43	3.45	3.46	3.54	3.56	3.62	3.11	3.15	3.23	3.30	3.33	3.35	3.40
	70F (21.1C)	TC	15.65	17.05	19.02	21.31	26.67	27.13	31.86	33.96	36.08	36.65	37.21	37.95	39.67	40.27
		Input	3.08	3.14	3.16	3.18	3.45	3.50	3.64	3.14	3.18	3.20	3.21	3.24	3.25	3.30
75F (23.9C)	TC	15.42	16.79	18.73	20.99	26.27	26.72	31.38	33.45	35.54	36.10	36.65	37.38	39.07	39.67	
	Input	3.11	3.17	3.19	3.21	3.48	3.53	3.67	3.17	3.21	3.23	3.24	3.27	3.28	3.33	
2PAMSH48-MZO5 5 zone(48K) Non-Ducted (208-230V)	60F (15.6C)	TC	23.94	25.31	27.13	29.48	33.67	34.15	36.61	40.56	44.08	50.41	56.74	57.87	66.65	67.67
		Input	4.15	4.26	4.26	4.28	4.30	4.32	4.48	4.06	4.28	4.32	4.36	4.40	4.34	4.41
	65F (18.3C)	TC	23.58	24.93	26.72	29.04	33.16	33.64	36.06	39.95	43.42	49.66	55.89	57.01	65.65	66.65
		Input	4.21	4.32	4.32	4.34	4.36	4.38	4.54	4.12	4.34	4.38	4.42	4.46	4.40	4.47
	70F (21.1C)	TC	15.64	17.45	24.88	24.12	30.07	30.42	35.94	38.56	42.09	48.96	55.83	56.95	64.75	65.74
		Input	3.56	3.66	4.70	3.94	4.16	4.19	4.58	4.43	4.63	4.67	4.71	4.76	4.96	5.04
75F (23.9C)	TC	15.33	17.10	24.38	25.60	29.47	29.81	35.22	37.79	41.25	47.98	54.71	55.80	63.46	64.43	
	Input	3.61	3.65	4.75	4.09	4.21	4.24	4.63	4.48	4.68	4.72	4.76	4.81	5.01	5.09	

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