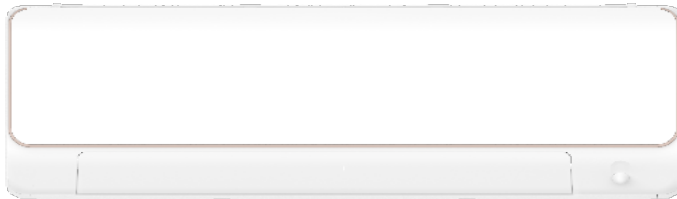




HWMS-HH-B

High Wall Mini Split Heat Pump System

R454b Model



Hyper Heat Mini Split System, with Inverter Technology

1/2 Ton - 2.5 Ton, with Efficiencies up to 26.00 SEER2 and 16.0 EER2



The HWMS is a highly efficient split system, with a high wall mini split fan coil and an outdoor side discharge heat pump unit. The indoor fan coil can be installed in various locations. This system supplies comfortable cooling and heating performance at low sound levels.

Typical installations for the HWMS-HH include:

- Apartments
- Condominiums
- Independent Care Facilities
- Pre Manufactured Homes
- Single Family Home Additions
- Modular Buildings
- Student Housing
- Offices
- Stores



Features

Highly Efficient / High Performance

- Highly Efficient Inverter Compressor, with Efficiencies up to 26.00 SEER2
- Low Amp Draw DC motor in Outdoor HP

Quiet Operation, Inside and Outside

- Low Sone DC motor in HWMS Fan Coil
- Quiet Inverter Compressor in Outdoor Heat Pump, with low Sound Levels

Heating at Low Ambient Conditions

- Standard Base Pan Heaters
- Hyper Heat (100% Heating Capacity down to 5° F)
- Low Ambient Kit

Controls

- Standard Wireless Remote or Optional Wired Wall Controller
- Optional WiFi Module available

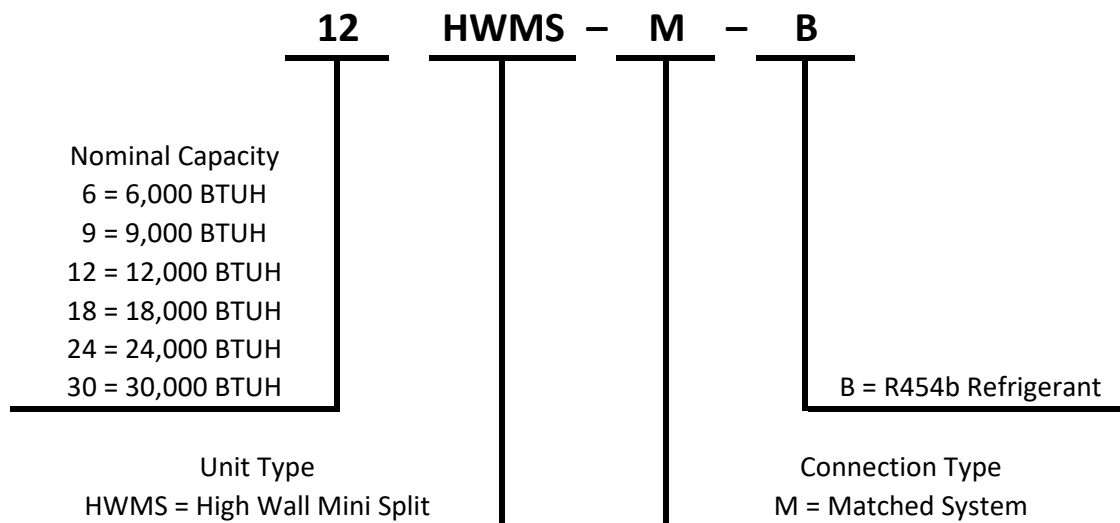
Design

- Gold Fin Coil Protection on Indoor Fan Coil and Outdoor Heat Pump
- Automatic Restart Function
- Follow Me Function with Wireless Remote Control
- Turbo Mode
- Low Refrigerant Pressure Notification
- Environmentally Friendly R454b Refrigerant

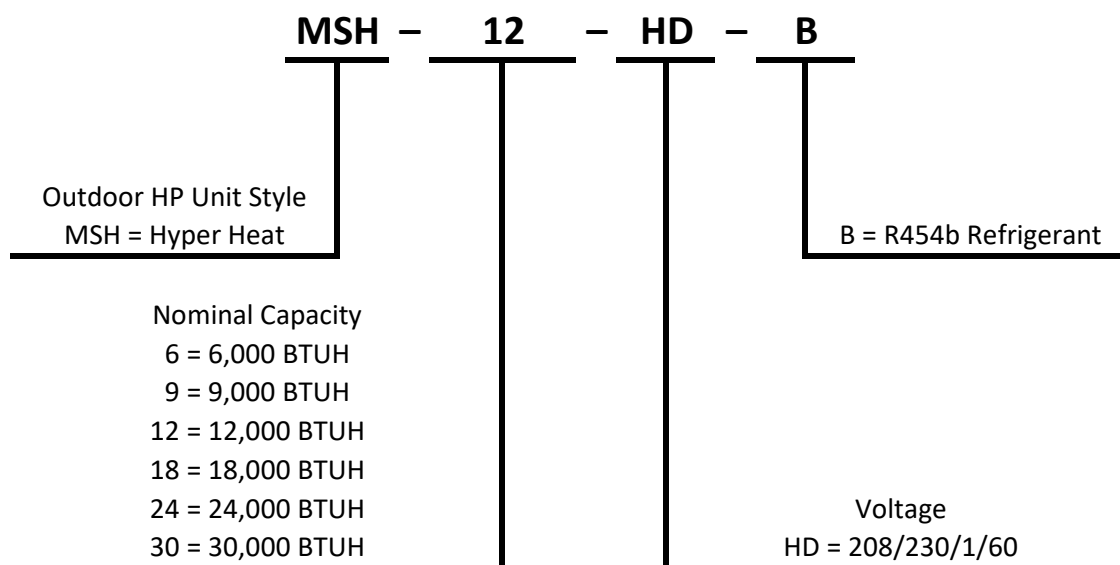


Nomenclature

Indoor Unit



Outdoor Unit



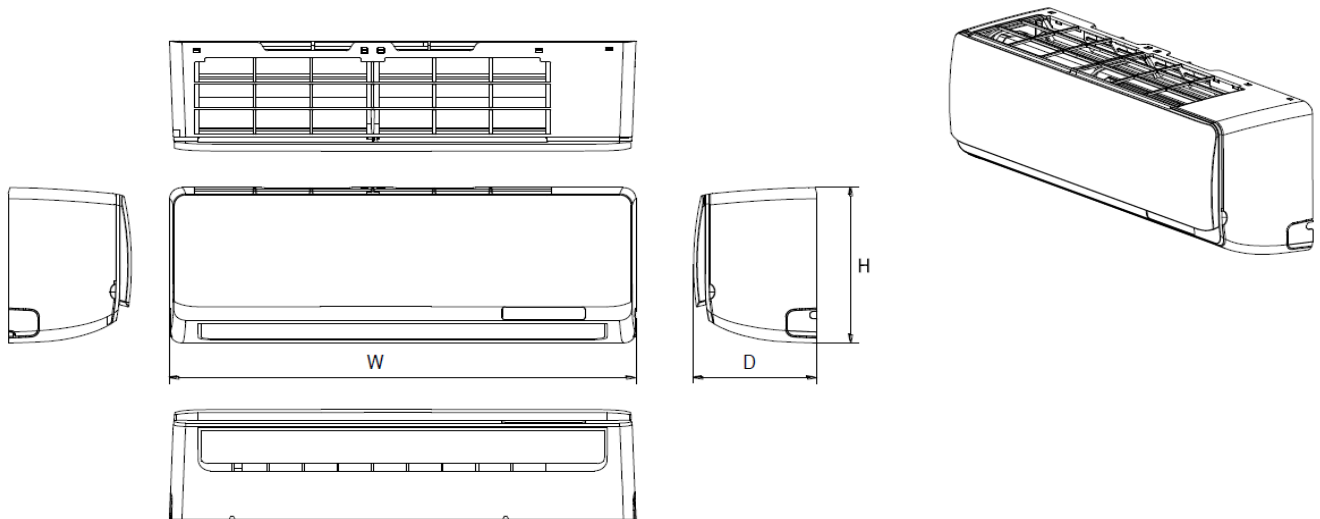
System

System Model Number	Indoor Unit	Outdoor Unit
6HWMS-HH-SYS-B	6HWMS-M-B	MSH-06HD-B
9HWMS-HH-SYS-B	9HWMS-M-B	MSH-09HD-B
12HWMS-HH-SYS-B	12HWMS-M-B	MSH-12HD-B
18HWMS-HH-SYS-B	18HWMS-M-B	MSH-18HD-B
24HWMS-HH-SYS-B	24HWMS-M-B	MSH-24HD-B
30HWMS-HH-SYS-B	30HWMS-M-B	MSH-30HD-B

HWMS

1/2 ton - 2 1/2 ton High Wall Fan Coil

Dimensional Data



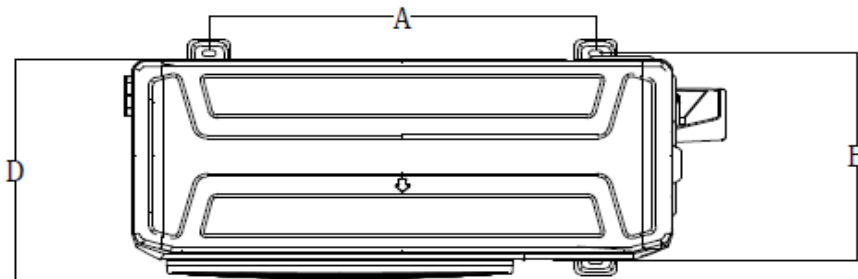
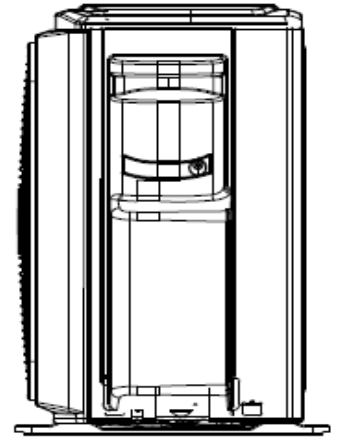
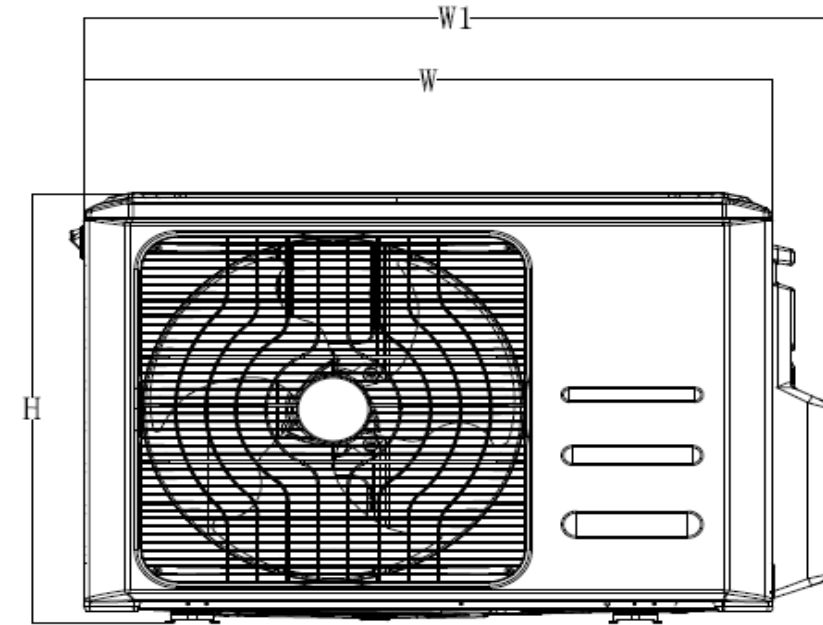
Unit	H	W	D	Weight
6HWMS0-M-B	11.76	33.40	9.18	22.7
9HWMS0-M-B	11.76	33.40	9.18	22.7
12HWMS0-M-B	11.76	33.40	9.18	22.9
18HWMS0-M-B	12.60	40.06	9.72	27.1
24HWMS0-M-B	14.59	46.85	11.20	43.7
30HWMS0-M-B	15.59	47.85	12.20	44.7
Dimensions shown are in Inches				
Weights shown are in lbs				



MSH

1/2 ton - 2 1/2ton Hyper Heat HP Outdoor Units

Dimensional Data



Unit	Unit Width (W)	Unit Depth (D)	Unit Height (H)	W1	Bracket Width (A)	Bracket Depth (B)	Weight
MSH-06HD-B	30.12	11.88	21.88	32.88	17.75	11.25	62
MSH-09HD-B	32.13	13.00	21.75	34.38	20.13	12.50	73
MSH-12HD-B	32.13	13.00	21.75	34.38	20.13	12.50	73
MSH-18HD-B	35.25	13.50	26.50	37.63	26.13	13.25	100
MSH-24HD-B	37.25	16.13	31.88	40.50	26.50	15.88	130
MSH-30HD-B	37.25	16.13	31.88	40.50	26.50	15.88	157
Dimensions shown are in Inches							
Weights shown are in lbs							

HWMS-HH-B

1/2 ton - 2 1/2 ton Hyper Heat HP

System Specifications

System Model			6HWMS0-HH-SYS-B	9HWMS0-HH-SYS-B	12HWMS0-HH-SYS-B	18HWMS0-HH-SYS-B	24HWMS0-HH-SYS-B	30HWMS0-HH-SYS-B
Indoor Model			6HWMS0-M-B	9HWMS0-M-B	12HWMS0-M-B	18HWMS0-M-B	24HWMS0-M-B	30HWMS0-M-B
Outdoor Model			MSH-06HD-B	MSH-09HD-B	MSH-12HD-B	MSH-18HD-B	MSH-24HD-B	MSH-30HD-B
Power supply		V/Hz/Ph	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1	208/230/60/1
Cooling	Capacity	Btu/h	6000	9000	12000	18000	23000	33000
	Input	W	375	600	910	1384	1840	2821
	Rated current	A	3.1	4.0	4.1	9.0	8.4	12.6
	EER2	Btu/W	16.0	15.0	13.2	13.0	12.5	11.7
	SEER2		25.30	26.00	24.00	21.70	22.30	20.00
Heating	Capacity	Btu/h	7000	12000	12000	18000	26000	36000
	Input	W	540	970	907	1490	2498	3277
	Rated current	A	4.00	4.30	4.30	9.50	11.20	14.10
	COP	W/W	3.8	3.6	3.6	3.5	3.1	3.2
	HSPF2		14.6	12.5	10.5	10.8	13.3	10.5
Fan Coil Power Supply			Fan Coil Powered from Outdoor Heat Pump					
Min Circuit Ampacity		A	12.0	15.0	15.0	19.0	25.0	34.0
MAX.FUSE		A	15.0	15.0	15.0	20.0	35.0	35.0
Indoor air flow (Turbo/Hi/Med/Lo)		CFM	294/235/177/141	383/294/194/153	383/294/194/153	759/500/441/371	759/589/459/383	830/677/530/447
Indoor noise level (Hi/Med/Lo)		dB(A)	37.0/32.0/24.0	39.5/33.0/24.0	39.5/33.0/24.0	45.0/40.0/24.5	49.5/43.5/34.5	52.5/46.5/29.5
Outdoor air flow		CFM	1235	1470	1470	1765	2235	2235
Outdoor noise level		dB(A)	53.0	56.0	56.0	59.0	61.0	63.5
Refrigerant		Type	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
Ref Precharge		oz	32.45	35.27	35.27	55.38	63.49	87.13
Refrigerant precharge		ft	25	25	25	25	25	25
Additional charge / ft		oz	0.16	0.16	0.16	0.16	0.32	0.32
Design pressure		PSIG	550 / 340	550 / 340	550 / 340	550 / 340	550 / 340	550 / 340
Drain Line Diameter		inch	ODΦ1	ODΦ1	ODΦ1	ODΦ1	ODΦ1	ODΦ1
Ref Piping	Liquid / Suction	inch	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
	Max. Pipe Length	ft	82	82	82	98	164	164
	Max. Pipe Lift	ft	49	49	49	66	82	82
Connection wiring			14AWG*4 Stranded, Shielded					
Thermostat Type			Wireless Remote Control or Wired Wall Controller					
Room Temp	Indoor Cooling	°F	60~90	60~90	60~90	60~90	60~90	60~90
	Indoor Heating	°F	32~86	32~86	32~86	32~86	32~86	32~86
	Outdoor Cooling	°F	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122
	Outdoor Heating	°F	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 141 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
141	50°F (10°C)	TC	5692	5700	5706	5706	5714	6035	6042	6048	6049	6057	6396	6404	6411	6412	6419	6781	6788	6796	6797	6805
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	59°F (15°C)	TC	5852	5860	5866	5867	5875	6205	6212	6218	6220	6227	6576	6584	6591	6593	6600	6972	6979	6987	6988	6997
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	68°F (20°C)	TC	6012	6020	6027	6027	6035	6375	6382	6388	6390	6397	6755	6764	6772	6773	6781	7162	7170	7178	7179	7188
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	77°F (25°C)	TC	6172	6181	6187	6188	6196	6544	6552	6559	6560	6568	6935	6944	6952	6953	6961	7353	7361	7369	7370	7380
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	82°F (27.8°C)	TC	6159	6167	6174	6174	6182	6530	6537	6544	6545	6553	6920	6929	6937	6938	6946	7337	7345	7353	7354	7363
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	86°F (30°C)	TC	6018	6026	6033	6033	6041	6381	6388	6394	6396	6403	6762	6771	6778	6779	6787	7169	7177	7185	7186	7195
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	95°F (35°C)	TC	5701	5709	5715	5716	5723	6045	6052	6058	6059	6067	6406	6415	6422	6423	6430	6792	6800	6807	6808	6816
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	104°F (40°C)	TC	5254	5261	5267	5267	5274	5571	5578	5583	5584	5591	5904	5912	5918	5919	5926	6260	6266	6273	6274	6282
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	110°F (43°C)	TC	4986	4993	4998	4999	5005	5287	5293	5298	5299	5306	5603	5610	5616	5617	5623	5940	5947	5953	5954	5961
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	115°F (46°C)	TC	4271	4277	4281	4282	4287	4528	4534	4538	4539	4544	4799	4805	4810	4811	4817	5088	5094	5099	5100	5106
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
	122°F (50°C)	TC	3317	3322	3325	3325	3330	3517	3521	3525	3526	3530	3727	3732	3736	3737	3741	3952	3956	3961	3961	3966
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 176 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
176	50°F (10°C)	TC	6908	6917	6925	6925	6934	7324	7333	7340	7342	7350	7762	7772	7780	7782	7791	8229	8238	8247	8249	8259
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33
	59°F (15°C)	TC	7102	7112	7119	7120	7129	7530	7539	7547	7548	7557	7980	7990	7999	8001	8010	8461	8470	8479	8481	8491
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F (20°C)	TC	7296	7306	7314	7314	7324	7736	7745	7753	7755	7764	8198	8209	8218	8220	8229	8692	8702	8711	8713	8723
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.38	0.38
	77°F (25°C)	TC	7491	7501	7509	7509	7519	7942	7952	7959	7961	7970	8417	8428	8437	8439	8448	8924	8934	8943	8945	8956
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	82°F (27.8°C)	TC	7474	7484	7492	7492	7503	7924	7934	7942	7943	7953	8398	8409	8418	8420	8429	8904	8914	8923	8925	8936
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	86°F (30°C)	TC	7303	7313	7321	7321	7331	7743	7753	7760	7762	7771	8206	8217	8226	8227	8237	8701	8710	8719	8721	8732
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	95°F (35°C)	TC	6919	6929	6936	6936	6946	7336	7345	7352	7354	7362	7774	7785	7793	7795	7803	8243	8252	8261	8262	8272
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	104°F (40°C)	TC	6377	6385	6392	6392	6401	6761	6769	6776	6777	6785	7165	7174	7182	7184	7192	7597	7605	7613	7614	7624
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	110°F (43°C)	TC	6051	6059	6066	6066	6074	6416	6423	6430	6431	6439	6799	6808	6816	6817	6825	7209	7217	7225	7226	7235
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	115°F (46°C)	TC	5183	5190	5196	5196	5203	5496	5502	5508	5509	5515	5824	5831	5838	5839	5846	6175	6182	6188	6189	6197
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
	122°F (50°C)	TC	4026	4031	4036	4036	4041	4268	4274	4278	4279	4284	4523	4529	4534	4535	4540	4796	4801	4806	4807	4813
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 235 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
235	50°F (10°C)	TC	8383	8395	8404	8404	8415	8889	8899	8908	8910	8920	9420	9432	9442	9444	9455	9987	9998	10009	10010	10023
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
	59°F (15°C)	TC	8619	8631	8640	8640	8652	9139	9149	9158	9160	9171	9685	9697	9708	9710	9721	10268	10279	10290	10292	10305
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
	68°F (20°C)	TC	8855	8867	8876	8877	8889	9389	9400	9409	9411	9422	9949	9962	9974	9975	9987	10549	10560	10572	10574	10587
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
	77°F (25°C)	TC	9091	9103	9113	9113	9125	9639	9650	9660	9661	9673	10214	10228	10239	10241	10252	10830	10842	10853	10855	10869
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	82°F (27.8°C)	TC	9070	9083	9092	9093	9105	9617	9628	9638	9640	9651	10192	10205	10216	10218	10230	10806	10817	10829	10831	10844
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F (30°C)	TC	8863	8875	8885	8885	8897	9397	9409	9418	9420	9431	9959	9972	9983	9985	9996	10559	10570	10582	10584	10597
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	95°F (35°C)	TC	8397	8408	8417	8418	8429	8903	8914	8922	8924	8935	9435	9447	9458	9460	9470	10004	10014	10025	10027	10039
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	104°F (40°C)	TC	7739	7749	7757	7758	7768	8205	8215	8223	8225	8234	8695	8707	8716	8718	8728	9219	9229	9239	9241	9252
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	110°F (43°C)	TC	7344	7354	7362	7362	7372	7786	7796	7803	7805	7814	8251	8262	8271	8273	8282	8749	8758	8768	8769	8780
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	115°F (46°C)	TC	6290	6299	6306	6306	6314	6669	6677	6684	6685	6693	7068	7077	7085	7086	7094	7494	7502	7510	7511	7521
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	122°F (50°C)	TC	4886	4892	4898	4898	4904	5180	5186	5191	5192	5199	5490	5497	5503	5504	5510	5820	5827	5833	5834	5841
		S/T	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 294 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
294	50°F (10°C)	TC	10174	10188	10199	10199	10213	10787	10800	10811	10813	10826	11432	11446	11459	11461	11474	12120	12134	12147	12149	12164
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	59°F (15°C)	TC	10460	10474	10485	10486	10500	11090	11104	11115	11117	11130	11753	11768	11781	11784	11797	12461	12475	12488	12490	12506
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	68°F (20°C)	TC	10746	10761	10772	10773	10787	11394	11407	11419	11421	11434	12075	12090	12104	12106	12120	12802	12816	12830	12832	12848
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	77°F (25°C)	TC	11032	11047	11059	11060	11075	11697	11711	11723	11725	11739	12396	12412	12426	12428	12442	13143	13157	13172	13174	13190
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	82°F (27.8°C)	TC	11008	11023	11034	11035	11050	11671	11685	11697	11699	11713	12368	12385	12398	12401	12414	13114	13128	13142	13144	13161
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	86°F (30°C)	TC	10756	10771	10782	10783	10797	11405	11418	11429	11432	11445	12086	12102	12115	12117	12131	12814	12828	12842	12844	12860
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76
	95°F (35°C)	TC	10191	10204	10215	10216	10230	10805	10818	10828	10830	10843	11450	11465	11478	11480	11493	12140	12153	12167	12169	12184
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	104°F (40°C)	TC	9392	9404	9414	9415	9428	9958	9969	9979	9981	9993	10553	10566	10578	10580	10592	11188	11201	11213	11214	11228
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	110°F (43°C)	TC	8912	8924	8934	8934	8946	9449	9461	9470	9472	9483	10014	10027	10038	10040	10051	10617	10629	10640	10642	10655
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	115°F (46°C)	TC	7634	7644	7652	7653	7663	8094	8103	8112	8113	8123	8577	8589	8598	8600	8609	9094	9104	9114	9115	9127
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	122°F (50°C)	TC	5929	5937	5944	5944	5952	6287	6294	6300	6302	6309	6662	6671	6678	6680	6687	7064	7071	7079	7080	7089
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 141 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
141	-22°F	2150	2107	2096	1908	1891	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	-13°F	2778	2722	2709	2371	2350	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	-4°F	3569	3497	3480	3046	3019	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	0°F	3899	3821	3802	3328	3298	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F	4311	4225	4203	3680	3647	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	14°F	4792	4697	4673	4091	4054	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	17°F	4953	4854	4830	4228	4190	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	22°F	5182	5078	5053	4423	4383	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	27°F	5411	5303	5276	4619	4577	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	32°F	5640	5527	5499	4814	4771	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	35°F	5777	5662	5633	4931	4887	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	37°F	5847	5730	5701	4991	4946	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	42°F	6021	5901	5872	5140	5094	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	44.6°F	6091	5969	5940	5200	5153	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	47°F	6196	6072	6042	5289	5241	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	52°F	6434	6306	6274	5492	5443	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57°F	6673	6539	6507	5696	5645	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	59°F	6768	6633	6600	5777	5725	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	62°F	6911	6773	6739	5899	5846	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	64.4°F	7007	6866	6832	5981	5927	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 176 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
176	-22°F	2661	2607	2594	2470	2448	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	-13°F	3371	3304	3287	3070	3042	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	-4°F	4331	4245	4223	3943	3908	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	0°F	4731	4637	4614	4308	4269	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F	5232	5127	5101	4763	4720	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	14°F	5816	5700	5671	5295	5248	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	17°F	6011	5891	5861	5473	5424	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	22°F	6289	6163	6132	5726	5674	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	27°F	6567	6435	6403	5979	5925	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	32°F	6844	6707	6674	6232	6176	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	35°F	7011	6871	6836	6384	6326	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	37°F	7096	6954	6919	6461	6403	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	42°F	7308	7161	7126	6654	6594	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F	7392	7245	7208	6731	6670	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	47°F	7519	7369	7332	6846	6785	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	52°F	7809	7653	7614	7110	7046	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57°F	8098	7936	7896	7373	7307	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	59°F	8214	8050	8009	7479	7411	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	62°F	8387	8220	8179	7637	7568	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	64.4°F	8503	8333	8291	7742	7672	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 235 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
235	-22°F	3293	3227	3211	3198	3169	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	-13°F	4091	4010	3990	3974	3938	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	-4°F	5256	5151	5125	5105	5059	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	0°F	5742	5627	5599	5577	5526	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	5°F	6349	6222	6191	6166	6111	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	14°F	7058	6917	6883	6855	6793	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	17°F	7295	7149	7113	7085	7021	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	22°F	7632	7479	7442	7412	7345	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	27°F	7969	7810	7771	7740	7670	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	32°F	8306	8140	8099	8067	7994	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36
	35°F	8509	8338	8297	8264	8189	1.36	1.38	1.38	1.38	1.39
	37°F	8611	8439	8397	8363	8288	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	42°F	8868	8691	8648	8613	8536	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	44.6°F	8971	8792	8748	8713	8635	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	47°F	9126	8943	8898	8863	8783	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	52°F	9477	9287	9241	9204	9121	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	57°F	9828	9631	9583	9545	9459	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	59°F	9968	9769	9720	9681	9594	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	62°F	10179	9975	9925	9886	9797	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	64.4°F	10319	10113	10062	10022	9932	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98

6HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 294 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
294	-22°F	3996	3916	3897	3881	3846	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	-13°F	4965	4866	4842	4822	4779	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	-4°F	6379	6251	6220	6195	6139	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	0°F	6968	6829	6795	6768	6707	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	5°F	7705	7551	7513	7483	7416	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F	8566	8395	8353	8319	8244	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	17°F	8853	8676	8632	8598	8520	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	22°F	9262	9077	9031	8995	8914	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	27°F	9671	9478	9430	9393	9308	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	32°F	10080	9879	9829	9790	9702	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	35°F	10326	10119	10069	10029	9938	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	37°F	10451	10242	10191	10150	10058	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	42°F	10763	10547	10495	10453	10359	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	44.6°F	10888	10670	10616	10574	10479	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	47°F	11075	10853	10799	10756	10659	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	52°F	11501	11271	11214	11170	11069	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	57°F	11927	11688	11630	11583	11479	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	59°F	12097	11855	11796	11749	11643	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F	12353	12106	12045	11997	11889	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	64.4°F	12523	12273	12212	12163	12053	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 153 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
153	50°F (10°C)	TC	5499	5507	5513	5513	5520	5831	5838	5844	5845	5852	6179	6187	6194	6195	6202	6552	6559	6566	6567	6575
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	59°F (15°C)	TC	5675	5683	5689	5689	5697	6017	6025	6031	6032	6039	6377	6385	6392	6394	6401	6761	6769	6776	6777	6785
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	68°F (20°C)	TC	5851	5859	5866	5866	5874	6204	6211	6217	6219	6226	6575	6583	6590	6592	6599	6971	6978	6986	6987	6996
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	77°F (25°C)	TC	6027	6035	6042	6042	6050	6390	6398	6404	6406	6413	6772	6781	6789	6790	6797	7180	7188	7196	7197	7206
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	82°F (27.8°C)	TC	6062	6070	6077	6077	6085	6427	6435	6441	6442	6450	6811	6820	6828	6829	6837	7222	7229	7237	7238	7247
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	86°F (30°C)	TC	6010	6018	6025	6025	6033	6372	6380	6386	6387	6395	6753	6762	6769	6770	6778	7160	7168	7175	7177	7185
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	95°F (35°C)	TC	5893	5901	5908	5908	5916	6248	6256	6262	6263	6271	6622	6630	6638	6639	6646	7021	7028	7036	7037	7046
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	104°F (40°C)	TC	5222	5229	5235	5235	5242	5537	5543	5549	5550	5556	5868	5875	5882	5883	5889	6221	6228	6235	6236	6243
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	110°F (43°C)	TC	4819	4826	4831	4831	4838	5110	5116	5121	5122	5128	5415	5422	5428	5429	5435	5741	5748	5754	5755	5762
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	115°F (46°C)	TC	4128	4133	4138	4138	4144	4377	4382	4386	4387	4392	4638	4644	4649	4650	4655	4917	4923	4928	4929	4935
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	122°F (50°C)	TC	3206	3210	3214	3214	3218	3399	3403	3406	3407	3411	3602	3607	3611	3611	3615	3819	3823	3827	3828	3833
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 206 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
206	50°F (10°C)	TC	6937	6947	6954	6955	6964	7356	7364	7372	7373	7382	7795	7805	7814	7815	7824	8265	8274	8283	8284	8294
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	59°F (15°C)	TC	7159	7169	7177	7177	7187	7591	7600	7607	7609	7618	8044	8055	8064	8065	8074	8529	8538	8548	8549	8560
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37
	68°F (20°C)	TC	7381	7391	7399	7400	7409	7826	7835	7843	7845	7854	8294	8304	8314	8315	8325	8793	8803	8813	8814	8825
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	77°F (25°C)	TC	7603	7613	7622	7622	7632	8061	8071	8079	8081	8090	8543	8554	8564	8565	8575	9058	9068	9078	9079	9090
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	82°F (27.8°C)	TC	7647	7657	7665	7666	7676	8108	8117	8125	8127	8137	8592	8603	8613	8615	8624	9110	9120	9130	9131	9142
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
	86°F (30°C)	TC	7582	7592	7600	7600	7610	8038	8048	8056	8057	8067	8519	8530	8539	8541	8550	9032	9042	9052	9053	9064
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	95°F (35°C)	TC	7434	7444	7452	7453	7463	7882	7892	7899	7901	7910	8353	8364	8373	8375	8384	8857	8866	8876	8877	8888
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	104°F (40°C)	TC	6588	6596	6603	6604	6613	6985	6993	7000	7001	7009	7402	7411	7420	7421	7429	7848	7856	7865	7866	7876
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
	110°F (43°C)	TC	6079	6088	6094	6094	6103	6446	6453	6460	6461	6469	6831	6840	6847	6849	6856	7242	7250	7258	7259	7268
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	115°F (46°C)	TC	5207	5214	5220	5220	5227	5521	5527	5533	5534	5541	5851	5858	5865	5866	5873	6203	6210	6217	6218	6226
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	122°F (50°C)	TC	4044	4049	4054	4054	4059	4288	4293	4297	4298	4303	4544	4550	4555	4556	4561	4818	4823	4828	4829	4835
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 294 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
294	50°F (10°C)	TC	8751	8763	8773	8773	8785	9279	9290	9299	9301	9312	9833	9846	9857	9859	9870	10426	10437	10448	10450	10463
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	59°F (15°C)	TC	9031	9044	9053	9054	9066	9576	9587	9596	9598	9610	10148	10161	10172	10174	10186	10759	10771	10783	10784	10798
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	68°F (20°C)	TC	9311	9324	9334	9334	9347	9872	9884	9894	9896	9908	10462	10476	10488	10490	10501	11093	11105	11117	11119	11132
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	77°F (25°C)	TC	9591	9604	9615	9615	9628	10169	10181	10191	10193	10206	10777	10791	10803	10805	10817	11426	11439	11451	11453	11467
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50
	82°F (27.8°C)	TC	9646	9659	9670	9670	9683	10228	10240	10250	10252	10264	10839	10853	10865	10867	10879	11492	11504	11517	11519	11533
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	86°F (30°C)	TC	9564	9577	9587	9587	9600	10140	10152	10162	10164	10176	10746	10760	10772	10774	10786	11394	11406	11418	11420	11434
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	95°F (35°C)	TC	9378	9391	9401	9401	9414	9943	9955	9965	9967	9979	10537	10551	10563	10565	10577	11172	11184	11197	11198	11212
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	104°F (40°C)	TC	8310	8321	8330	8330	8342	8811	8821	8830	8832	8842	9337	9349	9360	9361	9372	9900	9911	9921	9923	9935
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	110°F (43°C)	TC	7669	7679	7688	7688	7698	8131	8141	8149	8151	8160	8617	8628	8638	8639	8649	9136	9146	9156	9158	9169
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	115°F (46°C)	TC	6569	6577	6585	6585	6594	6965	6973	6980	6981	6989	7381	7390	7398	7400	7408	7825	7834	7842	7844	7853
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	122°F (50°C)	TC	5101	5108	5114	5114	5121	5409	5415	5421	5422	5428	5732	5739	5746	5747	5753	6077	6084	6091	6092	6099
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 382 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
382	50°F (10°C)	TC	11040	11055	11066	11067	11082	11705	11719	11730	11733	11747	12404	12420	12434	12437	12451	13152	13166	13180	13182	13199
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	59°F (15°C)	TC	11393	11408	11420	11421	11436	12079	12094	12106	12108	12122	12801	12818	12832	12834	12849	13572	13587	13602	13604	13621
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	68°F (20°C)	TC	11746	11762	11774	11775	11791	12454	12469	12481	12483	12498	13198	13215	13230	13232	13247	13993	14008	14024	14026	14043
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	77°F (25°C)	TC	12099	12115	12128	12129	12145	12828	12844	12856	12859	12874	13595	13612	13628	13630	13645	14414	14430	14445	14447	14465
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63
	82°F (27.8°C)	TC	12169	12185	12198	12199	12215	12902	12917	12930	12933	12948	13673	13691	13706	13708	13724	14497	14512	14528	14531	14549
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	86°F (30°C)	TC	12065	12081	12094	12094	12111	12792	12807	12819	12822	12837	13556	13574	13589	13591	13606	14373	14388	14404	14406	14424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	95°F (35°C)	TC	11830	11846	11859	11860	11876	12543	12558	12571	12573	12588	13293	13310	13325	13327	13342	14094	14109	14124	14126	14144
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	104°F (40°C)	TC	10483	10497	10508	10509	10523	11115	11128	11139	11141	11154	11779	11794	11807	11809	11822	12488	12502	12515	12517	12533
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	110°F (43°C)	TC	9674	9687	9698	9698	9711	10257	10270	10280	10282	10294	10870	10884	10896	10898	10911	11525	11538	11550	11552	11566
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27
	115°F (46°C)	TC	8286	8297	8306	8307	8318	8786	8796	8805	8806	8817	9310	9323	9333	9335	9345	9871	9882	9893	9894	9907
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	122°F (50°C)	TC	6435	6444	6451	6451	6460	6823	6831	6838	6839	6847	7231	7240	7248	7250	7258	7666	7675	7683	7684	7694
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 153 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
153	-22°F	2505	2455	2443	2097	2078	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	-13°F	3145	3082	3067	2532	2509	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	-4°F	4122	4039	4019	3318	3288	1.48	1.49	1.50	1.50	1.50
	0°F	4996	4896	4871	4022	3985	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	5°F	6089	5967	5937	4901	4857	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	14°F	6194	6070	6040	4986	4941	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	17°F	6229	6105	6074	5014	4969	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	22°F	6554	6423	6390	5276	5228	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	27°F	6878	6740	6707	5537	5487	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76
	32°F	7202	7058	7023	5798	5745	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	35°F	7397	7249	7213	5954	5901	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	37°F	7532	7382	7345	6063	6009	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	42°F	7871	7714	7675	6336	6279	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	44.6°F	8007	7847	7808	6445	6387	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	47°F	8210	8046	8006	6609	6550	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	52°F	7833	7677	7638	6306	6249	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	57°F	7456	7307	7271	6002	5948	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F	7306	7159	7124	5881	5828	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	62°F	7079	6938	6903	5699	5647	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	64.4°F	6928	6790	6756	5577	5527	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 206 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
206	-22°F	3223	3158	3142	2906	2880	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	-13°F	3967	3888	3868	3508	3476	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	-4°F	5199	5095	5070	4597	4556	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	0°F	6302	6176	6145	5572	5522	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	5°F	7681	7527	7490	6791	6730	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	14°F	7814	7658	7619	6909	6847	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	17°F	7858	7701	7663	6948	6886	1.82	1.83	1.83	1.84	1.85
	22°F	8267	8102	8061	7310	7244	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	27°F	8676	8503	8460	7672	7602	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	32°F	9085	8904	8859	8033	7961	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	35°F	9331	9144	9099	8250	8176	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	37°F	9502	9312	9265	8401	8326	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	42°F	9930	9731	9682	8780	8701	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	44.6°F	10101	9899	9849	8931	8850	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47
	47°F	10357	10150	10099	9158	9075	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	52°F	9882	9684	9636	8737	8659	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	57°F	9406	9218	9172	8317	8242	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	59°F	9216	9031	8986	8148	8075	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	62°F	8930	8752	8708	7896	7825	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	64.4°F	8740	8565	8522	7728	7658	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 294 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
294	-22°F	4146	4063	4043	4026	3990	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	-13°F	5005	4905	4880	4860	4817	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	-4°F	6559	6427	6395	6370	6312	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	0°F	7950	7791	7752	7721	7652	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	5°F	9689	9495	9448	9410	9326	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	14°F	9857	9660	9612	9573	9487	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83
	17°F	9913	9715	9666	9627	9541	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	22°F	10429	10220	10169	10129	10037	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	27°F	10945	10726	10673	10630	10534	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	32°F	11461	11232	11176	11131	11031	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	35°F	11771	11535	11478	11432	11329	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	37°F	11986	11747	11688	11641	11536	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F	12526	12275	12214	12165	12056	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	44.6°F	12742	12487	12424	12375	12263	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	47°F	13065	12804	12740	12689	12575	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	52°F	12465	12216	12155	12106	11997	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	57°F	11865	11628	11570	11524	11420	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	59°F	11625	11393	11336	11291	11189	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	62°F	11265	11040	10985	10941	10843	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	64.4°F	11025	10805	10751	10708	10612	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95

9HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 382 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
382	-22°F	5230	5125	5100	5079	5034	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37
	-13°F	6313	6187	6156	6131	6076	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
	-4°F	8274	8108	8068	8035	7963	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	0°F	10029	9828	9779	9740	9652	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	5°F	12223	11978	11918	11871	11764	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	14°F	12434	12186	12125	12076	11968	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	17°F	12505	12255	12194	12145	12036	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	22°F	13156	12893	12828	12777	12662	1.82	1.83	1.83	1.84	1.85
	27°F	13807	13531	13463	13409	13289	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	32°F	14458	14169	14098	14041	13915	1.74	1.76	1.76	1.77	1.77
	35°F	14848	14551	14479	14421	14291	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	37°F	15121	14818	14744	14685	14553	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	42°F	15801	15485	15408	15346	15208	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	44.6°F	16073	15752	15673	15610	15470	1.48	1.49	1.50	1.50	1.50
	47°F	16482	16152	16071	16007	15863	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	52°F	15725	15410	15333	15272	15134	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	57°F	14968	14669	14595	14537	14406	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	59°F	14665	14372	14300	14243	14115	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	62°F	14211	13927	13857	13802	13678	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	64.4°F	13908	13630	13562	13508	13386	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 153 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
153	50°F (10°C)	TC	5473	5480	5486	5486	5494	5803	5809	5815	5816	5823	6149	6157	6164	6165	6172	6520	6527	6534	6535	6543
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37
	59°F (15°C)	TC	5792	5800	5806	5807	5815	6141	6149	6155	6156	6163	6508	6517	6524	6525	6533	6901	6908	6916	6917	6925
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	68°F (20°C)	TC	6112	6120	6127	6127	6135	6480	6488	6494	6496	6503	6868	6876	6884	6885	6893	7281	7289	7297	7298	7307
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	77°F (25°C)	TC	6432	6440	6447	6448	6456	6819	6827	6834	6835	6844	7227	7236	7244	7245	7254	7662	7670	7679	7680	7690
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	82°F (27.8°C)	TC	6502	6511	6518	6519	6527	6894	6903	6909	6911	6919	7306	7316	7324	7325	7333	7746	7755	7763	7765	7774
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	86°F (30°C)	TC	6425	6433	6440	6440	6449	6812	6820	6826	6828	6836	7219	7228	7236	7237	7246	7654	7662	7670	7671	7681
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	95°F (35°C)	TC	6249	6257	6264	6264	6273	6626	6634	6640	6641	6649	7022	7031	7038	7040	7048	7445	7453	7461	7462	7471
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	104°F (40°C)	TC	5604	5611	5618	5618	5625	5942	5949	5955	5956	5963	6297	6305	6312	6313	6320	6676	6683	6691	6692	6700
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	110°F (43°C)	TC	5217	5224	5230	5230	5237	5531	5538	5543	5544	5551	5862	5869	5876	5877	5884	6215	6222	6228	6229	6237
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	115°F (46°C)	TC	4174	4179	4184	4184	4190	4425	4430	4435	4436	4441	4690	4696	4701	4702	4707	4972	4978	4983	4984	4990
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	122°F (50°C)	TC	2783	2786	2789	2790	2793	2950	2954	2957	2957	2961	3127	3131	3134	3135	3138	3315	3319	3322	3323	3327
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 206 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
206	50°F (10°C)	TC	6904	6913	6921	6921	6930	7320	7329	7336	7337	7346	7757	7767	7776	7777	7786	8225	8233	8242	8244	8254
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	59°F (15°C)	TC	7307	7317	7325	7325	7335	7747	7757	7764	7766	7775	8210	8221	8230	8232	8241	8705	8714	8724	8725	8736
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	68°F (20°C)	TC	7710	7721	7729	7729	7740	8175	8185	8193	8194	8204	8663	8674	8684	8686	8695	9185	9195	9205	9207	9218
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	77°F (25°C)	TC	8113	8124	8133	8133	8144	8602	8612	8621	8623	8633	9116	9128	9138	9140	9150	9666	9676	9687	9688	9700
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	82°F (27.8°C)	TC	8203	8214	8223	8223	8234	8697	8707	8716	8718	8728	9217	9229	9239	9241	9251	9772	9783	9793	9795	9807
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	86°F (30°C)	TC	8104	8115	8124	8124	8135	8593	8603	8611	8613	8623	9106	9118	9128	9130	9140	9655	9665	9676	9677	9689
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
	95°F (35°C)	TC	7883	7894	7902	7902	7913	8358	8368	8376	8378	8388	8857	8869	8879	8880	8890	9391	9401	9412	9413	9425
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	104°F (40°C)	TC	7069	7079	7086	7087	7096	7495	7504	7512	7513	7522	7943	7953	7962	7964	7973	8422	8431	8440	8441	8452
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	110°F (43°C)	TC	6581	6590	6597	6597	6606	6978	6986	6993	6994	7002	7394	7404	7412	7414	7422	7840	7848	7857	7858	7868
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	115°F (46°C)	TC	5265	5272	5278	5278	5285	5582	5589	5594	5595	5602	5916	5923	5930	5931	5938	6272	6279	6286	6287	6295
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F (50°C)	TC	3510	3515	3519	3519	3524	3722	3726	3730	3731	3735	3944	3949	3954	3955	3959	4182	4186	4191	4192	4197
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.46	0.46

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 294 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
294	50°F (10°C)	TC	8709	8721	8730	8730	8742	9234	9245	9254	9256	9267	9785	9798	9809	9811	9822	10375	10386	10398	10399	10412
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	59°F (15°C)	TC	9218	9230	9240	9240	9253	9773	9785	9794	9796	9808	10357	10370	10382	10384	10395	10981	10993	11005	11007	11020
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	68°F (20°C)	TC	9726	9739	9750	9750	9763	10312	10325	10335	10337	10349	10928	10943	10955	10957	10969	11587	11600	11612	11614	11628
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
	77°F (25°C)	TC	10235	10249	10260	10260	10274	10852	10864	10875	10877	10890	11500	11515	11528	11530	11543	12193	12206	12219	12221	12236
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	82°F (27.8°C)	TC	10348	10361	10373	10373	10387	10971	10984	10995	10997	11010	11627	11642	11655	11657	11670	12327	12341	12354	12356	12371
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	86°F (30°C)	TC	10223	10237	10248	10249	10263	10840	10852	10863	10865	10878	11487	11502	11515	11517	11530	12179	12193	12206	12208	12223
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	95°F (35°C)	TC	9944	9958	9968	9969	9982	10544	10556	10566	10569	10581	11173	11188	11200	11203	11215	11847	11860	11872	11874	11889
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	104°F (40°C)	TC	8918	8930	8939	8940	8952	9455	9466	9476	9477	9489	10020	10033	10044	10046	10057	10624	10635	10647	10648	10662
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	110°F (43°C)	TC	8302	8313	8322	8322	8333	8802	8812	8821	8823	8833	9328	9340	9350	9352	9363	9890	9901	9911	9913	9925
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	115°F (46°C)	TC	6642	6651	6658	6658	6667	7042	7050	7057	7059	7067	7463	7472	7481	7482	7490	7912	7921	7929	7931	7941
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	122°F (50°C)	TC	4428	4434	4439	4439	4445	4695	4701	4705	4706	4712	4976	4982	4988	4989	4994	5275	5281	5287	5288	5294
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 382 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
382	50°F (10°C)	TC	10986	11001	11013	11013	11028	11648	11662	11674	11676	11690	12344	12360	12374	12376	12390	13088	13102	13116	13118	13135
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	59°F (15°C)	TC	11628	11643	11656	11656	11672	12328	12343	12355	12358	12372	13065	13082	13097	13099	13114	13852	13867	13882	13885	13902
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	68°F (20°C)	TC	12269	12286	12299	12300	12316	13009	13024	13037	13040	13055	13786	13804	13819	13822	13837	14617	14632	14648	14651	14669
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
	77°F (25°C)	TC	12911	12928	12942	12943	12960	13689	13705	13719	13721	13738	14507	14526	14542	14545	14561	15381	15398	15414	15417	15436
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	82°F (27.8°C)	TC	13053	13071	13085	13085	13103	13840	13856	13870	13873	13889	14667	14686	14702	14705	14721	15550	15567	15584	15587	15606
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	86°F (30°C)	TC	12897	12914	12928	12928	12946	13674	13690	13704	13706	13723	14491	14510	14526	14528	14545	15364	15381	15397	15400	15419
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	95°F (35°C)	TC	12544	12561	12575	12575	12592	13300	13316	13329	13332	13348	14095	14113	14129	14132	14147	14944	14961	14977	14979	14998
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33
	104°F (40°C)	TC	11249	11265	11277	11277	11292	11927	11941	11953	11956	11970	12640	12656	12670	12673	12687	13402	13416	13431	13433	13450
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	110°F (43°C)	TC	10472	10486	10498	10498	10512	11103	11117	11128	11130	11143	11767	11782	11795	11797	11811	12476	12489	12503	12505	12521
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35
	115°F (46°C)	TC	8378	8390	8399	8399	8410	8883	8894	8902	8904	8915	9414	9426	9437	9438	9449	9981	9992	10003	10004	10017
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	122°F (50°C)	TC	5586	5594	5600	5600	5607	5923	5930	5936	5937	5944	6277	6285	6292	6293	6300	6655	6662	6669	6670	6679
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 153 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
153	-22°F	2668	2615	2602	2234	2214	1.35	1.36	1.37	1.37	1.38
	-13°F	3477	3408	3391	2799	2774	1.46	1.47	1.48	1.48	1.49
	-4°F	4243	4158	4137	3415	3385	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	0°F	5011	4911	4886	4034	3997	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	5°F	5971	5852	5822	4806	4763	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	14°F	6329	6202	6171	5094	5048	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	17°F	6448	6319	6287	5190	5144	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	22°F	6612	6480	6447	5322	5274	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	27°F	6776	6641	6607	5455	5405	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	32°F	6940	6801	6767	5587	5536	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	35°F	7039	6898	6863	5666	5615	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	37°F	7216	7071	7036	5808	5756	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	42°F	7658	7505	7467	6164	6109	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	44.6°F	7835	7678	7640	6307	6250	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	47°F	8100	7938	7899	6520	6462	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	52°F	7756	7600	7562	6243	6187	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	57°F	7411	7263	7226	5966	5912	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	59°F	7273	7128	7092	5855	5802	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	62°F	7066	6925	6890	5688	5637	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	64.4°F	6928	6790	6756	5577	5527	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 206 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
206	-22°F	3433	3364	3347	3095	3067	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	-13°F	4387	4299	4278	3879	3844	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	-4°F	5352	5245	5219	4732	4690	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	0°F	6321	6195	6164	5589	5539	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F	7532	7382	7345	6660	6600	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	14°F	7983	7824	7785	7059	6995	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86
	17°F	8134	7971	7931	7192	7127	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	22°F	8341	8174	8133	7375	7308	1.82	1.83	1.83	1.84	1.85
	27°F	8548	8377	8335	7558	7490	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	32°F	8755	8580	8537	7741	7671	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78
	35°F	8879	8702	8658	7851	7780	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	37°F	9102	8920	8876	8048	7976	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	42°F	9660	9467	9420	8541	8465	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	44.6°F	9883	9686	9637	8739	8660	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	47°F	10218	10014	9964	9035	8954	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	52°F	9783	9588	9540	8650	8573	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	57°F	9349	9162	9116	8266	8192	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	59°F	9175	8991	8946	8112	8039	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	62°F	8914	8736	8692	7882	7811	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	64.4°F	8740	8565	8522	7728	7658	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 294 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
294	-22°F	4416	4328	4306	4289	4250	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	-13°F	5534	5423	5396	5374	5326	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52
	-4°F	6752	6616	6583	6557	6498	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	0°F	7974	7814	7775	7744	7675	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F	9502	9312	9265	9228	9145	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	14°F	10071	9869	9820	9781	9693	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	17°F	10260	10055	10005	9965	9875	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	22°F	10522	10311	10260	10219	10127	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	27°F	10783	10567	10514	10472	10378	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	32°F	11044	10823	10769	10726	10629	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	35°F	11201	10977	10922	10878	10780	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	37°F	11482	11253	11196	11152	11051	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	42°F	12186	11942	11883	11835	11729	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	44.6°F	12468	12218	12157	12109	12000	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	47°F	12890	12632	12569	12519	12406	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	52°F	12342	12095	12034	11986	11878	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	57°F	11793	11557	11500	11454	11350	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	59°F	11574	11342	11286	11241	11139	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	62°F	11245	11020	10965	10921	10823	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	64.4°F	11025	10805	10751	10708	10612	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95

12HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 382 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
382	-22°F	5571	5459	5432	5410	5361	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	-13°F	6981	6841	6807	6780	6719	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	-4°F	8517	8347	8305	8272	8197	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	0°F	10059	9858	9808	9769	9681	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F	11986	11747	11688	11641	11536	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	14°F	12704	12450	12388	12338	12227	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	17°F	12943	12684	12621	12571	12457	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	22°F	13273	13007	12942	12891	12775	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	27°F	13602	13330	13264	13211	13092	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	32°F	13932	13653	13585	13531	13409	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	35°F	14129	13847	13778	13723	13599	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	37°F	14485	14195	14124	14067	13941	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	42°F	15373	15065	14990	14930	14795	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	44.6°F	15728	15413	15336	15275	15137	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	47°F	16260	15935	15856	15792	15650	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	52°F	15569	15257	15181	15120	14984	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	57°F	14877	14579	14506	14448	14318	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	59°F	14600	14308	14237	14180	14052	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	62°F	14185	13901	13832	13777	13653	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	64.4°F	13908	13630	13562	13508	13386	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 370 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
370	50°F (10°C)	TC	6219	6227	6234	6234	6242	6593	6601	6608	6609	6617	6987	6996	7004	7006	7013	7408	7416	7424	7426	7435
		S/T	0.16	0.19	0.22	0.22	0.25	0.17	0.20	0.23	0.23	0.27	0.18	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	59°F (15°C)	TC	6458	6467	6474	6474	6483	6848	6856	6862	6864	6872	7257	7266	7274	7276	7284	7694	7702	7711	7712	7721
		S/T	0.17	0.19	0.22	0.22	0.25	0.18	0.21	0.23	0.23	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F (20°C)	TC	6698	6707	6714	6714	6724	7102	7110	7117	7118	7127	7526	7536	7544	7545	7554	7979	7988	7997	7998	8008
		S/T	0.17	0.20	0.23	0.23	0.26	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	77°F (25°C)	TC	6938	6947	6954	6955	6964	7356	7364	7372	7373	7382	7795	7805	7814	7815	7824	8265	8274	8283	8284	8294
		S/T	0.17	0.20	0.23	0.23	0.26	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40
	82°F (27.8°C)	TC	6879	6888	6896	6896	6905	7294	7302	7310	7311	7320	7729	7740	7748	7750	7758	8195	8204	8213	8214	8225
		S/T	0.17	0.20	0.23	0.23	0.26	0.18	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	86°F (30°C)	TC	6591	6600	6607	6607	6616	6988	6996	7003	7004	7013	7405	7415	7423	7425	7433	7852	7860	7869	7870	7880
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	95°F (35°C)	TC	5942	5950	5956	5956	5964	6300	6307	6314	6315	6322	6676	6685	6692	6694	6701	7078	7086	7094	7095	7104
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	104°F (40°C)	TC	5024	5031	5036	5036	5043	5327	5333	5338	5339	5346	5645	5652	5659	5660	5666	5985	5992	5998	5999	6007
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	110°F (43°C)	TC	4473	4479	4484	4484	4490	4743	4749	4753	4754	4760	5026	5033	5038	5039	5045	5329	5335	5341	5342	5348
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	115°F (46°C)	TC	3769	3774	3778	3778	3783	3996	4001	4005	4006	4010	4235	4240	4245	4246	4251	4490	4495	4500	4501	4506
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	122°F (50°C)	TC	2830	2834	2837	2837	2841	3001	3004	3007	3008	3011	3180	3184	3188	3188	3192	3372	3375	3379	3379	3384
		S/T	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 440 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
440	50°F (10°C)	TC	8997	9009	9019	9019	9032	9539	9551	9560	9562	9573	10109	10122	10134	10136	10147	10718	10730	10742	10743	10757
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	59°F (15°C)	TC	9344	9356	9366	9367	9380	9907	9919	9928	9930	9942	10499	10512	10524	10526	10538	11131	11144	11156	11157	11171
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	68°F (20°C)	TC	9691	9704	9714	9714	9728	10275	10287	10297	10299	10311	10888	10903	10915	10917	10929	11544	11557	11570	11571	11586
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	77°F (25°C)	TC	10037	10051	10062	10062	10076	10642	10655	10665	10667	10680	11278	11293	11305	11307	11320	11957	11970	11983	11985	12000
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.40	0.45
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	82°F (27.8°C)	TC	9953	9966	9977	9977	9991	10553	10565	10575	10578	10590	11183	11198	11210	11212	11225	11857	11870	11883	11884	11899
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	86°F (30°C)	TC	9535	9548	9559	9559	9572	10110	10122	10132	10134	10146	10714	10728	10740	10742	10754	11360	11372	11384	11386	11400
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	95°F (35°C)	TC	8596	8608	8617	8618	8629	9115	9125	9134	9136	9147	9659	9672	9682	9684	9695	10241	10252	10263	10265	10278
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	104°F (40°C)	TC	7269	7278	7286	7287	7296	7707	7716	7723	7725	7734	8167	8178	8187	8188	8198	8659	8669	8678	8679	8690
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	110°F (43°C)	TC	6472	6481	6488	6488	6497	6862	6870	6877	6878	6886	7272	7281	7290	7291	7299	7710	7718	7727	7728	7738
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	115°F (46°C)	TC	5453	5460	5466	5467	5474	5782	5789	5794	5795	5802	6127	6135	6142	6143	6150	6496	6503	6510	6511	6520
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	122°F (50°C)	TC	4095	4100	4105	4105	4110	4341	4347	4351	4352	4357	4601	4607	4612	4613	4618	4878	4883	4889	4889	4895
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 510 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
510	50°F (10°C)	TC	13017	13034	13049	13049	13067	13801	13818	13831	13834	13851	14626	14645	14661	14664	14680	15507	15524	15541	15543	15563
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F (15°C)	TC	13519	13537	13551	13552	13570	14333	14350	14364	14367	14384	15190	15209	15226	15229	15246	16105	16122	16140	16142	16162
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	68°F (20°C)	TC	14020	14039	14054	14055	14074	14865	14883	14897	14900	14918	15753	15774	15791	15794	15812	16702	16721	16739	16741	16762
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	77°F (25°C)	TC	14522	14541	14557	14558	14577	15397	15415	15430	15433	15452	16317	16338	16356	16359	16378	17300	17319	17338	17340	17362
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	82°F (27.8°C)	TC	14400	14419	14434	14435	14455	15267	15285	15300	15304	15322	16179	16200	16219	16222	16240	17154	17173	17192	17194	17216
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	86°F (30°C)	TC	13796	13814	13829	13830	13848	14627	14644	14659	14662	14679	15501	15521	15538	15541	15559	16435	16453	16471	16473	16494
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	95°F (35°C)	TC	12437	12454	12467	12468	12485	13187	13202	13215	13218	13234	13975	13993	14008	14011	14027	14817	14833	14849	14851	14870
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	104°F (40°C)	TC	10516	10530	10542	10542	10556	11150	11163	11174	11176	11190	11816	11831	11845	11847	11860	12528	12542	12555	12557	12573
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	110°F (43°C)	TC	9364	9376	9386	9387	9399	9928	9940	9949	9951	9963	10521	10535	10546	10548	10560	11155	11167	11179	11181	11195
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	115°F (46°C)	TC	7889	7900	7909	7909	7920	8365	8375	8383	8385	8395	8865	8876	8886	8888	8898	9399	9409	9419	9421	9432
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	122°F (50°C)	TC	5924	5932	5938	5939	5947	6281	6288	6295	6296	6303	6656	6665	6672	6674	6681	7057	7065	7073	7074	7083
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 760 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
760	50°F (10°C)	TC	18833	18858	18879	18879	18905	19968	19991	20011	20015	20039	21161	21188	21212	21216	21240	22436	22460	22485	22488	22516
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F (15°C)	TC	19559	19585	19606	19607	19633	20737	20762	20782	20786	20811	21976	22005	22029	22033	22058	23300	23326	23351	23355	23384
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	68°F (20°C)	TC	20284	20312	20333	20334	20362	21507	21532	21553	21558	21583	22792	22821	22847	22851	22876	24165	24191	24217	24221	24251
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	77°F (25°C)	TC	21010	21038	21061	21062	21090	22276	22303	22325	22329	22356	23607	23638	23664	23668	23695	25029	25057	25084	25088	25119
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	82°F (27.8°C)	TC	20833	20861	20884	20885	20913	22089	22115	22137	22141	22167	23408	23439	23465	23469	23495	24819	24846	24873	24877	24908
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
	86°F (30°C)	TC	19960	19986	20008	20009	20036	21162	21188	21208	21213	21238	22427	22456	22481	22485	22510	23778	23804	23830	23834	23863
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	95°F (35°C)	TC	17994	18018	18038	18039	18063	19079	19101	19120	19124	19147	20218	20245	20267	20271	20294	21437	21460	21483	21487	21513
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	104°F (40°C)	TC	15215	15235	15252	15252	15273	16132	16151	16167	16170	16189	17095	17118	17137	17140	17159	18126	18145	18165	18168	18190
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	110°F (43°C)	TC	13547	13565	13580	13581	13599	14364	14381	14395	14398	14415	15222	15241	15258	15261	15278	16139	16156	16174	16176	16197
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64
	115°F (46°C)	TC	11414	11430	11442	11443	11458	12102	12117	12129	12131	12145	12825	12842	12856	12859	12873	13598	13613	13628	13630	13647
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52
	122°F (50°C)	TC	8571	8582	8592	8592	8604	9087	9098	9107	9109	9120	9630	9643	9654	9655	9666	10211	10222	10233	10234	10247
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 370 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
370	-22°F	2996	2936	2922	5002	4957	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	-13°F	4071	3989	3969	6535	6476	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	-4°F	4983	4884	4859	8000	7928	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	0°F	5431	5323	5296	8719	8640	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	5°F	5991	5871	5842	9617	9531	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	14°F	6538	6407	6375	10495	10401	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	17°F	6720	6586	6553	10788	10691	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	22°F	6601	6469	6437	10596	10501	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	27°F	6482	6352	6320	10405	10312	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	32°F	6363	6235	6204	10214	10122	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	35°F	6291	6165	6135	10099	10009	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	37°F	6541	6410	6378	10500	10405	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	42°F	7164	7021	6986	11501	11397	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	44.6°F	7413	7265	7229	11901	11794	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	47°F	7788	7632	7594	12501	12389	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	52°F	7408	7260	7223	11892	11785	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	57°F	7028	6887	6853	11282	11180	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	59°F	6876	6738	6705	11038	10939	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	62°F	6648	6515	6482	10672	10576	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	64.4°F	6496	6366	6334	10428	10334	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 440 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
440	-22°F	4421	4333	4311	5629	5579	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	-13°F	5889	5771	5743	7354	7287	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	-4°F	7210	7066	7030	9002	8921	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	0°F	7858	7701	7662	9811	9723	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	5°F	8668	8494	8452	10823	10725	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31
	14°F	9459	9269	9223	11810	11704	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	17°F	9722	9528	9480	12140	12030	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	22°F	9550	9359	9312	11925	11817	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	27°F	9378	9190	9144	11709	11604	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	32°F	9206	9021	8976	11494	11391	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	35°F	9102	8920	8876	11365	11263	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93
	37°F	9463	9274	9227	11816	11709	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90
	42°F	10365	10158	10107	12942	12826	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	44.6°F	10726	10511	10459	13393	13272	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	47°F	11267	11042	10986	14068	13942	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	52°F	10717	10503	10451	13382	13262	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	57°F	10168	9964	9915	12696	12582	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	59°F	9948	9749	9700	12421	12310	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	62°F	9618	9426	9379	12010	11902	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	64.4°F	9398	9211	9164	11735	11630	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 510 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
510	-22°F	6523	6392	6360	6335	6278	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	-13°F	8521	8350	8308	8275	8201	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	-4°F	10431	10223	10171	10131	10040	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	0°F	11368	11141	11085	11041	10942	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	5°F	12540	12289	12228	12179	12069	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	14°F	13685	13411	13344	13291	13171	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	17°F	14066	13785	13716	13661	13538	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	22°F	13817	13541	13473	13419	13298	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	27°F	13568	13296	13230	13177	13058	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	32°F	13319	13052	12987	12935	12819	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01
	35°F	13169	12906	12841	12790	12675	1.92	1.94	1.94	1.94	1.95
	37°F	13691	13417	13350	13297	13177	1.88	1.90	1.90	1.91	1.92
	42°F	14996	14696	14623	14564	14433	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	44.6°F	15518	15208	15132	15071	14935	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	47°F	16301	15975	15895	15832	15689	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	52°F	15506	15196	15120	15059	14924	1.48	1.50	1.50	1.50	1.51
	57°F	14711	14417	14344	14287	14159	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	59°F	14393	14105	14034	13978	13852	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	62°F	13916	13637	13569	13515	13393	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	64.4°F	13598	13326	13259	13206	13087	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97

18HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 760 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
760	-22°F	9437	9248	9202	9165	9083	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	-13°F	12327	12081	12020	11972	11865	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	-4°F	15092	14790	14716	14657	14525	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	0°F	16448	16119	16038	15974	15830	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	5°F	18143	17780	17691	17620	17462	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	14°F	19799	19403	19306	19229	19056	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	17°F	20351	19944	19844	19765	19587	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	22°F	19990	19591	19493	19415	19240	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	27°F	19630	19237	19141	19064	18893	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	32°F	19269	18884	18789	18714	18546	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	35°F	19053	18672	18578	18504	18337	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	37°F	19808	19412	19315	19238	19064	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	42°F	21696	21262	21156	21071	20882	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	44.6°F	22451	22002	21892	21805	21608	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	47°F	23584	23112	22997	22905	22699	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	52°F	22434	21985	21875	21788	21592	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	57°F	21283	20858	20753	20670	20484	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	59°F	20823	20407	20305	20224	20042	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20
	62°F	20133	19730	19632	19553	19377	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	64.4°F	19673	19279	19183	19106	18934	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 382 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
382	50°F (10°C)	TC	13177	13194	13208	13209	13227	13971	13987	14001	14004	14020	14805	14824	14841	14844	14860	15697	15714	15731	15734	15754
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	59°F (15°C)	TC	13483	13501	13516	13516	13535	14296	14313	14327	14330	14347	15150	15169	15186	15189	15206	16063	16080	16098	16100	16120
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	68°F (20°C)	TC	13790	13808	13823	13824	13842	14621	14638	14653	14655	14673	15494	15514	15532	15535	15552	16428	16446	16464	16466	16487
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	77°F (25°C)	TC	14096	14115	14130	14131	14150	14946	14963	14978	14981	14999	15839	15859	15877	15880	15898	16793	16811	16830	16832	16853
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	82°F (27.8°C)	TC	13797	13815	13830	13831	13849	14628	14645	14660	14663	14680	15502	15522	15540	15542	15560	16436	16454	16472	16474	16495
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	86°F (30°C)	TC	12964	12982	12995	12996	13014	13745	13762	13775	13778	13794	14567	14585	14602	14604	14621	15444	15461	15478	15480	15500
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	95°F (35°C)	TC	11091	11106	11118	11118	11133	11759	11773	11785	11787	11801	12462	12478	12492	12494	12508	13212	13227	13241	13243	13260
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	104°F (40°C)	TC	9740	9754	9764	9764	9778	10327	10340	10350	10352	10364	10944	10959	10971	10973	10985	11604	11616	11629	11631	11645
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19
	110°F (43°C)	TC	8930	8942	8952	8952	8964	9468	9480	9489	9491	9502	10034	10047	10058	10060	10072	10639	10650	10662	10664	10677
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	115°F (46°C)	TC	7676	7687	7695	7695	7706	8139	8149	8157	8158	8168	8625	8637	8646	8648	8657	9145	9155	9165	9166	9178
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	122°F (50°C)	TC	6005	6013	6019	6019	6028	6366	6374	6380	6382	6389	6747	6756	6763	6764	6772	7153	7161	7169	7170	7179
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 459 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
459	50°F (10°C)	TC	16503	16525	16543	16543	16566	17497	17518	17535	17539	17559	18543	18567	18587	18591	18611	19660	19681	19703	19706	19730
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	59°F (15°C)	TC	16887	16909	16928	16928	16951	17904	17925	17943	17947	17968	18974	18999	19020	19023	19045	20117	20139	20161	20164	20189
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	68°F (20°C)	TC	17271	17294	17312	17313	17337	18311	18333	18351	18355	18377	19405	19431	19452	19456	19478	20575	20597	20619	20623	20648
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	77°F (25°C)	TC	17655	17678	17697	17698	17722	18719	18741	18759	18763	18785	19837	19863	19885	19888	19911	21032	21055	21078	21081	21107
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	82°F (27.8°C)	TC	17279	17303	17321	17322	17345	18321	18342	18361	18364	18386	19415	19440	19462	19466	19487	20585	20607	20630	20633	20659
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	86°F (30°C)	TC	16237	16258	16276	16277	16299	17215	17235	17252	17256	17276	18244	18267	18288	18291	18311	19343	19364	19385	19388	19412
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	95°F (35°C)	TC	13890	13909	13924	13925	13943	14727	14745	14759	14762	14780	15607	15627	15645	15648	15665	16548	16566	16584	16586	16607
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	104°F (40°C)	TC	12199	12216	12229	12229	12246	12934	12950	12962	12965	12980	13707	13725	13740	13743	13758	14533	14549	14565	14567	14585
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49
	110°F (43°C)	TC	11185	11200	11212	11212	11227	11859	11873	11884	11887	11901	12567	12583	12597	12600	12614	13324	13339	13353	13355	13372
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
	115°F (46°C)	TC	9614	9627	9637	9638	9651	10194	10206	10216	10218	10230	10803	10817	10829	10831	10843	11453	11466	11478	11480	11494
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33
	122°F (50°C)	TC	7520	7530	7539	7539	7549	7974	7983	7991	7992	8002	8450	8461	8470	8472	8481	8959	8969	8979	8980	8991
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 588 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
588	50°F (10°C)	TC	20668	20696	20718	20719	20747	21914	21940	21962	21966	21992	23223	23253	23279	23284	23310	24622	24649	24676	24680	24711
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29
	59°F (15°C)	TC	21149	21178	21201	21201	21230	22424	22450	22473	22477	22504	23763	23794	23821	23825	23852	25195	25223	25250	25254	25286
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39
	68°F (20°C)	TC	21630	21659	21683	21684	21713	22934	22961	22984	22988	23015	24304	24335	24363	24367	24394	25768	25796	25824	25828	25860
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
	77°F (25°C)	TC	22111	22141	22165	22166	22196	23444	23471	23495	23499	23527	24844	24876	24904	24909	24937	26341	26370	26398	26403	26435
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	82°F (27.8°C)	TC	21641	21670	21694	21695	21724	22945	22973	22995	23000	23027	24316	24348	24375	24379	24407	25781	25809	25837	25841	25874
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66
	86°F (30°C)	TC	20335	20362	20384	20385	20413	21561	21586	21607	21612	21637	22849	22878	22904	22908	22934	24225	24252	24278	24282	24312
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	95°F (35°C)	TC	17397	17420	17439	17439	17463	18445	18467	18485	18489	18511	19547	19572	19594	19598	19620	20725	20747	20770	20773	20799
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	104°F (40°C)	TC	15279	15299	15316	15316	15337	16199	16219	16235	16238	16257	17167	17189	17209	17212	17231	18202	18221	18241	18244	18267
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86
	110°F (43°C)	TC	14008	14027	14042	14042	14061	14852	14870	14884	14887	14905	15739	15760	15777	15780	15798	16688	16706	16724	16727	16747
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	115°F (46°C)	TC	12041	12057	12070	12071	12087	12767	12782	12794	12797	12812	13529	13547	13562	13565	13580	14345	14360	14376	14378	14396
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	122°F (50°C)	TC	9419	9431	9441	9442	9455	9986	9998	10008	10010	10022	10583	10597	10608	10610	10622	11221	11233	11245	11247	11261
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 759 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
759	50°F (10°C)	TC	25886	25920	25948	25949	25984	27446	27478	27505	27511	27543	29085	29123	29156	29161	29194	30838	30871	30905	30910	30948
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	59°F (15°C)	TC	26488	26524	26552	26553	26589	28084	28117	28145	28151	28184	29762	29801	29834	29839	29873	31555	31590	31624	31629	31668
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74
	68°F (20°C)	TC	27090	27127	27156	27157	27194	28723	28757	28785	28791	28825	30439	30478	30512	30518	30552	32273	32308	32343	32348	32388
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87
	77°F (25°C)	TC	27692	27730	27760	27761	27798	29361	29396	29425	29431	29466	31116	31156	31191	31196	31231	32990	33026	33062	33067	33108
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	82°F (27.8°C)	TC	27104	27140	27170	27171	27207	28737	28771	28800	28806	28840	30454	30494	30528	30533	30568	32289	32324	32359	32365	32405
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	86°F (30°C)	TC	25468	25502	25530	25531	25566	27003	27035	27062	27067	27099	28616	28654	28685	28691	28723	30341	30374	30407	30411	30449
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16
	95°F (35°C)	TC	21788	21817	21841	21842	21871	23101	23128	23151	23156	23183	24481	24513	24540	24545	24572	25956	25984	26013	26017	26049
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F (40°C)	TC	19135	19161	19182	19183	19208	20289	20313	20333	20337	20361	21501	21529	21553	21557	21581	22796	22821	22846	22849	22878
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33
	110°F (43°C)	TC	17544	17567	17586	17587	17611	18601	18623	18641	18645	18667	19712	19738	19760	19764	19786	20900	20923	20946	20949	20975
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32
	115°F (46°C)	TC	15081	15101	15117	15118	15138	15989	16008	16024	16027	16046	16945	16967	16986	16989	17008	17966	17985	18005	18007	18030
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08
	122°F (50°C)	TC	11796	11812	11825	11825	11841	12507	12522	12534	12537	12552	13254	13272	13286	13289	13304	14053	14068	14084	14086	14103
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 382 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
382	-22°F	5448	5339	5312	5571	5521	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-13°F	8336	8169	8128	8196	8123	2.61	2.63	2.64	2.64	2.66
	-4°F	9444	9255	9209	9286	9202	2.64	2.67	2.67	2.68	2.69
	0°F	10317	10111	10060	10144	10053	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82
	5°F	11408	11180	11124	11218	11117	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	14°F	12011	11771	11712	11810	11704	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	17°F	12212	11967	11908	12007	11899	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
	22°F	12717	12463	12401	12505	12392	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	27°F	13223	12958	12894	13002	12885	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	32°F	13729	13454	13387	13499	13378	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	35°F	14032	13751	13683	13797	13673	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	37°F	14142	13859	13790	13905	13780	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	42°F	14416	14128	14057	14175	14048	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	44.6°F	14526	14236	14165	14283	14155	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	47°F	14691	14397	14325	14445	14315	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	52°F	14621	14328	14257	14376	14247	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	57°F	14551	14260	14188	14307	14179	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	59°F	14523	14232	14161	14280	14151	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	62°F	14480	14191	14120	14238	14110	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	64.4°F	14452	14163	14092	14211	14083	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 459 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
459	-22°F	6958	6819	6785	6934	6872	2.23	2.25	2.25	2.25	2.26
	-13°F	10440	10231	10180	10202	10110	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	-4°F	11828	11591	11533	11558	11454	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	0°F	12921	12663	12599	12627	12513	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	5°F	14288	14002	13932	13963	13837	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	14°F	15043	14742	14668	14700	14568	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	17°F	15294	14988	14913	14946	14811	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
	22°F	15927	15609	15531	15565	15425	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	27°F	16561	16230	16148	16184	16038	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	32°F	17194	16850	16766	16802	16651	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	35°F	17574	17223	17136	17174	17019	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	37°F	17712	17357	17271	17308	17152	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	42°F	18055	17694	17606	17644	17485	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	44.6°F	18193	17829	17740	17779	17619	2.61	2.63	2.64	2.64	2.66
	47°F	18399	18031	17941	17980	17818	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	52°F	18311	17945	17856	17894	17733	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	57°F	18224	17859	17770	17808	17648	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
	59°F	18188	17825	17735	17774	17614	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	62°F	18136	17773	17684	17723	17563	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	64.4°F	18100	17738	17650	17688	17529	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 588 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
588	-22°F	8887	8710	8666	8631	8554	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-13°F	13075	12814	12750	12699	12584	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	-4°F	14813	14517	14444	14387	14257	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	0°F	16183	15859	15780	15717	15575	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	5°F	17895	17537	17449	17379	17223	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	14°F	18840	18463	18371	18297	18133	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	17°F	19155	18772	18678	18603	18436	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
	22°F	19948	19549	19451	19373	19199	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	27°F	20741	20326	20225	20144	19962	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	32°F	21534	21104	20998	20914	20726	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	35°F	22010	21570	21462	21376	21184	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	37°F	22182	21739	21630	21544	21350	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	42°F	22613	22161	22050	21962	21764	2.72	2.74	2.75	2.75	2.77
	44.6°F	22785	22330	22218	22129	21930	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	47°F	23044	22583	22470	22380	22179	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	52°F	22934	22475	22363	22273	22073	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	57°F	22824	22367	22255	22166	21967	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	59°F	22780	22324	22212	22124	21924	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	62°F	22714	22259	22148	22059	21861	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	64.4°F	22670	22216	22105	22017	21818	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79

24HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 759 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
759	-22°F	11131	10908	10854	10810	10713	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	-13°F	16376	16048	15968	15904	15761	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	-4°F	18552	18181	18090	18018	17856	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	0°F	20268	19862	19763	19684	19507	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91
	5°F	22412	21964	21854	21766	21571	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	14°F	23595	23124	23008	22916	22710	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	17°F	23990	23510	23393	23299	23089	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	22°F	24983	24484	24361	24264	24045	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	27°F	25977	25457	25330	25229	25002	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	32°F	26970	26431	26299	26193	25958	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	35°F	27566	27015	26880	26772	26531	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	37°F	27782	27226	27090	26982	26739	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	42°F	28321	27755	27616	27506	27258	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F	28537	27966	27827	27715	27466	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	47°F	28861	28284	28142	28030	27777	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	52°F	28723	28148	28008	27896	27645	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	57°F	28585	28013	27873	27762	27512	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	59°F	28530	27959	27819	27708	27459	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	62°F	28447	27878	27739	27628	27379	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	64.4°F	28392	27824	27685	27574	27326	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 447 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
447	50°F (10°C)	TC	20744	20771	20794	20795	20823	21994	22020	22042	22046	22072	23308	23338	23364	23368	23394	24712	24739	24766	24770	24801
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	59°F (15°C)	TC	20486	20514	20536	20537	20564	21721	21746	21768	21772	21798	23018	23048	23074	23078	23104	24405	24432	24458	24462	24493
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21
	68°F (20°C)	TC	20229	20256	20278	20279	20306	21448	21473	21494	21499	21524	22729	22759	22784	22788	22814	24099	24125	24151	24155	24185
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	77°F (25°C)	TC	19971	19998	20020	20021	20048	21175	21200	21221	21225	21250	22440	22469	22494	22498	22523	23792	23818	23844	23847	23877
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	82°F (27.8°C)	TC	19752	19779	19800	19801	19828	20942	20967	20988	20992	21017	22194	22223	22247	22251	22276	23531	23556	23582	23586	23615
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	86°F (30°C)	TC	19481	19507	19528	19529	19555	20655	20679	20700	20704	20728	21889	21917	21942	21946	21970	23208	23233	23258	23262	23291
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67
	95°F (35°C)	TC	18870	18895	18916	18917	18942	20007	20031	20051	20055	20078	21203	21230	21254	21258	21281	22480	22504	22529	22532	22561
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17
	104°F (40°C)	TC	17632	17656	17675	17675	17699	18695	18717	18735	18739	18761	19811	19837	19859	19863	19885	21005	21028	21051	21054	21080
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39
	110°F (43°C)	TC	16889	16912	16930	16931	16954	17907	17928	17946	17949	17971	18977	19001	19023	19026	19047	20120	20142	20164	20167	20192
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53
	115°F (46°C)	TC	14513	14533	14548	14549	14569	15388	15406	15421	15424	15442	16307	16328	16346	16349	16368	17290	17308	17327	17330	17351
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24
	122°F (50°C)	TC	11345	11360	11373	11373	11388	12029	12043	12055	12057	12072	12747	12764	12778	12781	12795	13515	13530	13545	13547	13564
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 529 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
529	50°F (10°C)	TC	24693	24726	24753	24754	24787	26181	26212	26238	26243	26274	27745	27781	27812	27817	27848	29417	29449	29481	29485	29522
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	59°F (15°C)	TC	24386	24419	24445	24446	24479	25856	25886	25912	25917	25948	27401	27436	27467	27472	27503	29052	29083	29115	29119	29156
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44
	68°F (20°C)	TC	24080	24112	24138	24139	24172	25531	25561	25586	25591	25622	27056	27091	27122	27127	27157	28686	28718	28749	28753	28789
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51
	77°F (25°C)	TC	23773	23805	23831	23832	23864	25206	25236	25261	25266	25296	26712	26747	26776	26781	26811	28321	28352	28383	28387	28423
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	82°F (27.8°C)	TC	23512	23544	23569	23571	23602	24929	24959	24984	24989	25018	26419	26453	26483	26488	26517	28011	28041	28072	28076	28111
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	86°F (30°C)	TC	23189	23221	23246	23247	23278	24587	24616	24640	24645	24674	26056	26090	26119	26124	26153	27626	27656	27686	27690	27725
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99
	95°F (35°C)	TC	22462	22493	22517	22518	22548	23816	23844	23868	23873	23901	25239	25272	25300	25305	25333	26760	26789	26818	26822	26856
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58
	104°F (40°C)	TC	20989	21017	21040	21040	21069	22254	22280	22302	22306	22333	23583	23614	23640	23644	23671	25004	25031	25058	25062	25094
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85
	110°F (43°C)	TC	20104	20131	20153	20154	20181	21316	21341	21362	21367	21392	22589	22619	22644	22648	22674	23951	23977	24003	24006	24036
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	115°F (46°C)	TC	17276	17299	17318	17319	17342	18317	18339	18357	18361	18382	19411	19437	19458	19462	19484	20581	20603	20626	20629	20655
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66
	122°F (50°C)	TC	13505	13523	13538	13538	13556	14319	14336	14350	14353	14370	15174	15194	15211	15214	15231	16088	16106	16123	16126	16146
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 676 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
			73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
676	50°F (10°C)	TC	29394	29433	29465	29466	29506	31165	31202	31233	31239	31276	33027	33070	33107	33113	33150	35017	35055	35093	35099	35142
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	59°F (15°C)	TC	29029	29068	29099	29100	29140	30778	30815	30845	30851	30888	32617	32659	32696	32702	32738	34582	34620	34658	34663	34706
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	68°F (20°C)	TC	28664	28703	28733	28735	28774	30391	30427	30457	30463	30500	32207	32249	32285	32291	32327	34148	34185	34222	34227	34270
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	77°F (25°C)	TC	28299	28337	28368	28369	28407	30005	30040	30070	30076	30112	31797	31839	31874	31880	31916	33713	33750	33787	33792	33834
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87
	82°F (27.8°C)	TC	27989	28026	28056	28058	28096	29675	29711	29740	29746	29781	31448	31489	31524	31530	31565	33343	33379	33416	33421	33463
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05
	86°F (30°C)	TC	27604	27641	27671	27672	27710	29268	29302	29331	29337	29372	31016	31056	31091	31097	31132	32885	32921	32957	32962	33003
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	95°F (35°C)	TC	26739	26775	26804	26805	26841	28350	28384	28412	28417	28451	30044	30083	30116	30122	30156	31854	31889	31923	31928	31968
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07
	104°F (40°C)	TC	24984	25018	25045	25046	25080	26490	26521	26548	26553	26584	28073	28109	28140	28146	28177	29764	29796	29829	29834	29871
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.18	3.19	3.19	3.19	3.20	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39
	110°F (43°C)	TC	23932	23964	23990	23991	24023	25374	25404	25429	25434	25464	26890	26925	26955	26960	26990	28510	28541	28572	28577	28612
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58
	115°F (46°C)	TC	20565	20593	20615	20616	20643	21804	21830	21852	21856	21882	23107	23137	23163	23167	23193	24499	24526	24553	24556	24587
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17
	122°F (50°C)	TC	16076	16097	16115	16115	16137	17045	17065	17082	17085	17105	18063	18086	18107	18110	18130	19151	19172	19193	19196	19220
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Cooling @ 829 CFM

CFM	OD DB (°F)	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (18.0°C)					67°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F	73.4°F	77.0°F	80.0°F	80.6°F	84.2°F
			23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C	23.0°C	25.0°C	26.7°C	27.0°C	29.0°C
829	50°F (10°C)	TC	34989	35036	35074	35076	35123	37098	37142	37179	37186	37230	39314	39365	39409	39417	39461	41683	41728	41774	41780	41832
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95
	59°F (15°C)	TC	34555	34602	34639	34640	34687	36638	36681	36717	36724	36768	38827	38877	38920	38928	38971	41166	41211	41255	41262	41313
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04
	68°F (20°C)	TC	34121	34167	34204	34205	34251	36177	36220	36256	36263	36306	38339	38388	38431	38438	38481	40649	40693	40737	40743	40794
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	77°F (25°C)	TC	33687	33732	33768	33770	33815	35717	35759	35794	35802	35844	37851	37900	37942	37949	37992	40131	40175	40219	40225	40275
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23
	82°F (27.8°C)	TC	33317	33362	33398	33399	33444	35325	35367	35402	35409	35451	37435	37484	37526	37533	37575	39691	39734	39777	39783	39833
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44
	86°F (30°C)	TC	32859	32903	32939	32940	32985	34839	34881	34915	34922	34964	36921	36969	37010	37017	37058	39145	39188	39231	39237	39286
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81
	95°F (35°C)	TC	31829	31872	31906	31908	31951	33747	33787	33821	33827	33867	35764	35810	35850	35857	35897	37918	37960	38001	38007	38054
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66
	104°F (40°C)	TC	29741	29781	29813	29814	29854	31533	31570	31602	31608	31645	33417	33460	33498	33504	33541	35430	35469	35508	35513	35557
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	3.37	3.38	3.38	3.38	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.79	3.80	3.80	3.80	3.81	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03
	110°F (43°C)	TC	28488	28526	28557	28558	28597	30205	30240	30270	30276	30312	32009	32051	32086	32092	32128	33938	33975	34012	34017	34059
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26
	115°F (46°C)	TC	24480	24513	24539	24540	24574	25955	25986	26012	26017	26048	27506	27542	27572	27577	27608	29163	29195	29227	29231	29268
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.55	3.56	3.56	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77
	122°F (50°C)	TC	19136	19162	19183	19183	19209	20289	20314	20334	20338	20362	21502	21530	21554	21558	21582	22797	22822	22847	22850	22879
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 447 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
447	-22°F	12029	11788	11729	11186	11086	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	-13°F	14890	14592	14519	13315	13195	4.32	4.36	4.36	4.37	4.39
	-4°F	17654	17301	17215	15787	15644	4.56	4.60	4.61	4.61	4.63
	0°F	18910	18532	18439	16909	16757	4.81	4.84	4.85	4.86	4.88
	5°F	20479	20070	19969	18313	18148	5.11	5.15	5.16	5.17	5.20
	14°F	18018	17657	17569	16112	15967	4.24	4.28	4.29	4.30	4.31
	17°F	17197	16853	16769	15378	15240	3.95	3.99	3.99	4.00	4.02
	22°F	18122	17760	17671	16205	16059	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	27°F	19047	18666	18573	17032	16879	4.09	4.12	4.13	4.14	4.15
	32°F	19972	19573	19475	17859	17698	4.16	4.19	4.20	4.21	4.22
	35°F	20527	20116	20016	18355	18190	4.20	4.23	4.24	4.25	4.26
	37°F	20977	20558	20455	18758	18589	4.16	4.19	4.20	4.21	4.22
	42°F	22102	21660	21552	19764	19586	4.05	4.09	4.10	4.10	4.12
	44.6°F	22553	22102	21991	20167	19985	4.01	4.05	4.05	4.06	4.08
	47°F	23228	22763	22649	20771	20584	3.95	3.99	3.99	4.00	4.02
	52°F	21435	21006	20901	19167	18995	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	57°F	19641	19249	19152	17564	17406	2.53	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F	18924	18546	18453	16922	16770	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	62°F	17848	17491	17404	15960	15816	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86
	64.4°F	17131	16788	16704	15319	15181	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 529 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
529	-22°F	14602	14310	14238	13877	13752	4.08	4.12	4.12	4.13	4.15
	-13°F	17724	17370	17283	16518	16369	4.36	4.40	4.41	4.42	4.44
	-4°F	21015	20595	20492	19584	19408	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	0°F	22510	22060	21949	20977	20788	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	5°F	24378	23890	23771	22718	22514	5.16	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F	21448	21019	20914	19988	19808	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	17°F	20471	20062	19962	19077	18906	3.99	4.03	4.04	4.04	4.06
	22°F	21572	21141	21035	20103	19923	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	27°F	22673	22220	22109	21129	20939	4.13	4.16	4.17	4.18	4.20
	32°F	23774	23299	23182	22155	21956	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	35°F	24435	23946	23826	22771	22566	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	37°F	24971	24471	24349	23270	23061	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	42°F	26310	25784	25655	24519	24298	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	44.6°F	26846	26309	26178	25018	24793	4.05	4.09	4.10	4.10	4.12
	47°F	27650	27097	26961	25767	25535	3.99	4.03	4.03	4.04	4.06
	52°F	25515	25005	24880	23778	23564	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	57°F	23381	22913	22799	21789	21593	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	59°F	22527	22076	21966	20993	20804	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	62°F	21246	20821	20717	19800	19621	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	64.4°F	20392	19984	19885	19004	18833	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 676 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
676	-22°F	17726	17372	17285	17216	17061	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	-13°F	21099	20677	20573	20491	20307	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	-4°F	25016	24516	24393	24295	24077	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	0°F	26795	26259	26128	26023	25789	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	5°F	29019	28439	28296	28183	27929	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	14°F	25531	25021	24895	24796	24573	4.33	4.37	4.37	4.38	4.40
	17°F	24369	23881	23762	23667	23454	4.04	4.07	4.08	4.08	4.10
	22°F	25679	25166	25040	24940	24715	4.10	4.14	4.14	4.15	4.17
	27°F	26990	26450	26318	26212	25976	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	32°F	28300	27734	27596	27485	27238	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	35°F	29087	28505	28362	28249	27995	4.28	4.32	4.32	4.33	4.35
	37°F	29724	29130	28984	28868	28608	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	42°F	31319	30693	30539	30417	30143	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	44.6°F	31957	31318	31161	31037	30757	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	47°F	32914	32255	32094	31966	31678	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	52°F	30373	29765	29617	29498	29233	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	57°F	27832	27275	27139	27030	26787	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	59°F	26815	26279	26148	26043	25809	2.30	2.32	2.32	2.32	2.33
	62°F	25291	24785	24661	24563	24341	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	64.4°F	24275	23789	23670	23575	23363	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60

30HWMS0-HH-SYS-B Expanded Heating @ 829 CFM

CFM	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OD DB (°F)	TC : Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI : Power Input(kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F	60.8°F	68°F	70°F	71.6°F	75.2°F
829	-22°F	21101	20679	20575	20493	20309	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	-13°F	25115	24613	24490	24392	24172	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	-4°F	29778	29183	29037	28921	28660	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	0°F	31896	31258	31102	30977	30699	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	5°F	34543	33853	33683	33549	33247	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	14°F	30392	29784	29635	29516	29251	4.37	4.41	4.42	4.43	4.44
	17°F	29008	28428	28285	28172	27919	4.08	4.11	4.12	4.13	4.14
	22°F	30568	29956	29807	29687	29420	4.14	4.18	4.19	4.20	4.21
	27°F	32128	31485	31328	31203	30922	4.21	4.25	4.26	4.26	4.28
	32°F	33688	33014	32849	32718	32423	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	35°F	34624	33931	33762	33627	33324	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	37°F	35383	34676	34502	34364	34055	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	42°F	37281	36536	36353	36208	35882	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	44.6°F	38041	37280	37094	36945	36613	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	47°F	39180	38396	38204	38051	37709	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	52°F	36155	35432	35255	35114	34798	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	57°F	33130	32468	32305	32176	31887	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F	31920	31282	31126	31001	30722	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	62°F	30106	29504	29356	29239	28975	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	64.4°F	28896	28318	28176	28064	27811	1.59	1.60	1.61	1.61	1.61

Control Options

Part Number	Description
MWRC2	Wireless infrared remote controller with timer, sleep function, follow me and turbo function.
SWC120LR	Standard wired wall controller with operation mode control, timer and follow me functions.
DWC120X2	Deluxe wired wall controller with programmable weekly timer, auto-restart, child lock, and follow me functions. The DWC120X2 also functions as a receiver for the MWRC remote controller.
WIFI-DWC120X2	Deluxe wired wall controller with WFI and app, with programmable weekly timer, auto-restart, child lock, Turbo function, follow me function and more. The WIFI-DWC120X2 also functions as a receiver for the MWRC remote controller.
24VMI-B	Mini 24V interface, to allow the use of many 24V thermostats. This interface requires a field install 24V fan center.
WFI-C	Wifi Smart Kit that will allow the system to connect to WiFi.



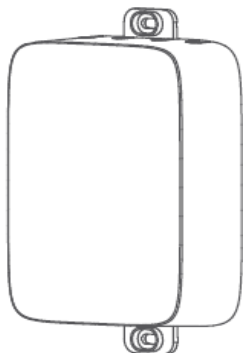
MWRC2
Wireless
Remote
Controller



SWC120LR
Standard Wired
Wall Controller



WIFI-DWC120X2
WIFI Deluxe Wired
Wall Controller



24VMI-B
Mini 24V
Interface



WFI-C
WiFi Interface
Module



**33380 Zeiders Road, Suite 101
Menifee, CA 92584**

Phone 888-741-9775

Fax 760-480-8904

www.multimfg-usa.com