37MBRAQ

Outdoor Unit Single Zone Ductless System
Sizes 36 / 48 / 58K

Carrier

Product Data

Fig. 1 — Size 36K

Fig. 2 — Size 48K and 58K

NOTE: Images are for illustration purposes only. Actual models may differ slightly.

TABLE OF CONTENTS

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS 2
MODEL NUMBER NOMENCLATURE 3
STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES 3
DIMENSIONS 4
Table 3 – Dimensions 4
CLEARANCES 5
Table 4 – Clearances 5
SPECIFICATIONS 6
Table 5 – Comprehensive Specifications 6
COOLING PERFORMANCE 8
Table 6 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBAA 9
Table 7 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBAA 13
Table 8 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBAA 17
Table 9 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBCA 21
Table 10 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBCA 25
Table 11 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBDA 29
Table 12 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBDA 33
Table 13 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBDA 37
Table 14 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MCFA 41
Table 15 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MCFA 45
Table 16 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MCFA 49
HEATING PERFORMANCE 53
Table 17 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBAA 53
Table 18 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBAA 55
Table 19 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBAA 57
Table 20 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBCA 59
Table 21 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBCA 61
Table 22 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBDA 63
Table 23 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBDA 65
Table 24 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBDA 67
Table 25 – 36K Heating — 37MBRA + 45MCFA 69
Table 26 – 48K Heating — 37MBRA + 45MCFA 71
Table 27 – 60K Heating — 37MBRA + 45MCFA 73
APPLICATION DATA 75
Table 29 – Additional Charge 75
WIRING 75
Table 30 – Wiring Sizes 36 – 58 75
AIR FLOW DATA 76
Table 31 – Airflow Data 76
SOUND PRESSURE AND SOUND POWER 76
Table 32 – Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions 76
FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS 76
WIRING DIAGRAMS 77
GUIDE SPECIFICATIONS 79

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS

A PERFECT BALANCE BETWEEN BUDGET LIMITS, ENERGY SAVINGS AND COMFORT

The 37MBRAQ series ductless system is a matched combination of an outdoor condensing unit and an indoor fan coil unit connected only by refrigerant tubing and wires.

The ductless system permits creative solutions for design problems such as:

- Add-ons to current space (an office or family room addition)
- Special space requirements
- When adding air conditioning to spaces that are heated by hydronic or electric heat and have no ductwork
- Historical renovations or any application where preserving the look of the original structure is essential.

Advanced system components incorporate innovative technology to provide reliable cooling and heating performance at low sound levels.

Inverter Technology

The inverter driven compressor is designed to run at various input power frequencies (Hz) which controls the compressor's motor speed.

Even Temperature – The control package, including the inverter, monitors the outdoor and indoor temperatures as they relate to the selected indoor set point and adjusts the compressor speed to match the load and keep the system operating continuously rather than cycling and creating temperature swings. This translates to higher comfort levels for the occupants.

Rapid Pull Down/Warm-Up – Comfort is increased by the inverter system's ability to ramp up the compressor speed enabling the system to reach the user selected room temperature set point quicker.

Humidity Control – Running the system for longer periods and continuously varying the compressor speed enhances the humidity control.

Individual Room Comfort

Maximum comfort is provided because each space can be controlled individually based on the usage pattern.

Low Sound Levels

When noise is a concern, ductless systems are the answer. When sound ordinances and proximity to neighbors demand quiet operation, the 37MBRAQ unit is the right choice. With the inverter technology, these units run at lower speeds most of the time resulting in reduced sound levels.

Inverter Technology – Enhanced Economical Operation

Ductless systems are inherently economical to operate. Individual rooms are heated or cooled only when required, and since the air is delivered directly to the space, there is no need to use additional energy to move the air in the ductwork. This economical operation is enhanced further when the inverter system output matches the load resulting in a more efficient system.

Easy-To-Use Controls

The systems have microprocessor-based controls which provide the ultimate in comfort and efficiency. The user friendly wired and wireless remote controls provide the interface between the user and the unit.

Secure Operation

If security is an issue, outdoor and indoor units are connected only by refrigerant piping and wiring to prevent intruders from crawling through ductwork or wall openings. In addition, since the 37MBRAQ can be installed close to an outside wall, coils are protected from vandals and severe weather.

Fast Installation

This compact ductless system is simple to install. Only wires and piping need to run between the indoor and outdoor units. These units are fast and easy to install ensuring minimal disruption to customers in homes or the workplace. This makes the 37MBRAQ systems the equipment of choice for retrofit applications.

Simple Servicing and Maintenance

Removing the top panel (36K) or side panel (48K) of the outdoor unit provides immediate access to the control compartment, providing the service technician access to the diagnostic components to facilitate the troubleshooting process. In addition, the draw-thru design of the outdoor unit means that dirt accumulates on the outside surface of the coil. Coils can be cleaned quickly from the inside using a pressure hose and detergent.

On the indoor units, service and maintenance expense is reduced due to readily accessible filters. Also, error codes are displayed to alert the user to certain system malfunctions

Built-in Reliability

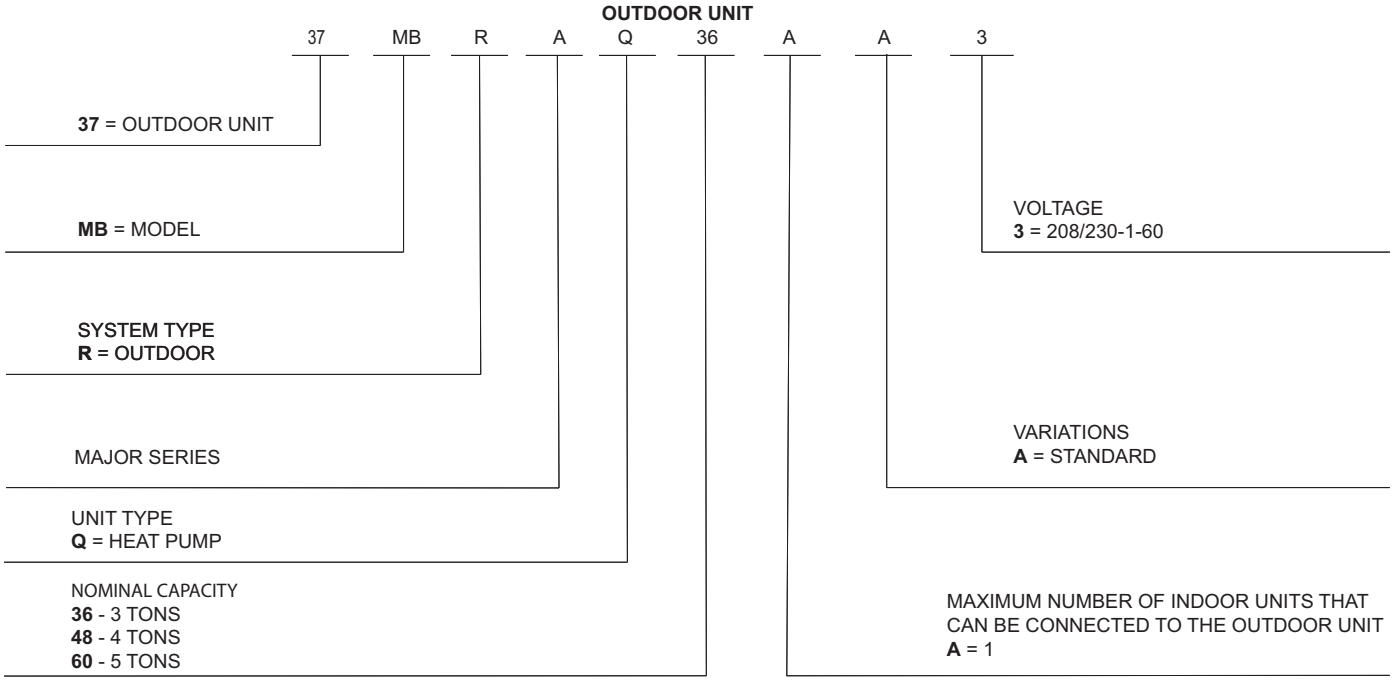
Ductless system indoor and outdoor units are designed to provide years of trouble-free operation. Both the indoor and outdoor units are well protected. Whenever the microprocessor detects abnormal conditions, the unit stops and an error code appears. Inverter systems provide additional reliability due to the soft start. This refers to the ability of the inverter to start the compressor motor using reduced voltage and reduced current. This feature is beneficial from an electrical standpoint (eliminates current spikes) as well as an overall reliability standpoint due to reduced stress on all associated system

components.

Agency Listings

All systems are listed with AHRI (Air conditioning, Heating, and Refrigeration Institute) and are CSA certified per UL1995 standard.

MODEL NUMBER NOMENCLATURE



Use of the AHRI Certified TM Mark indicates a manufacturer's participation in the program For verification of certification for individual products, go to www.ahridirectory.org.

STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES

Table 1 — Features

Ease Of Installation	
Low Voltage Controls	S
Comfort Features	
Microprocessor Control	S
Auto Restart Function	S
Auto Changeover	S
Energy Saving Features	
Inverter Driven Compressor	S
46° F Heating Mode (Heating Setback)	S
Safety And Reliability	S
3 Minute Time Delay For Compressor	S
High Compressor Discharge Temperature	S
Over Current Protection for Compressor	S
Low Voltage Protection	S
Compressor Overload Protection	S
Compressor Over Current Protection	S
IPM Module Protection	S
Condenser High Temperature Protection in Cooling Mode	
Aluminum Hydrophilic pre-coated fins	S
Ease Of Service And Maintenance	
Diagnostics	S
Liquid Line Pressure Taps	S
Application Flexibility	
Crankcase Heater	S
Base pan Heater	S

LEGEND
S - Standard
A - Accessory

ACCESSORIES

Table 2 — Accessories

Outdoor Unit Size	Base Pan Base Rubber Plugs RCD Part No.	Quantity per Unit
36K	12600801A00117	5
48K	12600801A00118	5
58K	12600801A00118	5

NOTE: Basepan built in with multiple holes for proper draining during defrost. For applications where it is required to seal these holes, and redirect the condensate drain, rubber plugs are available through RCD.

Outdoor Units

Crankcase Heater

The crankcase heater is standard on all unit sizes.

Base pan Heater

The base pan heater is standard on all unit sizes.

Long Line Piping Length

Piping flexibility up to a total piping length of 213ft. (65m).

DIMENSIONS

Table 3 – Dimensions

UNIT SIZE	36K	48K	58K
Height in (mm)	31.84 (809)	52.5 (1333)	52.5 (1333)
Width in (mm)	37.26 (946)	37.5 (952)	37.5 (952)
Depth in (mm)	16.02 (407)	16.3 (415)	16.3 (415)
Operating Weight lbs (kg)	162.48 (73.7)	208.78 (94.7)	209.44 (95)

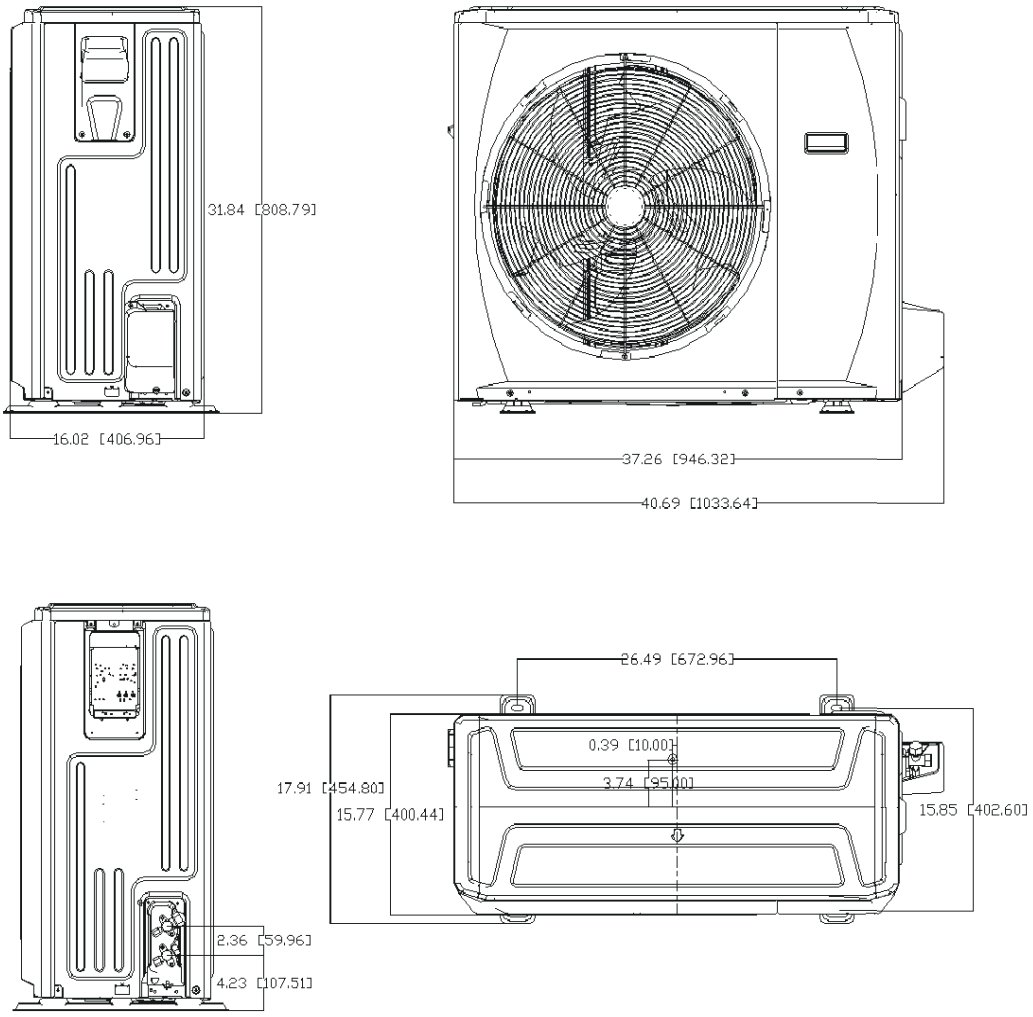


Fig. 3 – Outdoor Dimensions Size 36K, in. (mm)

DIMENSIONS (CONT)

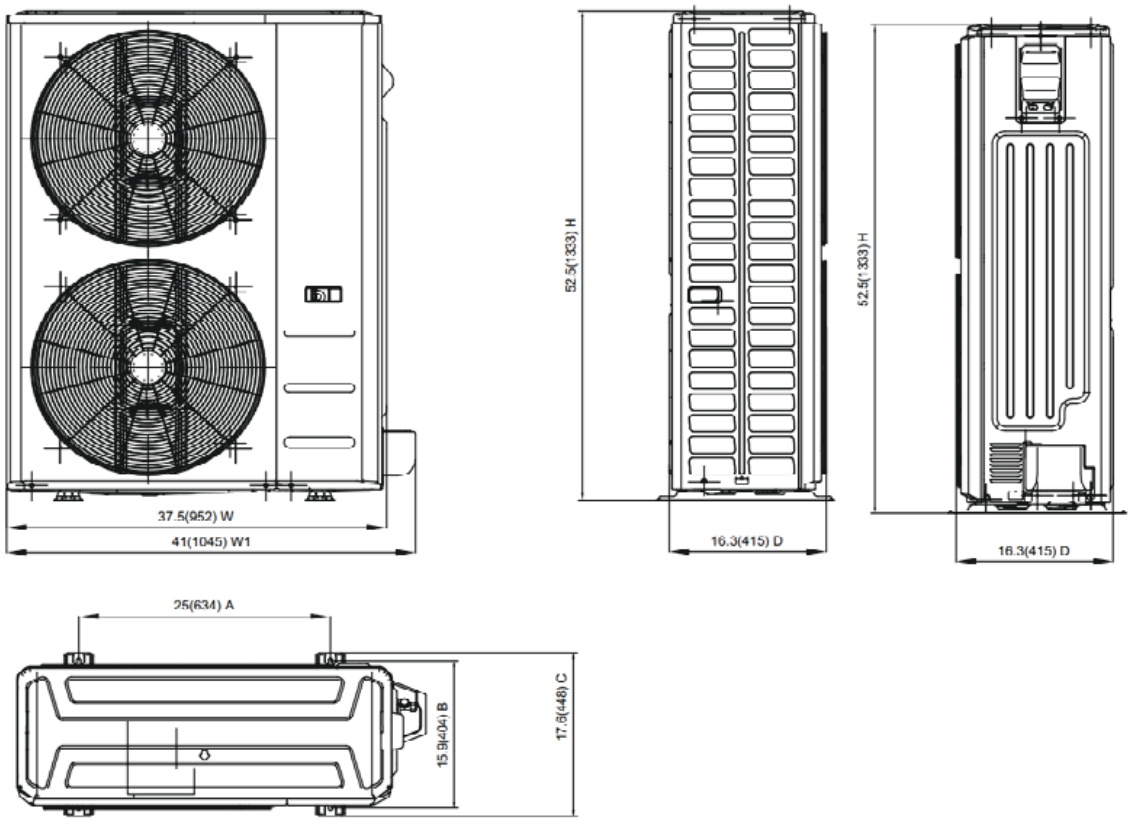


Fig. 4 – Outdoor Dimensions Size 48K and 58K, in. (mm)

CLEARANCES

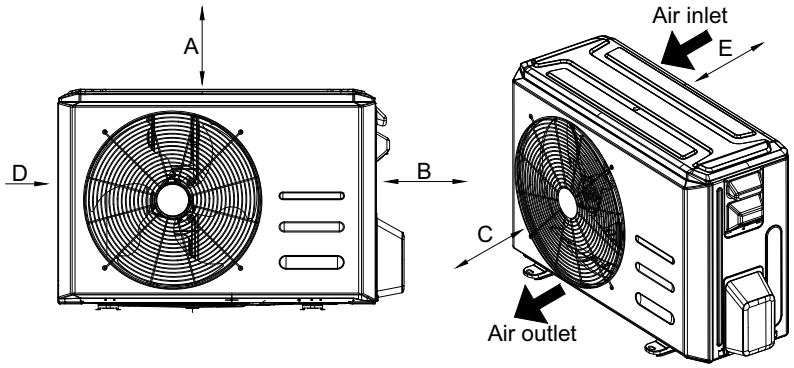


Fig. 5 – Clearances

Table 4 — Clearances

UNIT	MINIMUM VALUE in. (mm)
A	20 (500)
B	14 (350)
C	20 (500)
D	4 (101)
E	4 (101)

NOTE: The outdoor unit must be mounted at least 2in (50mm) above the maximum anticipated snow depth.

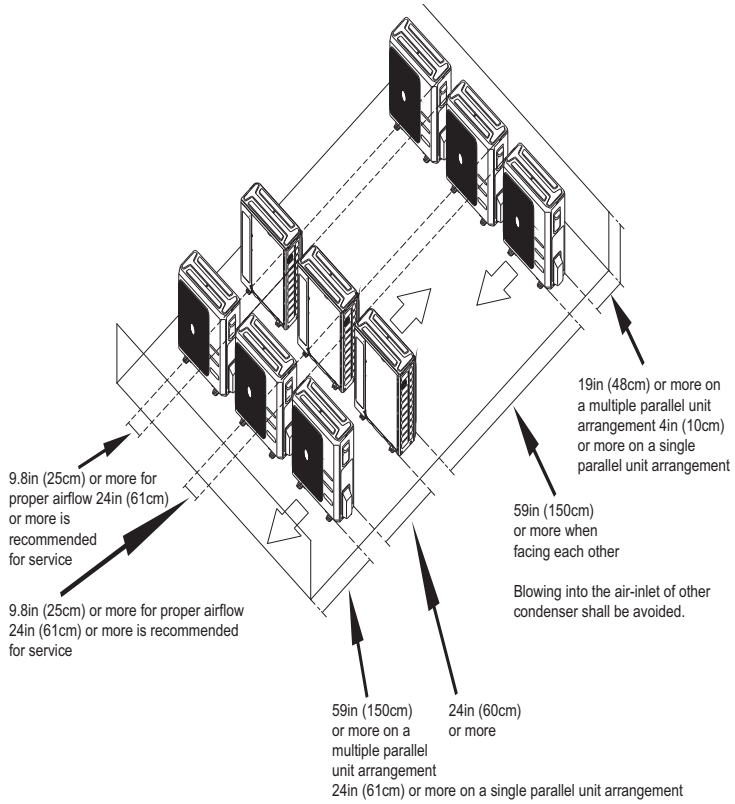


Fig. 6 – Clearances for multiple units

SPECIFICATIONS

Table 5 – Comprehensive Specifications

Outdoor model			37MBRAQ36AA3	37MBRAQ48AA3	37MBRAQ58AA3
Power supply: V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Type		ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacity	W	10010	13700	13700
		Btu/h	34154	46744	46744
	Input	W	2765	3700	3700
	Rated current	A	5.4	7.0	7.0
	Refrigerant Oil		ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL
	Oil Type		VG74	VG74	VG74
	Oil Charge	fl. Oz	33.82	47.35	47.35
OUTDOOR SINGLE FAN SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF		
	Type	-	ZL-560*139*12-3KN	ZL-554*148*12-3KFN	ZL-554*148*12-3KFN
	Diameter	inch	22.0	21.8	21.8
		mm	560	554	554
	Height	inch	5.5	5.8	5.8
		mm	139	148	148
OUTDOOR DUAL FAN SPECIFICATIONS	Material	-	N/A	Acrylonitrile Styrene +20%GF	
	Type	-	N/A	ZL-554*148*12-3KFN	ZL-554*148*12-3KFN
	Diameter	inch	N/A	21.8	21.8
		mm	N/A	554	554
	Height	inch	N/A	5.8	5.8
		mm	N/A	148	148

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model			37MBRAQ36AA3	37MBRAQ48AA3	37MBRAQ58AA3
OUTDOOR MOTOR SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-120-10-1L	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-8-22-5
	Type	-	DC	DC	DC
	Input	W	125	126	108
	Max. input	W	181	167	126
	Output	W	93.8	94.5	81
	FLA(The rated current of the conversion equipment)	A	1.35	1.2	2.2
	Rated HP	HP	0.13	0.13	0.11
	Range of current	Amps	0.84~1.69	0.77~1.44	0.81~1.18
	Rated current	Amps	1.33	1.19	1.04
	Speed	rev/min	950 / 800 / 500	850 / 750 / 650	850 / 750 / 650
	Rated RPM	rev/min	950	850	850
	Insulation class	-	B	B	E
	Safe class	-	IP44	IP44	IPX4
OUTDOOR MOTOR DUAL UNIT SPECIFICATIONS	Model	-	N/A	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-8-22-5
	Type	-	N/A	DC	DC
	Input	W	N/A	126	108
	Max. input	W	N/A	167	126
	Output	W	N/A	94.5	81
	FLA(The rated current of the conversion equipment)	A	N/A	1.2	2.2
	Rated HP	HP	N/A	0.13	0.11
	Range of current	Amps	N/A	0.77~1.44	0.81~1.18
	Rated current	Amps	N/A	1.19	1.04
	Speed	rev/min	N/A	850 / 750 / 650	850 / 750 / 650
	Rated RPM	rev/min	N/A	850	850
	Insulation class	-	N/A	B	E
	Safe class	-	N/A	IP44	IPX4
OUTDOOR REFRIGERANT SINGLE COIL SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	2	2	3
	Tube outside dia.	inch	0.276	0.276	0.276
		mm	Φ7	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	Yes	Yes	Yes
	Tube Material		Copper	Copper	Copper
	Tube pitch (a) x row pitch (b)	inch	1 × 0.87	0.83 × 0.87	0.83 × 0.53
		mm	25.4 x 22	21 x 22	21 x 13.37
	Fin Spacing	FPI	20	22	19
		mm	1.3	1.2	1.4
	Fin type		Louvered	Louvered	Louvered
	Fin Material		Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	inch	39.17 x 30 x 1.73	38.39 x 24.8 x 1.73	38.78 x 49.61 x 1.58
		mm	995 x 76 2x 44	975 x 630 x 44	985 x 1260 x 40.11
	Face area	ft2	9.85	6.61	13.36
	Number of circuits	#	8	10	14
	High Burst Pressure	Psi (MPa)	550 (3.79)	550 (3.79)	550 (3.79)
	Low Burst Pressure	Psi (MPa)	340 (2.34)	340 (2.34)	340 (2.34)
OUTDOOR REFRIGERANT DUAL COIL SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	N/A	2	3
	Tube outside dia.	inch	N/A	0.276	0.276
		mm	N/A	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	N/A	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	N/A	Yes	Yes
	Tube Material		N/A	Copper	Copper
	Tube pitch (a) x row pitch (b)	inch	N/A	0.83 × 0.87	0.83 × 0.53
		mm	N/A	21 x 22	21 x 13.37
	Fin Spacing	FPI	N/A	22	19
		mm	N/A	1.2	1.4
	Fin type		N/A	Louvered	Louvered
	Fin Material		N/A	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	inch	N/A	38.39 x 24.8 x 1.73	38.78 x 49.61 x 1.58
		mm	N/A	975 x 630 x 44	985 x 1260 x 40.11
	Face area	ft2	N/A	6.61	13.36
	Number of circuits	#	N/A	10	14
	High Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	550 (3.79)	550 (3.79)
	Low Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	340 (2.34)	340 (2.34)

Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model				37MBRAQ36AA3	37MBRAQ48AA3	37MBRAQ58AA3
Piping and Refrigerant Information	Refrigerant Type		Type	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount		lb. (kg)	5.73 (2.6)	7.94 (3.6)	9.04 (4.1)
	Additional refrigerant charge, >25 ft.		Oz/ft (g/m)	0.32 (30)	0.32 (30)	0.32 (30)
	Liquid Pipe (size - connection type)		In (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Suction Pipe (size - connection type)		In (mm)	3/4" (19)	3/4" (19)	3/4" (19)
	Min. Piping Length		ft. (m)	10 (3)	10 (3)	10 (3)
	Standard Piping Length		ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Max. Piping Length with no additional refrigerant charge per System		ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Total Maximum Piping Length per system		ft. (m)	246 (75)	246 (75)	246 (75)
	Max. outdoor-indoor height difference(OU higher than IU)		ft. (m)	98.4 (30)	98.4 (30)	98.4 (30)
	Max. outdoor-indoor height difference (IU higher than OU)		ft. (m)	98.4 (30)	98.4 (30)	98.4 (30)
AIRFLOW SPECIFICATIONS		Outdoor (CFM)	CFM	2414.6	4240.3	4240.3
SOUND DATA		Outdoor Sound Pressure Level	dB(A)	62.5	62.5	63.5
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	Cooling Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	60~90	60~90	60~90
			(°C)	(16~32)	(16~32)	(16~32)
		Indoor Min - Max WB	°F	59-84	59-84	59-84
			(°C)	(15-29)	(15-29)	(15-29)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-13~122	-13~122	-13~122
			(°C)	(-25~50)	(-25~50)	(-25~50)
	Heating Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	32~86	32~86	32~86
			(°C)	(0~30)	(0~30)	(0~30)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-13~75	-13~75	-13~75
			(°C)	(-25~24)	(-25~24)	(-25~24)
	Non-operating environment Storage	Temperature range (DB)	°F	-49-140	-49-140	-49-140
			(°C)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)
	Operation Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %
	Ambient Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %

COOLING PERFORMANCE

For the following tables:
TC = Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T = Sensible Cooling Capacity Ratio
PI = Power Input (kW)

Extrapolated Data
The highlighted data is tested; other data is simulated and for reference.

Table 6 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
865	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	30297	30338	30370	30372	30413	32123	32161	32193	32199	32237	34042	34086	34124	34131	34169	36093	36132	36172	36177	36222
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	-4°F 20°C	TC	32628	32671	32707	32708	32752	34594	34635	34669	34676	34717	36661	36708	36749	36756	36797	38870	38912	38954	38960	39009
		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	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34
	0°F 17.8°C	TC	33663	33709	33745	33746	33792	35692	35734	35770	35777	35819	37824	37874	37916	37923	37965	40104	40147	40191	40197	40247
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.64	0.72
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	5°F 15°C	TC	34958	35005	35043	35044	35092	37065	37109	37145	37153	37197	39279	39330	39374	39381	39425	41646	41691	41737	41743	41795
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51
	14°F 10°C	TC	33977	34023	34059	34061	34107	36025	36067	36103	36110	36153	38177	38227	38269	38276	38319	40477	40521	40565	40572	40622
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64
	17°F 10°C	TC	33650	33695	33732	33733	33779	35678	35720	35755	35763	35805	37809	37859	37901	37908	37950	40088	40131	40175	40181	40231
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68
	23°F 5°C	TC	32677	32721	32756	32758	32802	34646	34687	34721	34728	34770	36716	36764	36805	36812	36853	38928	38971	39013	39019	39068
		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	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80
	35°F 1.7°C	TC	30731	30772	30805	30806	30848	32583	32621	32653	32660	32699	34529	34574	34613	34619	34658	36610	36649	36689	36695	36741
		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	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03
	41°F 5°C	TC	30163	30204	30236	30237	30278	31981	32019	32050	32057	32095	33891	33935	33973	33980	34017	35933	35972	36012	36017	36062
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	47°F 8.3°C	TC	29595	29635	29667	29668	29708	31379	31416	31447	31453	31491	33254	33297	33334	33340	33377	35257	35296	35334	35339	35383
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45
	50°F 10°C	TC	29550	29590	29622	29623	29663	31331	31368	31399	31405	31442	33203	33246	33283	33289	33326	35203	35241	35280	35285	35329
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48
	59°F 15°C	TC	29413	29453	29485	29486	29526	31186	31223	31254	31260	31297	33049	33092	33129	33135	33172	35041	35079	35117	35122	35166
		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	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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59
	68°F 20°C	TC	29277	29316	29348	29349	29389	31041	31078	31109	31115	31152	32896	32939	32975	32982	33018	34878	34916	34954	34959	35003
		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	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69
	77°F 25°C	TC	29141	29180	29211	29213	29252	30897	30933	30964	30970	31007	32743	32785	32822	32828	32864	34715	34753	34791	34796	34840
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80
	82°F 27.8°C	TC	28963	29002	29033	29035	29074	30708	30745	30775	30781	30818	32543	32585	32622	32628	32664	34504	34541	34579	34584	34628
		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	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96
	86°F 30°C	TC	28693	28731	28762	28763	28802	30422	30458	30488	30494	30530	32239	32281	32317	32323	32359	34182	34219	34256	34262	34304
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21
	95°F 35°C	TC	28084	28122	28152	28154	28192	29777	29812	29841	29847	29883	31556	31597	31632	31638	31673	33457	33493	33530	33535	33577
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	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	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79
	104°F 40°C	TC	23437	23469	23494	23495	23527	24850	24879	24904	24909	24938	26334	26369	26398	26403	26432	27921	27951	27982	27986	28021
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43
	110°F 43°C	TC	20649	20677	20699	20700	20728	21894	21919	21941	21945	21971	23202	23232	23258	23262	23288	24599	24626	24653	24657	24688
		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	0.75	0.75	0.85
		PI	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21
	115°F 46°C	TC	16610	16632	16650	16651	16673	17611	17632	17649	17653	17674	18663	18687	18708	18712	18732	19787	19809	19831	19834	19858
		S/T	0.47	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	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77
	122°F 50°C	TC	11224	11239	11251	11252	11267	11901	11915	11926	11929	11943	12612	12628	12642	12644	12659	13371	13386	13401	13403	13419
		S/T	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	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19

Table 6 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
970	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	32274	32318	32353	32354	32398	34219	34260	34294	34301	34341	36264	36311	36351	36358	36399	38449	38491	38532	38538	38586
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32
	-4°F 20°C	TC	34757	34804	34841	34843	34890	36852	36895	36932	36939	36983	39053	39104	39148	39155	39199	41406	41451	41496	41503	41555
		S/T	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	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49
	0°F 17.8°C	TC	35860	35909	35947	35949	35997	38022	38067	38104	38112	38157	40293	40345	40390	40398	40443	42721	42767	42814	42820	42874
		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	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57
	5°F 15°C	TC	37240	37290	37330	37332	37382	39484	39531	39570	39578	39624	41843	41897	41944	41952	41998	44364	44412	44461	44467	44523
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67
	14°F 10°C	TC	36195	36243	36282	36284	36333	38376	38421	38459	38467	38512	40669	40721	40767	40774	40820	43119	43166	43213	43219	43273
		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	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81
	17°F 10°C	TC	35846	35894	35933	35935	35983	38006	38051	38089	38097	38142	40277	40329	40374	40382	40427	42704	42750	42797	42803	42857
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86
	23°F 5°C	TC	34809	34856	34894	34895	34942	36907	36951	36987	36995	37039	39112	39163	39207	39214	39258	41469	41514	41559	41566	41617
		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	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
	35°F 1.7°C	TC	32736	32780	32816	32817	32861	34709	34750	34784	34791	34833	36783	36830	36872	36878	36920	38999	39041	39084	39090	39139
		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	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	41°F 5°C	TC	32132	32175	32209	32211	32254	34068	34108	34142	34149	34189	36103	36150	36190	36197	36238	38279	38320	38362	38368	38416
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	47°F 8.3°C	TC	31527	31569	31603	31605	31647	33427	33466	33499	33506	33546	35424	35470	35509	35516	35556	37558	37599	37640	37646	37693
		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	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61
	50°F 10°C	TC	31478	31521	31555	31556	31599	33375	33415	33448	33455	33494	35369	35415	35455	35461	35501	37501	37541	37582	37588	37635
		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	0.79
		PI	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	59°F 15°C	TC	31333	31375	31409	31410	31453	33221	33261	33294	33300	33340	35206	35252	35291	35298	35337	37327	37368	37409	37414	37461
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76
	68°F 20°C	TC	31188	31230	31263	31265	31307	33067	33106	33139	33146	33185	35043	35088	35127	35134	35173	37154	37195	37235	37241	37287
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87
	77°F 25°C	TC	31042	31084	31118	31119	31161	32913	32952	32985	32991	33030	34880	34925	34964	34970	35009	36981	37021	37062	37067	37114
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98
	82°F 27.8°C	TC	30853	30895	30928	30929	30971	32713	32751	32784	32790	32829	34667	34712	34751	34757	34796	36756	36796	36836	36842	36887
		S/T	0.46	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	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15
	86°F 30°C	TC	30565	30606	30639	30641	30682	32407	32446	32478	32484	32523	34343	34388	34426	34433	34471	36413	36452	36492	36498	36543
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42
	95°F 35°C	TC	29917	29957	29990	29991	30031	31720	31758	31789	31795	31833	33615	33659	33696	33703	33740	35641	35679	35718	35724	35768
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04
	104°F 40°C	TC	24967	25000	25027	25029	25062	26472	26503	26529	26534	26566	28053	28089	28121	28126	28157	29743	29776	29808	29813	29850
		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	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65
	110°F 43°C	TC	21997	22026	22050	22051	22081	23322	23350	23373	23378	23405	24716	24748	24775	24780	24808	26205	26233	26262	26266	26299
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42
	115°F 46°C	TC	17694	17718	17737	17738	17761	18760	18782	18801	18805	18827	19881	19907	19929	19933	19955	21079	21102	21125	21128	21154
		S/T	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95
	122°F 50°C	TC	11957	11973	11986	11986	12002	12677	12692	12705	12707	12722	13435	13452	13467	13470	13485	14244	14260	14275	14277	14295
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		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

Table 6 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1080	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	34381	34427	34464	34466	34512	36453	36496	36532	36539	36582	38631	38681	38724	38731	38774	40958	41003	41047	41054	41105
		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	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47
	-4°F 20°C	TC	37025	37075	37115	37117	37167	39257	39303	39342	39350	39397	41602	41656	41703	41710	41757	44109	44157	44205	44212	44267
		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	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.36	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
	0°F 17.8°C	TC	38201	38252	38293	38295	38347	40503	40551	40591	40599	40647	42923	42979	43026	43034	43082	45509	45558	45608	45615	45672
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.61	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	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	5°F 15°C	TC	39670	39723	39766	39768	39822	42061	42111	42152	42161	42211	44574	44632	44681	44690	44739	47259	47311	47362	47370	47429
		S/T	0.46	0.54	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	0.83
		PI	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85
	14°F 10°C	TC	38557	38609	38650	38652	38704	40880	40929	40969	40977	41026	43323	43379	43427	43435	43484	45933	45983	46033	46040	46097
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	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
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.98	2.99	2.99	2.99	3.00
	17°F 10°C	TC	38186	38237	38278	38280	38332	40487	40535	40575	40583	40631	42906	42961	43009	43017	43065	45491	45540	45590	45597	45654
		S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05
	23°F 5°C	TC	37081	37131	37171	37173	37223	39316	39363	39401	39409	39456	41665	41719	41766	41773	41820	44175	44223	44271	44278	44334
		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	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18
	35°F 1.7°C	TC	34873	34920	34957	34959	35006	36974	37018	37055	37062	37106	39183	39234	39278	39285	39329	41544	41589	41635	41641	41693
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44
	41°F 5°C	TC	34229	34275	34312	34313	34359	36291	36334	36370	36377	36421	38460	38510	38552	38560	38603	40777	40821	40866	40872	40923
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11
	47°F 8.3°C	TC	33584	33630	33666	33667	33713	35608	35651	35686	35693	35735	37736	37785	37827	37834	37876	40010	40053	40097	40103	40153
		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	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78
	50°F 10°C	TC	33533	33578	33614	33616	33661	35554	35596	35631	35638	35680	37678	37727	37769	37776	37818	39948	39991	40035	40041	40091
		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	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82
	59°F 15°C	TC	33378	33423	33459	33460	33506	35390	35431	35466	35473	35516	37504	37553	37594	37601	37643	39764	39807	39850	39856	39906
		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	0.75	0.75	0.85
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94
	68°F 20°C	TC	33223	33268	33304	33305	33350	35225	35267	35302	35309	35351	37330	37378	37420	37427	37469	39579	39622	39665	39671	39721
		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	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05
	77°F 25°C	TC	33068	33113	33149	33150	33195	35061	35103	35137	35144	35186	37156	37204	37246	37253	37294	39395	39437	39480	39487	39536
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17
	82°F 27.8°C	TC	32867	32911	32947	32948	32992	34848	34889	34923	34930	34972	36930	36978	37019	37026	37067	39155	39197	39240	39246	39295
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35
	86°F 30°C	TC	32560	32604	32639	32640	32684	34522	34563	34597	34604	34645	36585	36632	36673	36680	36721	38789	38831	38874	38880	38928
		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	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.63	3.64	3.64	3.64	3.65
	95°F 35°C	TC	31870	31913	31947	31948	31991	33790	33830	33864	33870	33911	35809	35856	35896	35902	35942	37967	38008	38049	38055	38103
		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	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30
	104°F 40°C	TC	26596	26632	26661	26662	26698	28199	28233	28260	28266	28300	29884	29923	29956	29962	29995	31684	31719	31753	31758	31798
		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	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.88	3.88	3.88	3.88	3.89
	110°F 43°C	TC	23432	23464	23489	23490	23522	24845	24874	24898	24903	24933	26329	26363	26392	26397	26427	27915	27946	27976	27980	28015
		S/T	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	0.63	0.74	0.85	0.85	0.96
		PI	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64
	115°F 46°C	TC	18849	18874	18894	18895	18921	19985	20008	20028	20032	20056	21179	21206	21230	21234	21257	22455	22479	22503	22507	22535
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14
	122°F 50°C	TC	12737	12754	12768	12769	12786	13505	13521	13534	13537	13553	14311	14330	14346	14349	14365	15174	15190	15207	15209	15228
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48

Table 6 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1185	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	36625	36674	36713	36715	36764	38832	38878	38916	38924	38970	41152	41205	41251	41259	41305	43631	43679	43726	43733	43787
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63
	-4°F 20°C	TC	39442	39495	39537	39539	39593	41819	41868	41910	41918	41968	44317	44375	44424	44432	44482	46987	47039	47090	47097	47156
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83
	0°F 17.8°C	TC	40694	40749	40793	40794	40849	43146	43197	43240	43249	43300	45724	45784	45835	45843	45894	48479	48532	48585	48592	48653
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	5°F 15°C	TC	42259	42316	42362	42363	42421	44806	44859	44903	44912	44965	47483	47544	47597	47606	47659	50344	50398	50453	50461	50524
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03
	14°F 10°C	TC	41073	41128	41173	41175	41230	43548	43600	43643	43652	43703	46150	46210	46262	46270	46322	48931	48984	49037	49045	49106
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19
	17°F 10°C	TC	40678	40733	40776	40778	40833	43129	43180	43223	43231	43283	45706	45765	45816	45825	45876	48460	48513	48565	48573	48633
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24
	23°F 5°C	TC	39501	39555	39597	39599	39652	41882	41932	41973	41981	42031	44384	44442	44491	44500	44549	47058	47110	47161	47168	47227
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38
	35°F 1.7°C	TC	37149	37199	37239	37240	37291	39387	39434	39473	39481	39528	41741	41795	41841	41849	41896	44256	44304	44352	44359	44414
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67
	41°F 5°C	TC	36462	36512	36551	36552	36602	38660	38706	38744	38752	38798	40970	41023	41069	41076	41122	43438	43485	43533	43539	43594
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	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	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31
	47°F 8.3°C	TC	35776	35824	35863	35865	35913	37932	37977	38015	38022	38067	40199	40251	40296	40303	40348	42621	42667	42713	42720	42773
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96
	50°F 10°C	TC	35721	35769	35808	35810	35858	37874	37919	37956	37964	38009	40137	40189	40234	40241	40286	42555	42601	42648	42654	42708
		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	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00
	59°F 15°C	TC	35556	35604	35643	35644	35692	37699	37744	37781	37789	37833	39952	40003	40048	40055	40100	42359	42405	42451	42458	42510
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13
	68°F 20°C	TC	35391	35439	35477	35479	35527	37524	37569	37606	37613	37658	39766	39818	39862	39870	39914	42162	42208	42254	42261	42313
		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	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	77°F 25°C	TC	35227	35274	35312	35314	35361	37349	37394	37431	37438	37482	39581	39632	39676	39684	39728	41966	42011	42057	42064	42116
		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	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38
	82°F 27.8°C	TC	35012	35059	35097	35098	35146	37122	37166	37203	37210	37254	39340	39391	39435	39442	39486	41710	41755	41801	41807	41859
		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	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57
	86°F 30°C	TC	34685	34732	34769	34771	34818	36775	36819	36855	36863	36906	38972	39023	39067	39074	39117	41321	41366	41411	41417	41469
		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	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66	3.87	3.88	3.88	3.88	3.88
	95°F 35°C	TC	33950	33995	34032	34033	34079	35996	36038	36074	36081	36124	38146	38196	38238	38245	38288	40445	40489	40533	40539	40589
		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	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33	4.57	4.57	4.58	4.58	4.59
	104°F 40°C	TC	28332	28370	28401	28402	28440	30040	30075	30105	30111	30147	31834	31876	31911	31917	31953	33752	33789	33826	33831	33873
		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	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14
	110°F 43°C	TC	24962	24995	25022	25023	25057	26466	26497	26523	26529	26560	28047	28084	28115	28120	28151	29737	29769	29802	29806	29844
		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	3.24	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	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88
	115°F 46°C	TC	20079	20106	20127	20128	20156	21289	21314	21335	21339	21365	22561	22590	22615	22619	22645	23920	23946	23972	23976	24006
		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	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35
	122°F 50°C	TC	13568	13587	13601	13602	13620	14386	14403	14417	14420	14437	15246	15265	15282	15285	15302	16164	16182	16199	16202	16222
		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	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.67	2.64	2.64	2.64

Table 7 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1094	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	37993	38044	38085	38086	38138	40282	40330	40370	40378	40426	42689	42744	42792	42800	42848	45261	45310	45360	45367	45423
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59
	-4°F 20°C	TC	40915	40970	41014	41016	41072	43381	43432	43475	43484	43535	45973	46032	46084	46092	46144	48743	48796	48849	48856	48917
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79
	0°F 17.8°C	TC	42214	42271	42316	42318	42375	44758	44811	44855	44864	44918	47432	47494	47547	47556	47609	50290	50345	50400	50407	50470
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88
	5°F 15°C	TC	43838	43897	43944	43946	44005	46480	46535	46581	46590	46645	49257	49320	49375	49385	49440	52224	52281	52338	52346	52411
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99
	14°F 10°C	TC	50324	50392	50446	50449	50517	53357	53420	53473	53484	53547	56545	56618	56681	56692	56755	59952	60017	60082	60092	60167
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.57	3.58	3.58	3.58	3.59
	17°F 10°C	TC	52487	52557	52614	52616	52687	55650	55716	55771	55782	55848	58974	59051	59117	59128	59194	62528	62596	62664	62674	62752
		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	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79
	23°F 5°C	TC	49665	49732	49786	49788	49855	52658	52721	52773	52783	52846	55804	55877	55939	55950	56012	59167	59231	59296	59305	59379
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61
	35°F 1.7°C	TC	44023	44082	44129	44131	44191	46676	46731	46777	46787	46842	49464	49529	49584	49593	49648	52445	52502	52559	52567	52633
		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	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26
	41°F 5°C	TC	46160	46222	46272	46274	46336	48942	49000	49048	49058	49116	51866	51933	51991	52001	52059	54991	55051	55110	55119	55188
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	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	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51
	47°F 8.3°C	TC	48297	48362	48414	48416	48482	51208	51268	51319	51329	51390	54267	54338	54398	54408	54469	57537	57599	57662	57671	57743
		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	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77
	50°F 10°C	TC	47964	48028	48080	48082	48147	50854	50915	50965	50975	51035	53893	53963	54023	54033	54093	57140	57202	57264	57273	57344
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.78
	59°F 15°C	TC	46964	47027	47078	47080	47143	49794	49853	49902	49912	49972	52769	52838	52897	52906	52965	55949	56009	56070	56079	56149
		S/T	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	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.38	3.38	3.38	3.39	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.79	3.80	3.80	3.80	3.81
	68°F 20°C	TC	45964	46026	46075	46078	46140	48734	48792	48840	48850	48908	51646	51713	51770	51780	51838	54757	54817	54877	54885	54953
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84
	77°F 25°C	TC	44964	45025	45073	45075	45136	47674	47730	47778	47787	47844	50522	50588	50644	50654	50710	53566	53624	53683	53691	53758
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.86	3.87	3.87
	82°F 27.8°C	TC	44292	44352	44399	44401	44461	46961	47017	47063	47073	47129	49767	49832	49887	49897	49952	52766	52823	52881	52889	52955
		S/T	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	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	3.41	3.42	3.42	3.42	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08
	86°F 30°C	TC	43607	43666	43713	43715	43774	46235	46290	46336	46345	46400	48998	49061	49116	49125	49180	51950	52006	52063	52071	52136
		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	3.76	3.77	3.77	3.77	3.78	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00	4.23	4.23	4.24	4.24	4.24	4.48	4.49	4.49	4.49	4.50
	95°F 35°C	TC	42067	42123	42169	42171	42228	44602	44655	44699	44708	44761	47267	47328	47381	47390	47443	50115	50169	50224	50232	50294
		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	4.54	4.55	4.56	4.56	4.56	4.82	4.82	4.83	4.83	4.84	5.11	5.11	5.12	5.12	5.13	5.41	5.42	5.43	5.43	5.43
	104°F 40°C	TC	36126	36175	36214	36216	36264	38304	38349	38387	38394	38440	40592	40645	40690	40698	40743	43038	43085	43131	43138	43192
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	4.28	4.29	4.29	4.29	4.30	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83	5.10	5.10	5.11	5.11	5.12
	110°F 43°C	TC	32562	32606	32641	32643	32687	34525	34565	34600	34606	34647	36587	36635	36676	36682	36723	38792	38834	38876	38882	38931
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	4.12	4.13	4.13	4.13	4.14	4.37	4.37	4.38	4.38	4.39	4.63	4.64	4.64	4.64	4.65	4.91	4.92	4.92	4.92	4.93
	115°F 46°C	TC	25620	25655	25682	25684	25718	27164	27197	27223	27229	27261	28787	28825	28857	28862	28894	30522	30555	30588	30593	30631
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06
	122°F 50°C	TC	16365	16387	16404	16405	16427	17351	17371	17389	17392	17413	18387	18411	18432	18435	18456	19495	19517	19538	19541	19565
		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	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90

Table 7 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1282	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	40132	40186	40229	40231	40285	42551	42601	42643	42652	42702	45093	45151	45202	45210	45261	47810	47862	47914	47921	47981
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	-4°F 20°C	TC	43219	43277	43324	43326	43384	45824	45878	45923	45932	45987	48561	48625	48679	48688	48742	51487	51543	51600	51608	51672
		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	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.95
	0°F 17.8°C	TC	44591	44651	44699	44701	44762	47279	47335	47381	47391	47447	50103	50168	50224	50233	50290	53122	53180	53238	53246	53312
		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	0.78
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04
	5°F 15°C	TC	46306	46369	46419	46421	46483	49097	49155	49204	49213	49272	52030	52098	52156	52166	52224	55165	55225	55285	55294	55363
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16
	14°F 10°C	TC	53158	53230	53287	53289	53361	56362	56428	56484	56495	56562	59729	59807	59873	59884	59951	63328	63397	63466	63476	63555
		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	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79
	17°F 10°C	TC	55442	55517	55576	55579	55654	58783	58853	58911	58923	58993	62295	62376	62446	62457	62527	66049	66121	66192	66203	66285
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	3.34	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00
	23°F 5°C	TC	52462	52533	52589	52591	52662	55624	55689	55744	55755	55822	58947	59023	59089	59100	59166	62498	62566	62634	62644	62722
		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	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
	35°F 1.7°C	TC	46502	46564	46614	46617	46679	49304	49363	49411	49421	49480	52250	52318	52376	52386	52444	55398	55458	55519	55527	55596
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44
	41°F 5°C	TC	48759	48825	48877	48880	48946	51698	51759	51810	51820	51882	54786	54858	54919	54929	54990	58087	58150	58214	58223	58295
		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	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71
	47°F 8.3°C	TC	51017	51085	51140	51143	51212	54091	54155	54209	54220	54284	57323	57397	57461	57472	57536	60777	60843	60909	60918	60994
		S/T	0.44	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98
	50°F 10°C	TC	50665	50733	50787	50790	50858	53718	53782	53835	53845	53909	56927	57001	57065	57075	57139	60357	60423	60489	60498	60573
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.98	3.98	3.98	3.99	3.99
	59°F 15°C	TC	49608	49675	49729	49731	49798	52598	52660	52712	52723	52785	55741	55813	55875	55886	55948	59099	59163	59228	59237	59311
		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	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
	68°F 20°C	TC	48552	48618	48670	48672	48738	51478	51539	51590	51600	51662	54554	54625	54686	54696	54757	57841	57904	57967	57976	58048
		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	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61	3.81	3.82	3.82	3.82	3.83	4.04	4.05	4.05	4.05	4.06
	77°F 25°C	TC	47496	47560	47611	47613	47678	50359	50418	50468	50478	50538	53367	53436	53496	53506	53566	56583	56644	56706	56715	56785
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.84	3.85	3.85	3.85	3.86	4.07	4.08	4.08	4.08	4.09
	82°F 27.8°C	TC	46786	46849	46900	46902	46965	49606	49665	49714	49723	49782	52570	52638	52696	52706	52765	55737	55798	55858	55867	55937
		S/T	0.47	0.55	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	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.84	4.05	4.06	4.06	4.06	4.07	4.30	4.30	4.31	4.31	4.31
	86°F 30°C	TC	46063	46125	46175	46177	46239	48839	48897	48945	48955	49013	51757	51824	51882	51891	51949	54875	54935	54995	55003	55072
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.97	3.98	3.98	3.98	3.99	4.21	4.22	4.22	4.22	4.23	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.73	4.74	4.74	4.75	4.75
	95°F 35°C	TC	44436	44495	44543	44545	44605	47114	47169	47216	47225	47281	49928	49993	50049	50058	50114	52937	52994	53052	53060	53126
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	4.80	4.81	4.81	4.81	4.82	5.09	5.10	5.10	5.10	5.11	5.39	5.40	5.41	5.41	5.41	5.72	5.73	5.73	5.73	5.74
	104°F 40°C	TC	38161	38212	38253	38255	38307	40460	40508	40548	40556	40605	42878	42933	42981	42989	43037	45461	45511	45560	45567	45624
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.80	4.80	4.81	5.08	5.09	5.09	5.09	5.10	5.39	5.39	5.40	5.40	5.41
	110°F 43°C	TC	34396	34442	34479	34481	34527	36469	36512	36548	36555	36598	38647	38698	38741	38748	38791	40976	41021	41065	41072	41123
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.89	4.90	4.90	4.90	4.91	5.19	5.19	5.20	5.20	5.20
	115°F 46°C	TC	27063	27099	27129	27130	27166	28694	28728	28756	28762	28796	30408	30448	30482	30487	30521	32240	32276	32311	32316	32356
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	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	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.80	3.81	3.81	3.81	3.82	4.03	4.04	4.04	4.04	4.05	4.27	4.28	4.28	4.28	4.29
	122°F 50°C	TC	17286	17309	17328	17329	17352	18328	18350	18368	18371	18393	19423	19448	19470	19473	19495	20593	20616	20638	20641	20667
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07

Table 7 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1471	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	42392	42449	42495	42497	42554	44947	45000	45044	45053	45107	47632	47694	47747	47756	47809	50502	50557	50612	50620	50683
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.61	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	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.71	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89
	-4°F 20°C	TC	45653	45714	45764	45766	45827	48404	48461	48509	48519	48577	51296	51363	51420	51429	51487	54387	54446	54505	54514	54581
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11
	0°F 17.8°C	TC	47102	47166	47216	47218	47282	49941	50000	50049	50059	50119	52924	52993	53052	53062	53121	56113	56174	56235	56244	56314
		S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21
	5°F 15°C	TC	48914	48980	49032	49035	49101	51862	51923	51974	51985	52046	54960	55031	55093	55103	55164	58271	58335	58398	58407	58480
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33
	14°F 10°C	TC	56152	56227	56288	56290	56366	59535	59606	59665	59677	59747	63092	63174	63245	63257	63327	66894	66967	67039	67050	67133
		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	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00
	17°F 10°C	TC	58564	58643	58706	58709	58788	62093	62167	62228	62241	62315	65803	65889	65962	65974	66048	69768	69844	69920	69931	70018
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.75	3.75	3.75	3.75	3.76	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	4.21	4.21	4.22	4.22	4.22
	23°F 5°C	TC	55416	55491	55550	55553	55628	58756	58825	58883	58895	58965	62266	62347	62416	62428	62498	66018	66090	66161	66172	66254
		S/T	0.46	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	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.02	4.02	4.02	4.03
	35°F 1.7°C	TC	49120	49186	49239	49242	49308	52081	52142	52194	52204	52266	55192	55264	55325	55336	55397	58517	58581	58645	58654	58727
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.41	3.42	3.42	3.42	3.43	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63
	41°F 5°C	TC	51505	51574	51630	51632	51702	54609	54674	54728	54738	54803	57871	57947	58011	58022	58087	61358	61425	61492	61501	61578
		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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70	3.90	3.91	3.91	3.91	3.92
	47°F 8.3°C	TC	53890	53962	54020	54023	54095	57137	57205	57261	57273	57341	60551	60629	60697	60708	60776	64199	64269	64339	64349	64429
		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	0.75	0.75	0.85
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20
	50°F 10°C	TC	53518	53590	53647	53650	53722	56743	56810	56866	56877	56945	60133	60211	60278	60289	60357	63756	63825	63895	63905	63984
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21
	59°F 15°C	TC	52402	52472	52529	52531	52602	55560	55626	55681	55692	55758	58879	58956	59022	59033	59098	62427	62495	62563	62573	62651
		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	3.55	3.56	3.56	3.56	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	3.99	4.00	4.00	4.00	4.01	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25
	68°F 20°C	TC	51286	51355	51411	51413	51482	54377	54441	54495	54506	54571	57626	57701	57765	57776	57840	61098	61164	61231	61240	61317
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28
	77°F 25°C	TC	50171	50238	50292	50295	50362	53194	53257	53310	53320	53384	56372	56445	56508	56519	56582	59769	59834	59899	59908	59983
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.83	3.84	3.84	3.84	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.30	4.31	4.31	4.31	4.32
	82°F 27.8°C	TC	49421	49487	49541	49543	49610	52399	52461	52513	52523	52586	55530	55602	55664	55674	55736	58876	58940	59004	59013	59086
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	3.81	3.82	3.82	3.82	3.82	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.28	4.29	4.29	4.29	4.30	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56
	86°F 30°C	TC	48657	48722	48775	48777	48843	51589	51650	51701	51711	51773	54671	54742	54803	54814	54875	57965	58028	58092	58101	58173
		S/T	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	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21	4.45	4.46	4.46	4.46	4.47	4.72	4.72	4.73	4.73	4.73	5.00	5.01	5.01	5.01	5.02
	95°F 35°C	TC	46938	47001	47052	47054	47117	49767	49826	49875	49885	49944	52740	52808	52867	52877	52936	55918	55978	56039	56048	56118
		S/T	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	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	5.07	5.08	5.08	5.08	5.09	5.38	5.38	5.39	5.39	5.40	5.70	5.71	5.71	5.71	5.72	6.04	6.05	6.05	6.06	6.06
	104°F 40°C	TC	40310	40364	40407	40409	40464	42739	42789	42832	42840	42891	45292	45351	45402	45410	45461	48021	48073	48126	48133	48193
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	4.78	4.78	4.79	4.79	4.79	5.06	5.07	5.07	5.08	5.08	5.37	5.37	5.38	5.38	5.39	5.69	5.70	5.70	5.70	5.71
	110°F 43°C	TC	36333	36381	36421	36422	36471	38522	38568	38606	38614	38659	40824	40877	40922	40930	40976	43283	43330	43378	43384	43438
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	4.60	4.60	4.61	4.61	4.62	4.88	4.88	4.89	4.89	4.89	5.17	5.17	5.18	5.18	5.19	5.48	5.48	5.49	5.49	5.50
	115°F 46°C	TC	28587	28625	28656	28658	28696	30310	30346	30376	30382	30418	32121	32162	32198	32204	32240	34056	34093	34130	34135	34178
		S/T	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98
		PI	3.79	3.79	3.80	3.80	3.80	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53
	122°F 50°C	TC	18260	18284	18304	18305	18329	19360	19383	19402	19406	19429	20517	20543	20566	20570	20593	21753	21776	21800	21803	21831
		S/T	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.78	0.88	0.88	1.00
		PI	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24

Table 7 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1600	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	44779	44839	44888	44890	44950	47478	47534	47581	47590	47647	50314	50380	50436	50445	50501	53346	53404	53462	53470	53537
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05
	-4°F 20°C	TC	48224	48288	48341	48343	48408	51130	51190	51241	51251	51312	54185	54255	54315	54325	54386	57449	57512	57574	57583	57655
		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	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29
	0°F 17.8°C	TC	49755	49821	49875	49877	49945	52753	52815	52868	52878	52941	55905	55977	56040	56050	56113	59273	59338	59402	59411	59485
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39
	5°F 15°C	TC	51668	51738	51793	51796	51866	54782	54847	54901	54912	54977	58055	58130	58195	58206	58271	61553	61620	61687	61696	61773
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52
	14°F 10°C	TC	59313	59393	59457	59460	59540	62888	62962	63025	63037	63112	66645	66732	66806	66819	66893	70661	70737	70814	70825	70914
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.97	3.98	3.98	3.98	3.99	4.21	4.22	4.22	4.22	4.23
	17°F 10°C	TC	61862	61945	62012	62015	62098	65590	65668	65733	65745	65824	69509	69599	69676	69689	69767	73697	73777	73857	73869	73961
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97	4.19	4.20	4.20	4.20	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46
	23°F 5°C	TC	58537	58615	58679	58681	58760	62064	62138	62199	62212	62285	65772	65858	65931	65943	66017	69735	69811	69887	69898	69985
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25
	35°F 1.7°C	TC	51886	51956	52012	52014	52085	55013	55078	55133	55144	55209	58300	58376	58441	58452	58517	61813	61880	61947	61957	62034
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.84
	41°F 5°C	TC	54405	54478	54537	54539	54613	57684	57752	57809	57821	57889	61130	61210	61278	61289	61358	64813	64884	64954	64965	65045
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.89	3.89	3.90	3.90	3.90	4.12	4.13	4.13	4.13	4.14
	47°F 8.3°C	TC	56924	57001	57062	57065	57142	60355	60426	60486	60498	60570	63960	64044	64115	64127	64198	67814	67888	67962	67972	68057
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73	3.94	3.94	3.95	3.95	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.43	4.44
	50°F 10°C	TC	56531	56607	56668	56671	56747	59938	60009	60068	60080	60152	63519	63602	63672	63684	63755	67346	67419	67493	67503	67587
		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	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	4.18	4.19	4.19	4.20	4.20	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45
	59°F 15°C	TC	55353	55427	55487	55489	55564	58689	58758	58816	58828	58898	62195	62276	62345	62357	62426	65942	66014	66086	66096	66178
		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	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.47	4.48	4.48	4.48	4.49
	68°F 20°C	TC	54174	54247	54306	54308	54381	57439	57507	57564	57575	57644	60871	60950	61018	61029	61097	64538	64609	64679	64689	64769
		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	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.02	4.02	4.02	4.03	4.25	4.26	4.26	4.26	4.27	4.51	4.51	4.52	4.52	4.53
	77°F 25°C	TC	52996	53067	53124	53127	53198	56190	56256	56312	56323	56390	59547	59624	59690	59702	59768	63134	63203	63272	63282	63361
		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	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30	4.55	4.55	4.56	4.56	4.56
	82°F 27.8°C	TC	52204	52274	52330	52333	52403	55350	55415	55470	55481	55547	58657	58733	58798	58809	58875	62191	62258	62326	62336	62414
		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	4.02	4.03	4.03	4.03	4.04	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.80	4.81	4.81
	86°F 30°C	TC	51397	51466	51521	51524	51593	54494	54559	54613	54623	54688	57750	57825	57889	57900	57965	61229	61296	61363	61372	61449
		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	4.43	4.44	4.45	4.45	4.45	4.70	4.71	4.71	4.71	4.72	4.98	4.99	4.99	5.00	5.00	5.28	5.29	5.29	5.29	5.30
	95°F 35°C	TC	49581	49648	49701	49703	49770	52569	52631	52683	52694	52756	55710	55782	55844	55855	55917	59066	59131	59195	59204	59278
		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	5.36	5.36	5.37	5.37	5.38	5.68	5.69	5.69	5.69	5.70	6.02	6.03	6.03	6.03	6.04	6.38	6.39	6.39	6.40	6.40
	104°F 40°C	TC	42579	42637	42683	42685	42742	45145	45199	45244	45253	45306	47843	47905	47958	47967	48021	50725	50780	50836	50844	50907
		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	5.04	5.05	5.06	5.06	5.06	5.35	5.35	5.36	5.36	5.37	5.67	5.68	5.68	5.68	5.69	6.01	6.02	6.02	6.02	6.03
	110°F 43°C	TC	38379	38430	38472	38473	38525	40691	40740	40780	40788	40836	43122	43179	43227	43235	43283	45721	45770	45820	45827	45884
		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	4.86	4.86	4.87	4.87	4.88	5.15	5.16	5.16	5.16	5.17	5.46	5.46	5.47	5.47	5.48	5.79	5.79	5.80	5.80	5.81
	115°F 46°C	TC	30197	30237	30270	30271	30312	32017	32054	32086	32092	32131	33929	33973	34011	34018	34056	35974	36013	36052	36058	36102
		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	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.51	4.77	4.77	4.78	4.78	4.79
	122°F 50°C	TC	19288	19314	19334	19335	19361	20450	20474	20495	20499	20523	21672	21700	21724	21728	21752	22978	23003	23028	23031	23060
		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	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42

Table 8 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1135	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	39395	39448	39490	39492	39545	41769	41818	41860	41868	41917	44264	44322	44371	44379	44429	46931	46982	47033	47041	47099
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43
	-4°F 20°C	TC	42425	42482	42528	42530	42587	44982	45035	45079	45088	45142	47669	47731	47784	47793	47846	50541	50596	50651	50659	50722
		S/T	0.35	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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62
	0°F 17.8°C	TC	43772	43831	43878	43880	43939	46410	46465	46511	46520	46575	49182	49246	49301	49310	49365	52146	52202	52259	52267	52333
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
	5°F 15°C	TC	45455	45516	45566	45568	45629	48195	48252	48299	48309	48366	51074	51140	51197	51207	51264	54151	54210	54269	54278	54345
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	14°F 10°C	TC	43433	43491	43538	43540	43599	46050	46105	46150	46159	46214	48801	48865	48919	48928	48983	51742	51798	51854	51863	51927
		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	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78
	17°F 10°C	TC	42759	42816	42862	42864	42922	45335	45389	45434	45443	45497	48044	48106	48160	48169	48223	50939	50994	51050	51058	51121
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77
	23°F 5°C	TC	42425	42482	42527	42529	42587	44981	45035	45079	45088	45141	47669	47731	47784	47793	47846	50541	50596	50651	50659	50722
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68
	35°F 1.7°C	TC	41756	41813	41858	41860	41916	44273	44325	44369	44378	44431	46918	46979	47031	47040	47093	49745	49799	49853	49861	49923
		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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	41°F 5°C	TC	40284	40339	40382	40384	40438	42712	42763	42805	42814	42864	45264	45323	45373	45382	45432	47991	48043	48096	48103	48163
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	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
		PI	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	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
	47°F 8.3°C	TC	38813	38865	38907	38908	38961	41152	41200	41241	41249	41298	43610	43667	43715	43724	43772	46238	46288	46338	46346	46403
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25
	50°F 10°C	TC	38972	39024	39066	39068	39121	41321	41369	41410	41419	41468	43789	43846	43895	43903	43952	46428	46478	46529	46536	46594
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	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
	59°F 15°C	TC	39450	39503	39546	39547	39601	41828	41877	41918	41927	41977	44327	44384	44434	44442	44491	46997	47048	47100	47107	47166
		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	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63
	68°F 20°C	TC	39928	39982	40025	40027	40081	42335	42385	42427	42435	42485	44864	44922	44972	44981	45031	47567	47619	47670	47678	47737
		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	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92
	77°F 25°C	TC	40406	40461	40504	40506	40561	42842	42892	42935	42943	42994	45401	45460	45511	45519	45570	48137	48189	48241	48249	48309
		S/T	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	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20
	82°F 27.8°C	TC	40158	40212	40255	40257	40311	42578	42628	42671	42679	42730	45122	45180	45231	45239	45290	47840	47892	47945	47952	48012
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	2.93	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51
	86°F 30°C	TC	39310	39363	39405	39407	39460	41679	41728	41770	41778	41828	44169	44227	44276	44284	44334	46830	46881	46932	46940	46998
		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	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93
	95°F 35°C	TC	37403	37453	37493	37495	37545	39657	39704	39743	39751	39798	42026	42080	42127	42135	42182	44558	44606	44655	44662	44718
		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	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36	4.60	4.61	4.61	4.61	4.62	4.88	4.88	4.89	4.89	4.90
	104°F 40°C	TC	31191	31233	31267	31268	31311	33071	33110	33143	33150	33189	35047	35093	35132	35138	35177	37159	37199	37240	37245	37292
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	4.18	4.19	4.19	4.19	4.20	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45
	110°F 43°C	TC	27465	27502	27531	27533	27570	29120	29154	29183	29189	29224	30860	30900	30934	30940	30974	32719	32755	32790	32795	32836
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	0.76
		PI	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18
	115°F 46°C	TC	21086	21114	21137	21138	21167	22357	22383	22405	22410	22436	23692	23723	23750	23754	23781	25120	25147	25175	25179	25210
		S/T	0.42	0.50	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	2.85	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41
	122°F 50°C	TC	12581	12598	12611	12612	12629	13339	13355	13368	13371	13387	14136	14154	14170	14173	14189	14988	15004	15020	15023	15041
		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	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38

Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.

Table 8 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1359	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	43650	43709	43756	43758	43817	46281	46336	46381	46390	46446	49046	49109	49164	49173	49228	52001	52057	52114	52122	52187
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	-4°F 20°C	TC	47008	47071	47122	47124	47187	49841	49900	49949	49959	50018	52818	52887	52946	52956	53015	56001	56062	56123	56132	56201
		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	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
	0°F 17.8°C	TC	48500	48565	48618	48620	48685	51423	51484	51535	51545	51606	54495	54566	54627	54637	54698	57779	57842	57904	57914	57986
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99
	5°F 15°C	TC	50366	50433	50488	50490	50558	53401	53464	53517	53527	53591	56591	56665	56728	56738	56802	60001	60066	60132	60141	60216
		S/T	0.40	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	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11
	14°F 10°C	TC	48125	48189	48241	48243	48308	51025	51085	51136	51146	51206	54073	54143	54204	54214	54274	57331	57394	57456	57465	57536
		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	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08
	17°F 10°C	TC	47377	47441	47492	47494	47558	50233	50292	50342	50352	50412	53234	53303	53362	53372	53432	56441	56503	56564	56573	56643
		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	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07
	23°F 5°C	TC	47007	47071	47121	47123	47187	49840	49899	49949	49958	50018	52818	52887	52946	52955	53014	56000	56061	56122	56131	56201
		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	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97
	35°F 1.7°C	TC	46267	46329	46379	46381	46444	49055	49114	49162	49172	49230	51986	52054	52112	52121	52180	55118	55178	55238	55247	55316
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79
	41°F 5°C	TC	44636	44696	44744	44746	44807	47326	47382	47429	47438	47495	50154	50219	50275	50284	50340	53175	53233	53291	53300	53366
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64
	47°F 8.3°C	TC	43005	43063	43109	43111	43169	45597	45651	45696	45705	45759	48321	48384	48438	48447	48501	51232	51288	51344	51352	51416
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49
	50°F 10°C	TC	43182	43240	43286	43288	43347	45784	45838	45884	45893	45947	48519	48583	48637	48646	48700	51443	51499	51555	51563	51627
		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	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60
	59°F 15°C	TC	43712	43770	43818	43820	43879	46346	46401	46447	46456	46511	49115	49179	49233	49243	49298	52074	52131	52187	52196	52261
		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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91
	68°F 20°C	TC	44241	44301	44349	44351	44410	46908	46963	47010	47019	47075	49710	49775	49830	49839	49895	52705	52763	52820	52828	52894
		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	0.59	0.66	0.66	0.76
		PI	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	77°F 25°C	TC	44771	44832	44880	44882	44942	47469	47526	47573	47582	47639	50305	50371	50427	50436	50493	53337	53394	53453	53461	53528
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	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
		PI	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55
	82°F 27.8°C	TC	44496	44556	44604	44606	44666	47177	47233	47280	47289	47345	49996	50061	50117	50126	50182	53008	53066	53124	53132	53198
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89
	86°F 30°C	TC	43557	43615	43662	43664	43723	46181	46236	46282	46291	46346	48941	49004	49059	49068	49123	51889	51946	52002	52010	52075
		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	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.87	3.87	3.87	3.88	3.88	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36
	95°F 35°C	TC	41443	41499	41543	41545	41601	43940	43992	44036	44045	44097	46566	46626	46678	46687	46739	49371	49425	49479	49486	49548
		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	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83	5.10	5.11	5.11	5.11	5.12	5.41	5.41	5.42	5.42	5.43
	104°F 40°C	TC	34561	34607	34645	34646	34693	36644	36687	36723	36731	36774	38833	38883	38927	38934	38977	41173	41217	41262	41269	41320
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65	4.91	4.92	4.93	4.93	4.93
	110°F 43°C	TC	30432	30473	30505	30507	30548	32266	32304	32336	32342	32380	34193	34238	34276	34282	34320	36253	36293	36332	36338	36383
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.64
	115°F 46°C	TC	23364	23395	23420	23421	23453	24772	24801	24826	24831	24860	26252	26286	26315	26320	26349	27833	27864	27894	27898	27933
		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	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.55	3.56	3.56	3.56	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78
	122°F 50°C	TC	13940	13959	13974	13974	13993	14780	14798	14812	14815	14833	15663	15683	15701	15704	15721	16607	16625	16643	16646	16666
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64

Table 8 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1582	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	48365	48430	48483	48485	48550	51280	51341	51392	51402	51463	54344	54414	54475	54485	54546	57618	57681	57744	57753	57824
		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	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	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	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98
	-4°F 20°C	TC	52086	52156	52212	52214	52285	55225	55290	55345	55356	55421	58524	58600	58665	58676	58742	62050	62118	62185	62195	62273
		S/T	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	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21
	0°F 17.8°C	TC	53739	53812	53870	53872	53945	56978	57045	57102	57113	57181	60382	60460	60528	60539	60607	64020	64090	64160	64170	64249
		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	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32
	5°F 15°C	TC	55806	55881	55941	55944	56019	59169	59239	59298	59310	59380	62704	62786	62856	62868	62938	66482	66555	66627	66638	66721
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	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	0.79
		PI	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44
	14°F 10°C	TC	53323	53395	53452	53455	53527	56537	56604	56659	56671	56738	59914	59992	60059	60070	60137	63524	63593	63663	63672	63752
		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	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41
	17°F 10°C	TC	52495	52566	52623	52625	52696	55659	55725	55780	55791	55857	58984	59061	59127	59138	59204	62538	62606	62674	62684	62762
		S/T	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	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40
	23°F 5°C	TC	52085	52155	52212	52214	52284	55224	55290	55344	55355	55421	58524	58600	58665	58676	58741	62050	62117	62185	62194	62272
		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	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30
	35°F 1.7°C	TC	51265	51334	51389	51392	51461	54355	54419	54473	54483	54548	57602	57677	57741	57752	57816	61073	61139	61206	61215	61291
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09
	41°F 5°C	TC	49458	49524	49578	49580	49647	52438	52501	52552	52563	52625	55571	55644	55706	55716	55778	58920	58984	59048	59057	59131
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92
	47°F 8.3°C	TC	47651	47715	47766	47768	47833	50522	50582	50632	50642	50702	53541	53610	53670	53680	53740	56767	56828	56890	56899	56970
		S/T	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	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76
	50°F 10°C	TC	47846	47911	47962	47965	48029	50730	50790	50840	50850	50911	53761	53831	53891	53901	53961	57000	57062	57124	57133	57204
		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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88
	59°F 15°C	TC	48434	48499	48551	48553	48619	51352	51413	51464	51474	51535	54420	54491	54552	54562	54623	57699	57762	57825	57834	57906
		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	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23
	68°F 20°C	TC	49021	49087	49139	49142	49208	51975	52036	52088	52098	52160	55080	55152	55213	55223	55285	58399	58462	58526	58535	58608
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58
	77°F 25°C	TC	49608	49674	49728	49730	49797	52597	52660	52712	52722	52785	55740	55812	55874	55885	55947	59098	59162	59227	59236	59310
		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	0.75	0.75	0.85
		PI	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.70	3.70	3.70	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93
	82°F 27.8°C	TC	49302	49369	49422	49424	49491	52274	52336	52387	52398	52460	55397	55469	55531	55541	55603	58735	58798	58862	58871	58945
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.30	4.30	4.30	4.31
	86°F 30°C	TC	48262	48327	48379	48381	48446	51170	51231	51281	51291	51352	54227	54298	54358	54368	54429	57495	57557	57620	57629	57700
		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	4.04	4.05	4.05	4.05	4.06	4.28	4.29	4.29	4.29	4.30	4.54	4.55	4.55	4.55	4.56	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83
	95°F 35°C	TC	45920	45981	46031	46033	46095	48687	48745	48793	48803	48860	51596	51663	51720	51730	51788	54705	54764	54824	54832	54900
		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	5.03	5.03	5.04	5.04	5.05	5.33	5.34	5.34	5.34	5.35	5.65	5.66	5.66	5.66	5.67	5.99	6.00	6.00	6.00	6.01
	104°F 40°C	TC	38294	38346	38387	38389	38441	40602	40650	40690	40698	40747	43028	43084	43132	43140	43188	45620	45670	45720	45727	45784
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	4.57	4.58	4.58	4.58	4.59	4.85	4.85	4.86	4.86	4.86	5.14	5.14	5.15	5.15	5.16	5.45	5.45	5.46	5.46	5.46
	110°F 43°C	TC	33719	33764	33801	33802	33848	35751	35793	35829	35836	35878	37887	37936	37978	37985	38028	40170	40213	40257	40263	40314
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.87	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	4.30	4.30	4.31	4.31	4.31	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.83	4.83	4.84	4.84	4.85	5.12	5.12	5.13	5.13	5.14
	115°F 46°C	TC	25888	25922	25950	25951	25986	27448	27480	27507	27513	27545	29088	29125	29158	29163	29196	30840	30874	30907	30912	30951
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.94	3.94	3.95	3.95	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19
	122°F 50°C	TC	15446	15467	15483	15484	15505	16377	16396	16412	16415	16435	17355	17378	17397	17400	17420	18401	18421	18441	18444	18467
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93

Table 8 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1806	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	53590	53662	53720	53722	53795	56820	56887	56943	56954	57022	60214	60292	60360	60371	60438	63842	63912	63981	63991	64071
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31
	-4°F 20°C	TC	57712	57790	57852	57855	57933	61190	61263	61323	61335	61408	64846	64930	65003	65015	65087	68753	68828	68903	68914	68999
		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	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56
	0°F 17.8°C	TC	59544	59625	59689	59691	59772	63133	63208	63270	63283	63358	66905	66992	67066	67079	67154	70936	71013	71090	71101	71190
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.45	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67
	5°F 15°C	TC	61835	61918	61984	61987	62071	65561	65639	65704	65717	65795	69478	69568	69646	69659	69736	73664	73744	73824	73836	73928
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.81	3.81	3.81	3.81
	14°F 10°C	TC	59083	59163	59226	59229	59309	62644	62718	62780	62792	62867	66386	66473	66547	66559	66633	70386	70463	70540	70551	70638
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.77	3.77	3.77	3.77	3.78
	17°F 10°C	TC	58166	58244	58307	58310	58388	61671	61744	61805	61818	61891	65356	65441	65514	65526	65599	69294	69369	69445	69455	69542
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77
	23°F 5°C	TC	57712	57789	57852	57854	57932	61190	61262	61323	61335	61408	64845	64930	65002	65014	65087	68752	68827	68902	68913	68999
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.05	3.06	3.06	3.06	3.07	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65
	35°F 1.7°C	TC	56803	56879	56941	56943	57020	60226	60297	60357	60369	60441	63824	63907	63978	63990	64062	67670	67743	67817	67828	67912
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42
	41°F 5°C	TC	54801	54874	54933	54936	55010	58103	58172	58229	58241	58310	61574	61654	61723	61735	61803	65284	65355	65426	65437	65518
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24
	47°F 8.3°C	TC	52798	52869	52926	52928	53000	55980	56046	56102	56113	56179	59324	59402	59468	59479	59545	62899	62967	63036	63046	63124
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06
	50°F 10°C	TC	53015	53086	53143	53146	53217	56210	56276	56332	56343	56410	59568	59645	59712	59723	59790	63157	63226	63295	63305	63383
		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	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	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19
	59°F 15°C	TC	53665	53738	53796	53798	53870	56900	56967	57023	57035	57102	60299	60377	60445	60456	60523	63932	64002	64071	64081	64161
		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	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	3.37	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58
	68°F 20°C	TC	54316	54389	54448	54450	54523	57589	57657	57714	57726	57794	61030	61109	61177	61189	61257	64707	64777	64848	64858	64939
		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	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97
	77°F 25°C	TC	54966	55040	55100	55102	55176	58279	58348	58406	58417	58487	61761	61841	61910	61921	61991	65482	65553	65625	65635	65717
		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	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88	4.09	4.10	4.10	4.11	4.11	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36
	82°F 27.8°C	TC	54628	54702	54761	54763	54837	57920	57989	58046	58058	58127	61381	61461	61529	61541	61609	65079	65150	65221	65231	65312
		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	3.99	4.00	4.00	4.00	4.01	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.48	4.49	4.50	4.50	4.50	4.75	4.76	4.76	4.77	4.77
	86°F 30°C	TC	53475	53547	53605	53607	53679	56698	56765	56821	56832	56900	60085	60163	60230	60241	60309	63705	63775	63844	63854	63933
		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	4.48	4.48	4.49	4.49	4.49	4.75	4.75	4.76	4.76	4.76	5.03	5.04	5.04	5.04	5.05	5.33	5.34	5.35	5.35	5.35
	95°F 35°C	TC	50880	50949	51003	51006	51074	53946	54010	54064	54074	54138	57169	57244	57307	57318	57382	60614	60680	60746	60755	60831
		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	5.57	5.58	5.58	5.59	5.59	5.91	5.91	5.92	5.92	5.93	6.26	6.27	6.28	6.28	6.28	6.64	6.64	6.65	6.65	6.66
	104°F 40°C	TC	42431	42488	42534	42536	42593	44988	45041	45086	45095	45148	47676	47738	47791	47800	47853	50548	50603	50658	50666	50729
		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	5.06	5.07	5.08	5.08	5.08	5.37	5.38	5.38	5.38	5.39	5.69	5.70	5.70	5.71	5.71	6.03	6.04	6.05	6.05	6.06
	110°F 43°C	TC	37361	37412	37452	37454	37504	39613	39660	39699	39707	39754	41980	42034	42081	42089	42136	44509	44557	44606	44613	44668
		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	4.76	4.77	4.77	4.77	4.78	5.05	5.05	5.06	5.06	5.07	5.35	5.36	5.36	5.36	5.37	5.67	5.68	5.68	5.68	5.69
	115°F 46°C	TC	28684	28723	28754	28755	28794	30413	30449	30479	30485	30521	32230	32272	32308	32314	32350	34172	34209	34246	34251	34294
		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	3.88	3.89	3.89	3.89	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.36	4.37	4.37	4.37	4.38	4.63	4.63	4.64	4.64	4.64
	122°F 50°C	TC	17114	17137	17156	17157	17180	18146	18167	18185	18189	18210	19230	19255	19276	19280	19301	20388	20411	20433	20436	20461
		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	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24

Table 9 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBCA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
753	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	28792	28831	28862	28863	28902	30527	30563	30593	30599	30636	32351	32393	32429	32435	32471	34300	34337	34375	34380	34423
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73
	-4°F 20°C	TC	31007	31048	31082	31083	31125	32875	32914	32947	32953	32992	34839	34885	34923	34930	34969	36939	36979	37019	37025	37071
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	0°F 17.8°C	TC	31991	32034	32069	32070	32113	33919	33959	33993	33999	34040	35945	35992	36032	36039	36079	38111	38153	38194	38200	38248
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	5°F 15°C	TC	33221	33266	33302	33303	33348	35223	35265	35300	35307	35349	37328	37376	37418	37425	37467	39577	39620	39663	39669	39719
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00
	14°F 10°C	TC	32363	32407	32442	32443	32487	34314	34354	34388	34395	34436	36364	36411	36451	36458	36499	38555	38597	38639	38645	38693
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22
	17°F 10°C	TC	32077	32120	32155	32156	32200	34010	34051	34084	34091	34131	36042	36089	36129	36136	36176	38214	38255	38297	38303	38351
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	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	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29
	23°F 5°C	TC	31540	31582	31616	31618	31660	33441	33480	33513	33520	33560	35439	35485	35524	35531	35570	37574	37615	37656	37661	37708
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36
	35°F 1.7°C	TC	30465	30506	30539	30541	30582	32301	32340	32372	32378	32416	34231	34276	34314	34320	34359	36294	36333	36373	36378	36424
		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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	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
	41°F 5°C	TC	29877	29918	29950	29951	29992	31678	31716	31747	31753	31791	33571	33614	33652	33658	33695	35593	35632	35671	35676	35721
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		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	2.35
	47°F 8.3°C	TC	29290	29329	29360	29362	29401	31055	31091	31122	31128	31165	32910	32953	32989	32996	33032	34893	34931	34969	34974	35018
		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	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	50°F 10°C	TC	29646	29686	29718	29719	29760	31433	31470	31501	31507	31545	33311	33354	33391	33398	33435	35318	35356	35395	35400	35444
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	59°F 15°C	TC	30717	30758	30791	30793	30834	32568	32606	32639	32645	32684	34514	34558	34597	34603	34642	36593	36633	36673	36678	36724
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32
	68°F 20°C	TC	31787	31830	31864	31866	31909	33703	33743	33776	33783	33823	35716	35763	35803	35809	35849	37868	37909	37951	37957	38004
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43
	77°F 25°C	TC	32857	32902	32937	32939	32983	34838	34879	34913	34920	34962	36919	36967	37008	37015	37056	39143	39186	39229	39235	39284
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54
	82°F 27.8°C	TC	32700	32744	32779	32781	32825	34671	34712	34746	34753	34794	36742	36790	36831	36838	36879	38956	38998	39041	39047	39095
		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	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	86°F 30°C	TC	31625	31667	31701	31703	31746	33531	33570	33603	33610	33650	35534	35580	35620	35626	35666	37675	37716	37757	37763	37810
		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	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06
	95°F 35°C	TC	29206	29245	29276	29278	29317	30966	31002	31033	31039	31076	32816	32858	32895	32901	32938	34793	34831	34869	34874	34918
		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	3.18	3.19	3.19	3.19	3.20	3.38	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
	104°F 40°C	TC	23821	23853	23879	23880	23912	25256	25286	25311	25316	25346	26765	26800	26830	26835	26865	28378	28409	28440	28444	28480
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24
	110°F 43°C	TC	20590	20618	20640	20641	20669	21831	21857	21878	21883	21909	23135	23165	23191	23195	23221	24529	24556	24582	24586	24617
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
	115°F 46°C	TC	16974	16997	17015	17016	17039	17997	18018	18036	18039	18061	19072	19097	19118	19122	19143	20221	20243	20265	20268	20293
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57
	122°F 50°C	TC	12152	12169	12182	12182	12199	12885	12900	12913	12915	12931	13654	13672	13687	13690	13705	14477	14493	14509	14511	14529
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.87
		PI	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13

Table 9 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
853	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	30731	30773	30806	30807	30849	32583	32622	32654	32661	32699	34530	34575	34613	34620	34658	36610	36650	36690	36696	36742
		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	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85
	-4°F 20°C	TC	33095	33140	33175	33177	33222	35090	35131	35166	35173	35215	37186	37234	37276	37283	37324	39427	39469	39512	39519	39568
		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	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99
	0°F 17.8°C	TC	34146	34192	34229	34230	34276	36204	36246	36282	36289	36333	38367	38416	38459	38466	38509	40678	40722	40767	40773	40824
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	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
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05
	5°F 15°C	TC	35459	35507	35545	35547	35595	37596	37641	37678	37685	37730	39842	39894	39938	39946	39990	42243	42289	42335	42341	42394
		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	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13
	14°F 10°C	TC	34543	34590	34627	34628	34675	36625	36668	36705	36712	36755	38813	38863	38907	38914	38957	41152	41196	41241	41248	41299
		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	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37
	17°F 10°C	TC	34238	34284	34321	34322	34369	36301	36344	36380	36387	36430	38470	38520	38563	38570	38613	40788	40832	40877	40883	40934
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
	23°F 5°C	TC	33664	33710	33746	33747	33793	35693	35735	35771	35778	35820	37826	37875	37917	37924	37966	40105	40148	40192	40198	40248
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	35°F 1.7°C	TC	32517	32561	32596	32598	32642	34477	34518	34552	34559	34600	36537	36584	36625	36632	36673	38738	38780	38823	38829	38877
		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	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68
	41°F 5°C	TC	31890	31933	31967	31969	32012	33812	33852	33885	33892	33932	35832	35878	35918	35925	35965	37991	38032	38073	38079	38127
		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	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50
	47°F 8.3°C	TC	31262	31304	31338	31340	31382	33146	33186	33218	33225	33264	35127	35172	35212	35218	35257	37243	37284	37324	37330	37377
		S/T	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	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33
	50°F 10°C	TC	31643	31686	31720	31721	31764	33550	33590	33623	33630	33670	35555	35601	35640	35647	35687	37697	37738	37779	37785	37832
		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	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	59°F 15°C	TC	32786	32830	32865	32867	32911	34762	34803	34837	34844	34885	36838	36886	36927	36934	36975	39058	39100	39143	39149	39198
		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	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48
	68°F 20°C	TC	33928	33974	34010	34012	34058	35973	36015	36051	36058	36101	38122	38172	38214	38221	38264	40419	40463	40507	40513	40564
		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	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	77°F 25°C	TC	35071	35118	35156	35157	35205	37184	37228	37265	37272	37317	39406	39457	39501	39508	39552	41780	41825	41871	41877	41930
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	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
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71
	82°F 27.8°C	TC	34903	34949	34987	34989	35036	37006	37050	37086	37094	37138	39217	39268	39312	39319	39363	41580	41625	41670	41677	41729
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	86°F 30°C	TC	33755	33800	33837	33838	33884	35789	35832	35867	35874	35917	37927	37977	38019	38026	38068	40213	40256	40300	40306	40357
		S/T	0.47	0.55	0.62	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	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27
	95°F 35°C	TC	31173	31215	31248	31250	31292	33051	33091	33123	33130	33169	35026	35072	35111	35117	35156	37137	37177	37217	37223	37270
		S/T	0.47	0.55	0.62	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	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06
	104°F 40°C	TC	25425	25460	25487	25488	25522	26958	26990	27016	27022	27054	28568	28605	28637	28642	28674	30289	30322	30355	30360	30398
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46
	110°F 43°C	TC	21977	22006	22030	22031	22061	23301	23329	23352	23357	23384	24693	24725	24753	24758	24785	26181	26210	26238	26242	26275
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10
	115°F 46°C	TC	18117	18142	18161	18162	18186	19209	19232	19251	19255	19277	20357	20383	20406	20410	20432	21583	21607	21630	21633	21660
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	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
		PI	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	122°F 50°C	TC	12971	12988	13002	13003	13020	13753	13769	13782	13785	13801	14574	14593	14609	14612	14628	15452	15469	15486	15488	15508
		S/T	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	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	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27

Table 9 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
947	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	32801	32845	32881	32882	32927	34778	34819	34854	34860	34902	36856	36904	36945	36952	36993	39076	39119	39161	39168	39216
		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	1.65	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	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97
	-4°F 20°C	TC	35324	35372	35410	35412	35459	37453	37498	37535	37542	37587	39691	39742	39787	39794	39839	42082	42128	42174	42180	42233
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	0°F 17.8°C	TC	36446	36495	36534	36536	36585	38642	38688	38726	38734	38780	40951	41004	41050	41057	41103	43418	43465	43513	43520	43574
		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	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19
	5°F 15°C	TC	37848	37898	37939	37941	37992	40128	40176	40216	40224	40271	42526	42581	42629	42637	42684	45088	45137	45186	45193	45250
		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	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	14°F 10°C	TC	36870	36920	36959	36961	37011	39092	39138	39177	39185	39231	41427	41481	41527	41535	41582	43924	43971	44019	44026	44081
		S/T	0.46	0.54	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	0.83
		PI	2.11	2.11	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	2.52
	17°F 10°C	TC	36544	36593	36633	36634	36684	38746	38792	38831	38838	38884	41061	41115	41160	41168	41214	43535	43583	43630	43637	43691
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61
	23°F 5°C	TC	35932	35980	36019	36021	36069	38097	38143	38180	38188	38233	40374	40426	40471	40479	40524	42806	42853	42899	42906	42959
		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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	35°F 1.7°C	TC	34708	34754	34792	34793	34840	36799	36843	36879	36887	36930	38998	39049	39092	39099	39143	41348	41393	41438	41444	41496
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86
	41°F 5°C	TC	34038	34084	34120	34122	34168	36089	36132	36168	36175	36218	38245	38295	38338	38345	38388	40550	40594	40638	40644	40695
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67
	47°F 8.3°C	TC	33368	33413	33449	33451	33496	35379	35421	35456	35463	35505	37493	37541	37583	37590	37632	39752	39795	39838	39845	39894
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48
	50°F 10°C	TC	33775	33820	33857	33858	33904	35810	35852	35888	35895	35938	37950	37999	38041	38048	38091	40236	40280	40324	40330	40380
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	59°F 15°C	TC	34994	35041	35079	35080	35128	37103	37147	37184	37191	37235	39320	39371	39415	39422	39466	41689	41734	41780	41786	41838
		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	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65
	68°F 20°C	TC	36214	36262	36301	36303	36352	38396	38441	38479	38487	38533	40690	40743	40788	40796	40841	43142	43188	43235	43242	43296
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77
	77°F 25°C	TC	37433	37483	37524	37525	37576	39689	39736	39775	39783	39830	42060	42115	42162	42169	42217	44594	44643	44691	44698	44754
		S/T	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	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89
	82°F 27.8°C	TC	37254	37304	37344	37345	37396	39499	39545	39584	39592	39639	41858	41913	41959	41967	42014	44380	44429	44477	44484	44539
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12
	86°F 30°C	TC	36029	36077	36116	36118	36166	38200	38245	38283	38290	38336	40482	40535	40580	40587	40633	42921	42968	43015	43021	43075
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49
	95°F 35°C	TC	33273	33317	33353	33355	33400	35278	35320	35354	35361	35403	37385	37434	37476	37483	37525	39638	39681	39724	39730	39780
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	4.08	4.08	4.08	4.09	4.09	4.32	4.33	4.33	4.33	4.34
	104°F 40°C	TC	27138	27174	27204	27205	27242	28773	28808	28836	28842	28876	30492	30532	30566	30572	30606	32330	32365	32400	32405	32445
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69
	110°F 43°C	TC	23457	23489	23514	23515	23547	24871	24900	24925	24930	24959	26357	26391	26420	26425	26455	27945	27975	28006	28010	28045
		S/T	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	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31
	115°F 46°C	TC	19337	19363	19384	19385	19411	20503	20527	20547	20551	20576	21728	21756	21780	21784	21809	23037	23062	23087	23091	23119
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93
	122°F 50°C	TC	13845	13863	13878	13879	13897	14679	14696	14711	14714	14731	15556	15576	15593	15596	15614	16493	16511	16529	16532	16552
		S/T	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94	0.66	0.77	0.87	0.87	1.00
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43

Table 9 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1041	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	35011	35058	35096	35097	35144	37121	37165	37201	37209	37253	39338	39389	39433	39441	39485	41709	41754	41799	41806	41858
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	-4°F 20°C	TC	37704	37755	37795	37797	37848	39976	40023	40063	40071	40118	42364	42419	42467	42475	42522	44917	44966	45015	45022	45078
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27
	0°F 17.8°C	TC	38901	38953	38995	38997	39049	41245	41294	41335	41343	41392	43709	43766	43815	43823	43872	46343	46393	46444	46451	46509
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	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	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34
	5°F 15°C	TC	40397	40451	40495	40497	40551	42831	42882	42925	42933	42984	45390	45449	45500	45508	45559	48125	48178	48230	48237	48298
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43
	14°F 10°C	TC	39353	39406	39449	39451	39504	41725	41774	41816	41824	41874	44218	44275	44325	44333	44382	46882	46933	46984	46991	47050
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	17°F 10°C	TC	39006	39058	39100	39102	39155	41356	41405	41446	41454	41504	43827	43884	43933	43941	43990	46468	46518	46569	46576	46634
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	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	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	23°F 5°C	TC	38352	38404	38445	38447	38499	40664	40712	40752	40760	40808	43093	43149	43197	43205	43253	45689	45739	45789	45796	45853
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87
	35°F 1.7°C	TC	37046	37095	37135	37137	37187	39278	39325	39364	39371	39418	41625	41679	41725	41733	41780	44133	44181	44229	44236	44291
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05
	41°F 5°C	TC	36331	36380	36419	36420	36469	38520	38566	38604	38612	38657	40822	40875	40920	40928	40973	43281	43328	43375	43382	43436
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85
	47°F 8.3°C	TC	35616	35664	35702	35704	35752	37762	37807	37844	37852	37897	40018	40070	40115	40122	40167	42429	42476	42522	42528	42581
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65
	50°F 10°C	TC	36050	36098	36137	36139	36187	38222	38267	38305	38313	38358	40506	40558	40604	40611	40656	42946	42993	43040	43046	43100
		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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	59°F 15°C	TC	37351	37401	37442	37443	37494	39602	39649	39688	39696	39743	41968	42023	42070	42077	42124	44497	44545	44594	44601	44656
		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	2.36	2.37	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	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82
	68°F 20°C	TC	38653	38705	38746	38748	38800	40982	41031	41071	41079	41128	43431	43487	43536	43544	43592	46047	46098	46148	46155	46212
		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	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96
	77°F 25°C	TC	39954	40008	40051	40053	40107	42362	42412	42454	42463	42513	44893	44951	45002	45010	45060	47598	47650	47702	47709	47768
		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	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09
	82°F 27.8°C	TC	39763	39816	39859	39861	39915	42159	42209	42251	42259	42309	44678	44736	44786	44794	44844	47370	47421	47473	47480	47539
		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	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33
	86°F 30°C	TC	38455	38507	38549	38550	38602	40773	40821	40862	40870	40918	43209	43265	43313	43321	43370	45812	45862	45912	45919	45976
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73
	95°F 35°C	TC	35514	35562	35600	35601	35649	37654	37699	37736	37743	37788	39904	39955	40000	40007	40052	42308	42354	42400	42407	42459
		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	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.10	4.11	4.11	4.11	4.12	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63
	104°F 40°C	TC	28966	29005	29036	29037	29077	30712	30748	30778	30784	30821	32546	32589	32625	32631	32667	34507	34545	34583	34588	34631
		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	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.70	3.71	3.71	3.71	3.72	3.93	3.93	3.94	3.94	3.94
	110°F 43°C	TC	25037	25071	25098	25099	25133	26546	26578	26604	26609	26641	28132	28169	28200	28205	28237	29827	29860	29892	29897	29934
		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	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53
	115°F 46°C	TC	20640	20668	20690	20691	20719	21884	21910	21931	21936	21962	23191	23221	23247	23252	23278	24589	24615	24642	24646	24677
		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	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13
	122°F 50°C	TC	14777	14797	14813	14814	14834	15668	15686	15702	15705	15723	16604	16625	16644	16647	16665	17604	17623	17642	17645	17667
		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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59

Table 10 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBCA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
800	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	37957	38008	38049	38051	38102	40245	40292	40332	40340	40388	42649	42704	42752	42760	42808	45219	45268	45317	45324	45381
		S/T	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	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	-4°F 20°C	TC	40877	40932	40976	40978	41033	43340	43392	43435	43443	43495	45930	45989	46041	46049	46101	48697	48750	48803	48811	48872
		S/T	0.40	0.46	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	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28
	0°F 17.8°C	TC	42175	42231	42277	42279	42336	44716	44769	44813	44822	44876	47388	47449	47502	47511	47564	50243	50298	50352	50360	50423
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35
	5°F 15°C	TC	43797	43856	43903	43905	43964	46436	46491	46537	46546	46602	49210	49274	49329	49338	49394	52176	52232	52289	52297	52362
		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	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
	14°F 10°C	TC	45347	45408	45457	45459	45520	48080	48137	48184	48194	48251	50953	51019	51076	51085	51142	54023	54081	54140	54149	54216
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	17°F 10°C	TC	45864	45926	45975	45977	46039	48628	48686	48734	48743	48801	51533	51600	51658	51667	51725	54638	54698	54757	54766	54834
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86
	23°F 5°C	TC	45749	45811	45860	45862	45924	48506	48564	48612	48622	48679	51404	51471	51529	51538	51596	54502	54561	54620	54629	54697
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87
	35°F 1.7°C	TC	45520	45581	45631	45633	45694	48264	48321	48368	48378	48435	51147	51213	51271	51280	51337	54229	54288	54347	54355	54423
		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	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90
	41°F 5°C	TC	45153	45214	45262	45264	45325	47874	47931	47978	47988	48045	50734	50800	50857	50866	50923	53791	53850	53908	53917	53984
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08
	47°F 8.3°C	TC	44786	44846	44894	44896	44957	47485	47541	47588	47597	47654	50321	50387	50443	50452	50509	53353	53411	53470	53478	53545
		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	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27
	50°F 10°C	TC	44596	44656	44705	44707	44767	47284	47340	47387	47396	47452	50109	50174	50230	50239	50295	53128	53186	53244	53252	53318
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27
	59°F 15°C	TC	44029	44088	44136	44138	44197	46683	46738	46784	46793	46849	49472	49536	49591	49600	49656	52452	52509	52567	52575	52640
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27
	68°F 20°C	TC	43462	43520	43567	43569	43628	46081	46136	46181	46190	46245	48834	48898	48952	48961	49016	51777	51833	51889	51897	51962
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	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	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27
	77°F 25°C	TC	42895	42952	42999	43001	43059	45480	45534	45579	45588	45642	48197	48260	48313	48322	48376	51101	51156	51212	51220	51284
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
	82°F 27.8°C	TC	41944	42000	42045	42047	42104	44471	44524	44568	44577	44630	47128	47189	47242	47251	47304	49968	50022	50077	50084	50147
		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	0.78
		PI	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44
	86°F 30°C	TC	40380	40434	40478	40480	40534	42814	42864	42907	42915	42966	45371	45430	45481	45489	45540	48105	48157	48210	48217	48277
		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	0.79
		PI	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
	95°F 35°C	TC	36862	36912	36952	36953	37003	39084	39130	39169	39176	39223	41419	41473	41519	41527	41573	43914	43962	44010	44017	44072
		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	0.79
		PI	3.88	3.89	3.89	3.89	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.36	4.37	4.37	4.37	4.38	4.63	4.63	4.64	4.64	4.64
	104°F 40°C	TC	32255	32298	32333	32334	32378	34198	34239	34273	34279	34320	36241	36289	36329	36336	36376	38425	38467	38509	38515	38563
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39
	110°F 43°C	TC	29490	29529	29561	29563	29602	31267	31304	31335	31341	31378	33135	33178	33215	33221	33258	35132	35170	35208	35213	35257
		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	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.54	3.55	3.55	3.55	3.56	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24
	115°F 46°C	TC	23570	23601	23627	23628	23660	24990	25020	25044	25049	25079	26483	26517	26547	26552	26582	28079	28109	28140	28144	28179
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57
	122°F 50°C	TC	15676	15697	15714	15715	15736	16621	16640	16657	16660	16680	17614	17636	17656	17659	17679	18675	18695	18715	18718	18742
		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	0.58	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	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	2.68

Table 10 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1018	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	40518	40572	40616	40618	40672	42959	43010	43053	43061	43112	45526	45585	45636	45644	45695	48269	48321	48374	48382	48442
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	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
	-4°F 20°C	TC	43634	43693	43740	43742	43801	46264	46319	46364	46374	46429	49028	49092	49146	49155	49210	51982	52038	52095	52103	52168
		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	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43
	0°F 17.8°C	TC	45019	45080	45129	45131	45191	47733	47789	47836	47846	47903	50584	50650	50706	50716	50773	53632	53690	53749	53757	53824
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	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
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51
	5°F 15°C	TC	46751	46814	46864	46866	46930	49568	49627	49676	49686	49745	52530	52598	52657	52667	52725	55695	55755	55816	55825	55894
		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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	14°F 10°C	TC	48406	48471	48523	48525	48591	51323	51384	51435	51445	51506	54389	54460	54521	54531	54592	57666	57729	57792	57801	57873
		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	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94
	17°F 10°C	TC	48958	49023	49076	49078	49145	51908	51970	52021	52031	52093	55009	55081	55142	55152	55214	58324	58387	58451	58460	58533
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05
	23°F 5°C	TC	48835	48901	48954	48956	49022	51778	51840	51891	51901	51963	54872	54943	55004	55015	55076	58178	58241	58305	58314	58386
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07
	35°F 1.7°C	TC	48591	48656	48709	48711	48776	51519	51580	51631	51641	51703	54597	54668	54729	54739	54800	57887	57950	58013	58022	58094
		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	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10
	41°F 5°C	TC	48199	48263	48315	48318	48383	51103	51164	51214	51224	51285	54156	54227	54287	54297	54358	57419	57482	57544	57553	57625
		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	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29
	47°F 8.3°C	TC	47806	47871	47922	47924	47989	50688	50748	50798	50808	50868	53716	53786	53846	53856	53916	56952	57014	57076	57085	57156
		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	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49
	50°F 10°C	TC	47605	47669	47720	47722	47786	50474	50533	50583	50593	50653	53489	53558	53618	53628	53688	56712	56773	56835	56844	56915
		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	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49
	59°F 15°C	TC	46999	47062	47113	47115	47179	49832	49891	49940	49950	50009	52809	52877	52936	52946	53005	55990	56051	56112	56121	56191
		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	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49
	68°F 20°C	TC	46394	46456	46506	46508	46571	49190	49248	49296	49306	49365	52128	52196	52254	52264	52322	55269	55329	55389	55398	55467
		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	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49
	77°F 25°C	TC	45788	45850	45899	45901	45963	48548	48605	48653	48663	48720	51448	51515	51572	51582	51639	54548	54607	54667	54675	54743
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	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
		PI	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48
	82°F 27.8°C	TC	44773	44833	44881	44883	44944	47471	47527	47574	47584	47640	50307	50372	50429	50438	50494	53338	53396	53454	53463	53529
		S/T	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	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	3.07	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.45	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68
	86°F 30°C	TC	43104	43162	43208	43210	43269	45702	45756	45801	45810	45864	48432	48495	48549	48558	48612	51350	51406	51462	51470	51534
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.84	4.05	4.06	4.06	4.06	4.07
	95°F 35°C	TC	39349	39402	39444	39446	39499	41720	41770	41811	41819	41869	44213	44270	44319	44328	44377	46877	46928	46979	46986	47044
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41	4.66	4.66	4.67	4.67	4.67	4.94	4.94	4.95	4.95	4.96
	104°F 40°C	TC	34430	34476	34514	34515	34562	36505	36548	36584	36592	36635	38686	38736	38779	38787	38830	41017	41062	41106	41113	41164
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.16	4.17	4.17	4.40	4.41	4.41	4.42	4.42	4.67	4.67	4.68	4.68	4.69
	110°F 43°C	TC	31479	31521	31555	31557	31599	33376	33416	33449	33455	33495	35370	35416	35456	35462	35502	37501	37542	37583	37589	37636
		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	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.02	4.02	4.02	4.03	4.25	4.26	4.26	4.26	4.27	4.51	4.51	4.52	4.52	4.52
	115°F 46°C	TC	25159	25193	25220	25221	25256	26676	26707	26734	26739	26771	28269	28306	28338	28343	28375	29973	30005	30038	30043	30080
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	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
		PI	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
	122°F 50°C	TC	16733	16756	16774	16775	16797	17742	17763	17780	17784	17805	18802	18826	18847	18851	18872	19934	19956	19978	19981	20006
		S/T	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87

Table 10 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1124	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	43251	43309	43355	43357	43416	45857	45911	45957	45966	46020	48597	48660	48714	48723	48778	51525	51581	51637	51645	51709
		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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	-4°F 20°C	TC	46578	46640	46690	46692	46755	49385	49443	49492	49502	49560	52335	52403	52461	52471	52530	55488	55549	55609	55618	55687
		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	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	0°F 17.8°C	TC	48056	48121	48173	48175	48240	50952	51013	51063	51073	51134	53996	54067	54127	54137	54197	57250	57312	57374	57383	57455
		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	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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68
	5°F 15°C	TC	49904	49972	50025	50028	50095	52912	52975	53027	53037	53100	56073	56146	56209	56219	56282	59452	59516	59581	59590	59665
		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	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78
	14°F 10°C	TC	51671	51741	51796	51799	51868	54785	54850	54904	54915	54980	58058	58134	58198	58209	58274	61556	61623	61690	61700	61777
		S/T	0.46	0.54	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	0.83
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14
	17°F 10°C	TC	52260	52330	52387	52389	52460	55409	55475	55530	55541	55607	58720	58796	58862	58873	58938	62258	62325	62393	62403	62481
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26
	23°F 5°C	TC	52129	52200	52256	52258	52329	55271	55336	55391	55402	55468	58573	58649	58715	58725	58791	62102	62170	62237	62247	62325
		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	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27
	35°F 1.7°C	TC	51868	51938	51994	51996	52066	54994	55059	55114	55125	55190	58280	58355	58420	58431	58497	61791	61858	61926	61935	62012
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30
	41°F 5°C	TC	51450	51519	51574	51577	51646	54550	54615	54669	54680	54745	57809	57885	57949	57960	58024	61293	61359	61426	61436	61512
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51
	47°F 8.3°C	TC	51031	51100	51155	51157	51226	54107	54171	54224	54235	54299	57339	57414	57478	57488	57552	60794	60860	60926	60936	61012
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.32	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73
	50°F 10°C	TC	50816	50884	50939	50941	51010	53878	53942	53995	54006	54070	57097	57171	57235	57246	57309	60537	60603	60669	60678	60754
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72
	59°F 15°C	TC	50169	50237	50291	50293	50361	53193	53256	53308	53319	53382	56371	56444	56507	56517	56580	59767	59832	59897	59907	59981
		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	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72
	68°F 20°C	TC	49523	49590	49643	49645	49712	52507	52570	52622	52632	52694	55645	55717	55779	55789	55852	58997	59061	59126	59135	59208
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72
	77°F 25°C	TC	48877	48942	48995	48997	49063	51822	51884	51935	51945	52007	54918	54990	55051	55061	55123	58227	58290	58354	58363	58436
		S/T	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	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.71	3.71	3.71	3.72	3.72
	82°F 27.8°C	TC	47793	47857	47909	47911	47975	50673	50733	50783	50793	50854	53700	53770	53830	53840	53900	56936	56998	57060	57069	57140
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92
	86°F 30°C	TC	46011	46073	46123	46125	46187	48784	48842	48890	48900	48958	51699	51766	51824	51833	51891	54814	54873	54933	54942	55010
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	3.63	3.64	3.64	3.64	3.65	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34
	95°F 35°C	TC	42003	42059	42105	42107	42163	44534	44587	44631	44640	44693	47195	47256	47309	47318	47370	50038	50093	50147	50155	50218
		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	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	4.42	4.43	4.44	4.44	4.44	4.69	4.70	4.70	4.70	4.71	4.97	4.98	4.98	4.98	4.99	5.27	5.28	5.28	5.28	5.29
	104°F 40°C	TC	36753	36802	36842	36843	36893	38967	39014	39052	39060	39106	41296	41349	41395	41403	41449	43784	43831	43879	43886	43940
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	4.18	4.19	4.19	4.19	4.20	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.70	4.71	4.71	4.71	4.72	4.98	4.99	4.99	5.00	5.00
	110°F 43°C	TC	33602	33648	33684	33685	33731	35627	35670	35705	35712	35754	37756	37805	37847	37854	37896	40031	40074	40118	40124	40174
		S/T	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	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.28	4.29	4.29	4.29	4.30	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83
	115°F 46°C	TC	26856	26893	26922	26923	26959	28475	28509	28537	28542	28576	30176	30215	30249	30255	30288	31994	32029	32064	32069	32109
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.83	3.83	3.83	3.84	3.84	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07
	122°F 50°C	TC	17862	17886	17905	17906	17930	18938	18961	18980	18983	19006	20070	20096	20118	20122	20145	21279	21302	21325	21329	21355
		S/T	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94	0.66	0.77	0.87	0.87	1.00
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06

Table 10 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	46168	46230	46280	46282	46344	48950	49008	49057	49066	49125	51875	51942	52000	52010	52068	55000	55060	55120	55129	55197
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57
	-4°F 20°C	TC	49719	49786	49840	49842	49909	52716	52778	52830	52841	52903	55865	55938	56000	56010	56073	59231	59295	59360	59369	59443
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77
	0°F 17.8°C	TC	51298	51367	51422	51424	51494	54389	54454	54507	54518	54583	57639	57713	57778	57789	57853	61111	61178	61244	61254	61330
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86
	5°F 15°C	TC	53271	53342	53400	53402	53474	56481	56548	56604	56615	56682	59855	59933	60000	60011	60078	63462	63531	63600	63610	63689
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97
	14°F 10°C	TC	55156	55231	55290	55293	55367	58480	58550	58608	58619	58689	61974	62055	62124	62136	62205	65708	65780	65851	65862	65944
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35
	17°F 10°C	TC	55785	55860	55920	55923	55998	59147	59217	59275	59287	59358	62681	62762	62832	62844	62914	66457	66529	66602	66612	66695
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48
	23°F 5°C	TC	55646	55721	55781	55783	55858	58999	59069	59127	59139	59209	62524	62605	62675	62687	62757	66291	66363	66436	66446	66529
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49
	35°F 1.7°C	TC	55367	55441	55501	55504	55579	58704	58773	58831	58843	58913	62211	62292	62361	62373	62442	65959	66031	66103	66113	66195
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53
	41°F 5°C	TC	54920	54994	55053	55056	55130	58230	58299	58356	58368	58437	61709	61789	61858	61869	61938	65427	65498	65569	65580	65661
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75
	47°F 8.3°C	TC	54473	54547	54605	54608	54681	57756	57825	57882	57893	57962	61207	61286	61355	61366	61434	64895	64965	65036	65046	65127
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98
	50°F 10°C	TC	54243	54316	54375	54377	54451	57512	57580	57637	57649	57717	60948	61028	61096	61107	61175	64621	64691	64761	64771	64852
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98
	59°F 15°C	TC	53553	53625	53683	53686	53758	56781	56848	56904	56915	56983	60173	60251	60318	60330	60397	63799	63868	63938	63947	64027
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.52	3.53	3.53	3.53	3.54	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97
	68°F 20°C	TC	52863	52935	52992	52994	53065	56049	56116	56171	56182	56249	59398	59475	59541	59552	59619	62977	63045	63114	63124	63202
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.52	3.53	3.53	3.53	3.54	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97
	77°F 25°C	TC	52173	52244	52300	52302	52373	55318	55383	55438	55449	55515	58623	58699	58764	58775	58841	62155	62222	62290	62300	62377
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97
	82°F 27.8°C	TC	51017	51085	51140	51143	51211	54091	54155	54209	54219	54284	57323	57397	57461	57472	57536	60777	60843	60909	60918	60994
		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	3.50	3.51	3.51	3.51	3.52	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73	3.94	3.94	3.95	3.95	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19
	86°F 30°C	TC	49115	49181	49234	49236	49303	52075	52136	52188	52198	52260	55186	55258	55319	55330	55391	58511	58575	58638	58648	58721
		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	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.62	4.63	4.63	4.63	4.64
	95°F 35°C	TC	44836	44896	44945	44947	45007	47538	47594	47642	47651	47707	50378	50444	50500	50509	50566	53414	53472	53530	53538	53605
		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	4.72	4.73	4.73	4.73	4.74	5.01	5.01	5.02	5.02	5.03	5.31	5.31	5.32	5.32	5.33	5.63	5.63	5.64	5.64	5.65
	104°F 40°C	TC	39232	39284	39327	39328	39382	41596	41645	41686	41695	41744	44081	44138	44188	44196	44245	46737	46788	46839	46846	46904
		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	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.73	4.74	4.75	4.75	4.75	5.02	5.02	5.03	5.03	5.04	5.32	5.33	5.33	5.33	5.34
	110°F 43°C	TC	35869	35917	35956	35957	36006	38031	38076	38113	38121	38166	40303	40355	40400	40408	40453	42731	42777	42824	42831	42884
		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	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33	4.57	4.58	4.58	4.58	4.59	4.84	4.85	4.86	4.86	4.86	5.14	5.14	5.15	5.15	5.15
	115°F 46°C	TC	28668	28707	28737	28739	28778	30396	30432	30462	30468	30504	32212	32253	32289	32295	32331	34152	34190	34227	34232	34275
		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	3.63	3.64	3.64	3.64	3.65	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34
	122°F 50°C	TC	19067	19092	19113	19114	19140	20216	20240	20260	20264	20288	21424	21451	21475	21479	21503	22714	22739	22764	22767	22796
		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	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27

Table 11 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBDA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
765	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	27756	27794	27824	27825	27862	29429	29464	29493	29499	29534	31187	31228	31263	31269	31303	33067	33102	33138	33144	33185
		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	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	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	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	-4°F 20°C	TC	29892	29932	29964	29965	30006	31693	31730	31762	31768	31806	33586	33630	33668	33674	33711	35610	35649	35688	35693	35738
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	30840	30882	30915	30917	30958	32699	32738	32770	32777	32816	34653	34698	34736	34743	34782	36741	36781	36821	36826	36872
		S/T	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	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	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
	5°F 15°C	TC	32027	32070	32104	32106	32149	33957	33997	34031	34037	34078	35985	36032	36072	36079	36119	38154	38195	38237	38243	38290
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	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	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	14°F 10°C	TC	31590	31632	31666	31668	31711	33494	33533	33566	33573	33613	35495	35541	35580	35587	35627	37633	37674	37715	37721	37768
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	17°F 10°C	TC	31444	31487	31521	31522	31564	33339	33379	33412	33418	33458	35331	35377	35417	35423	35463	37460	37501	37541	37547	37594
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
	23°F 5°C	TC	30818	30859	30892	30894	30935	32675	32713	32746	32752	32791	34627	34672	34710	34717	34756	36713	36753	36793	36799	36845
		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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	35°F 1.7°C	TC	29564	29604	29636	29637	29677	31346	31383	31414	31420	31457	33218	33261	33298	33305	33342	35220	35258	35296	35302	35346
		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	0.47	0.54	0.54	0.62
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	41°F 5°C	TC	28210	28248	28279	28280	28318	29910	29946	29975	29981	30017	31697	31739	31774	31780	31815	33607	33644	33680	33686	33728
		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	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12
	47°F 8.3°C	TC	26857	26893	26922	26923	26959	28475	28509	28537	28543	28577	30177	30216	30250	30255	30289	31995	32030	32065	32069	32109
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99
	50°F 10°C	TC	27148	27184	27214	27215	27252	28784	28818	28846	28852	28886	30504	30543	30577	30583	30617	32341	32377	32412	32417	32457
		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	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.55	0.62
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02
	59°F 15°C	TC	28021	28058	28088	28090	28128	29709	29744	29774	29780	29815	31484	31525	31560	31566	31601	33381	33417	33454	33459	33501
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11
	68°F 20°C	TC	28893	28932	28963	28965	29004	30634	30671	30701	30707	30744	32465	32507	32543	32549	32586	34421	34458	34496	34501	34544
		S/T	0.35	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	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19
	77°F 25°C	TC	29766	29806	29838	29839	29880	31560	31597	31628	31635	31672	33445	33489	33526	33532	33570	35460	35499	35538	35543	35587
		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	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28
	82°F 27.8°C	TC	29524	29563	29595	29597	29636	31303	31340	31371	31377	31414	33173	33216	33253	33259	33296	35172	35210	35248	35254	35298
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	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
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	86°F 30°C	TC	28412	28450	28481	28482	28521	30124	30160	30190	30196	30232	31924	31966	32001	32007	32043	33848	33885	33921	33927	33969
		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	0.51	0.58	0.58	0.67
		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
	95°F 35°C	TC	25911	25946	25974	25975	26010	27473	27506	27533	27538	27571	29114	29152	29185	29190	29223	30869	30902	30936	30941	30979
		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	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11
	104°F 40°C	TC	21724	21753	21777	21778	21807	23033	23061	23083	23088	23115	24409	24441	24468	24473	24500	25880	25908	25937	25941	25973
		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	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	110°F 43°C	TC	19212	19238	19258	19259	19285	20370	20394	20414	20418	20442	21587	21615	21639	21643	21667	22887	22912	22937	22941	22969
		S/T	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	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57
	115°F 46°C	TC	15341	15362	15379	15379	15400	16266	16285	16301	16305	16324	17238	17260	17279	17283	17302	18276	18296	18316	18319	18342
		S/T	0.40	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	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24
	122°F 50°C	TC	10181	10195	10206	10206	10220	10794	10807	10818	10820	10833	11439	11454	11467	11469	11482	12129	12142	12155	12157	12172
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	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
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79

Table 11 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
941	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	31427	31469	31503	31504	31547	33321	33360	33393	33400	33439	35311	35357	35397	35403	35443	37439	37480	37520	37526	37573
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79
	-4°F 20°C	TC	33844	33890	33926	33928	33973	35884	35926	35962	35969	36011	38027	38077	38119	38126	38169	40319	40363	40406	40413	40463
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	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	1.93
	0°F 17.8°C	TC	34918	34965	35003	35005	35052	37023	37067	37103	37111	37155	39235	39286	39329	39337	39381	41599	41644	41689	41696	41748
		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
	5°F 15°C	TC	36261	36310	36349	36351	36400	38447	38492	38530	38538	38584	40744	40797	40842	40850	40895	43199	43246	43293	43299	43353
		S/T	0.38	0.44	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	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	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	14°F 10°C	TC	35767	35815	35854	35855	35904	37922	37967	38005	38012	38058	40188	40240	40285	40293	40338	42610	42656	42702	42709	42762
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18
	17°F 10°C	TC	35602	35650	35688	35690	35738	37748	37792	37830	37837	37882	40003	40055	40100	40107	40152	42413	42459	42506	42512	42565
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	23°F 5°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39205	39256	39300	39307	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		S/T	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	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	35°F 1.7°C	TC	33473	33518	33554	33556	33601	35490	35532	35567	35574	35617	37611	37659	37701	37708	37751	39877	39920	39964	39970	40020
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54
	41°F 5°C	TC	31941	31984	32018	32019	32063	33865	33906	33939	33946	33986	35889	35935	35975	35982	36022	38051	38092	38134	38140	38187
		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	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40
	47°F 8.3°C	TC	30408	30449	30482	30483	30524	32241	32279	32311	32317	32355	34167	34211	34249	34256	34294	36225	36265	36304	36310	36355
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	50°F 10°C	TC	30737	30779	30812	30813	30855	32590	32628	32661	32667	32706	34537	34582	34620	34627	34665	36618	36658	36698	36703	36749
		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	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	59°F 15°C	TC	31726	31768	31802	31804	31847	33638	33677	33711	33717	33757	35647	35694	35733	35740	35780	37795	37836	37877	37883	37930
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	68°F 20°C	TC	32714	32758	32793	32794	32839	34685	34726	34761	34767	34809	36757	36805	36846	36853	36894	38972	39015	39057	39063	39112
		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	0.73
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48
	77°F 25°C	TC	33702	33747	33784	33785	33831	35733	35775	35811	35818	35860	37868	37917	37959	37966	38009	40149	40193	40237	40243	40293
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.65	0.74
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58
	82°F 27.8°C	TC	33427	33472	33508	33510	33555	35442	35484	35519	35526	35568	37559	37608	37650	37657	37699	39822	39866	39909	39915	39965
		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	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73
	86°F 30°C	TC	32169	32212	32247	32248	32292	34108	34148	34182	34189	34229	36145	36192	36233	36239	36280	38323	38365	38407	38413	38461
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97
	95°F 35°C	TC	29338	29377	29409	29410	29450	31106	31143	31173	31179	31216	32964	33007	33044	33050	33087	34950	34988	35026	35032	35075
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52
	104°F 40°C	TC	24597	24630	24656	24657	24691	26079	26110	26136	26141	26172	27637	27673	27704	27709	27740	29302	29334	29366	29371	29407
		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	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14
	110°F 43°C	TC	21752	21781	21805	21806	21835	23063	23090	23113	23118	23145	24441	24473	24500	24505	24532	25914	25942	25970	25974	26006
		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	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91
	115°F 46°C	TC	17370	17393	17412	17413	17436	18417	18439	18457	18460	18482	19517	19542	19564	19568	19590	20693	20716	20738	20741	20767
		S/T	0.45	0.53	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	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53
	122°F 50°C	TC	11527	11543	11555	11556	11571	12222	12236	12248	12251	12265	12952	12969	12983	12986	13000	13732	13747	13762	13764	13782
		S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02

Table 11 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1059	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	35582	35630	35668	35670	35718	37726	37771	37808	37816	37861	39980	40032	40077	40084	40129	42389	42435	42482	42488	42541
		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	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	-4°F 20°C	TC	38319	38371	38412	38414	38466	40628	40677	40717	40725	40773	43056	43112	43160	43168	43216	45650	45700	45749	45756	45813
		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	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18
	0°F 17.8°C	TC	39536	39589	39631	39633	39687	41918	41968	42009	42018	42068	44423	44480	44530	44538	44588	47099	47150	47202	47209	47268
		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	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25
	5°F 15°C	TC	41056	41111	41156	41158	41213	43530	43582	43625	43634	43685	46131	46191	46243	46251	46303	48911	48964	49017	49025	49086
		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	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34
	14°F 10°C	TC	40496	40551	40595	40596	40651	42937	42988	43030	43039	43090	45502	45561	45612	45620	45671	48244	48296	48349	48356	48416
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	17°F 10°C	TC	40310	40364	40407	40409	40464	42739	42790	42832	42840	42891	45292	45351	45402	45410	45461	48021	48074	48126	48133	48193
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51
	23°F 5°C	TC	39506	39559	39602	39604	39657	41887	41937	41978	41986	42036	44390	44447	44497	44505	44555	47064	47115	47167	47174	47233
		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	0.78
		PI	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	35°F 1.7°C	TC	37899	37950	37991	37993	38044	40183	40231	40270	40278	40326	42584	42639	42687	42695	42742	45150	45199	45248	45255	45311
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88
	41°F 5°C	TC	36164	36213	36252	36253	36302	38343	38389	38427	38434	38480	40634	40687	40732	40740	40785	43083	43129	43176	43183	43237
		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	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72
	47°F 8.3°C	TC	34429	34475	34512	34514	34560	36504	36547	36583	36590	36634	38685	38735	38778	38785	38829	41015	41060	41105	41111	41162
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55
	50°F 10°C	TC	34802	34849	34886	34888	34935	36899	36943	36979	36987	37031	39104	39154	39198	39205	39249	41460	41505	41550	41556	41608
		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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59
	59°F 15°C	TC	35921	35969	36008	36009	36058	38085	38130	38168	38176	38221	40361	40413	40458	40466	40511	42793	42839	42886	42892	42946
		S/T	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	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
	68°F 20°C	TC	37039	37089	37129	37131	37181	39272	39318	39357	39365	39411	41618	41672	41718	41726	41773	44125	44173	44221	44228	44283
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81
	77°F 25°C	TC	38158	38209	38251	38252	38304	40458	40506	40546	40554	40602	42875	42931	42978	42986	43034	45458	45508	45557	45564	45621
		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	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	82°F 27.8°C	TC	37848	37898	37939	37941	37992	40128	40176	40216	40224	40271	42526	42581	42629	42636	42684	45088	45137	45186	45193	45250
		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	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.92	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09
	86°F 30°C	TC	36423	36472	36511	36513	36562	38618	38663	38702	38709	38755	40925	40978	41024	41031	41077	43391	43438	43485	43492	43546
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37
	95°F 35°C	TC	33217	33262	33297	33299	33344	35219	35260	35295	35302	35344	37323	37371	37413	37420	37462	39572	39615	39658	39664	39713
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	3.33	3.34	3.34	3.34	3.35	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.97	3.98	3.98	3.98	3.99
	104°F 40°C	TC	27849	27887	27917	27918	27955	29527	29562	29592	29597	29633	31291	31332	31367	31373	31408	33177	33213	33249	33254	33296
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55
	110°F 43°C	TC	24628	24662	24688	24689	24722	26113	26144	26169	26175	26206	27673	27709	27740	27745	27776	29340	29372	29404	29408	29445
		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	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30
	115°F 46°C	TC	19667	19693	19714	19715	19742	20852	20877	20897	20901	20926	22098	22126	22151	22155	22180	23429	23455	23480	23484	23513
		S/T	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87
	122°F 50°C	TC	13051	13069	13083	13084	13101	13838	13854	13868	13871	13887	14665	14684	14700	14703	14719	15548	15565	15582	15584	15604
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29

Table 11 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	40287	40341	40385	40386	40441	42715	42765	42808	42816	42867	45267	45326	45376	45385	45435	47994	48046	48099	48106	48166
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29
	-4°F 20°C	TC	43386	43444	43491	43493	43552	46001	46055	46101	46110	46164	48749	48812	48867	48876	48930	51686	51742	51799	51807	51871
		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	2.07	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	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	0°F 17.8°C	TC	44763	44824	44872	44874	44934	47461	47517	47564	47574	47630	50297	50362	50418	50427	50484	53327	53385	53443	53451	53518
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55
	5°F 15°C	TC	46485	46548	46598	46600	46663	49286	49345	49394	49403	49462	52231	52299	52357	52367	52425	55378	55438	55499	55507	55576
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65
	14°F 10°C	TC	45851	45913	45962	45964	46026	48614	48672	48720	48730	48787	51519	51586	51643	51653	51710	54623	54682	54742	54750	54818
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79
	17°F 10°C	TC	45640	45701	45750	45752	45814	48390	48448	48495	48505	48563	51281	51348	51405	51415	51472	54371	54430	54490	54498	54566
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84
	23°F 5°C	TC	44730	44790	44838	44840	44901	47426	47482	47529	47538	47595	50259	50324	50380	50390	50446	53287	53345	53403	53412	53478
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98
	35°F 1.7°C	TC	42910	42968	43014	43016	43074	45496	45550	45595	45604	45658	48215	48277	48331	48340	48394	51120	51175	51231	51239	51303
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26
	41°F 5°C	TC	40946	41001	41045	41047	41102	43413	43465	43508	43516	43568	46007	46067	46118	46127	46178	48779	48832	48885	48893	48954
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08
	47°F 8.3°C	TC	38981	39034	39076	39078	39130	41331	41380	41420	41429	41478	43800	43857	43906	43914	43963	46439	46489	46540	46547	46605
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89
	50°F 10°C	TC	39404	39457	39499	39501	39554	41778	41828	41869	41877	41927	44274	44332	44381	44389	44439	46942	46993	47044	47051	47110
		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	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93
	59°F 15°C	TC	40670	40725	40769	40771	40826	43121	43172	43215	43224	43275	45698	45757	45808	45816	45868	48451	48504	48556	48564	48624
		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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06
	68°F 20°C	TC	41937	41993	42039	42041	42097	44464	44517	44561	44570	44623	47121	47182	47235	47243	47296	49960	50014	50069	50077	50139
		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	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18
	77°F 25°C	TC	43204	43262	43308	43310	43369	45807	45862	45907	45916	45971	48544	48607	48661	48670	48725	51469	51525	51581	51589	51653
		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	2.76	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31
	82°F 27.8°C	TC	42852	42910	42956	42958	43016	45434	45488	45533	45542	45596	48149	48211	48265	48274	48328	51050	51106	51161	51169	51233
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50
	86°F 30°C	TC	41239	41294	41339	41341	41396	43724	43776	43819	43828	43880	46336	46396	46448	46457	46509	49128	49182	49235	49243	49304
		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	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
	95°F 35°C	TC	37609	37660	37700	37702	37753	39876	39923	39962	39970	40018	42258	42313	42360	42368	42415	44804	44853	44902	44909	44964
		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	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.51
	104°F 40°C	TC	31531	31574	31608	31609	31652	33432	33471	33504	33511	33551	35429	35475	35515	35521	35561	37564	37605	37646	37651	37698
		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	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
	110°F 43°C	TC	27885	27922	27953	27954	27991	29565	29600	29630	29636	29671	31332	31372	31407	31413	31448	33220	33256	33292	33297	33339
		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	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73
	115°F 46°C	TC	22267	22297	22321	22322	22352	23609	23637	23661	23665	23693	25020	25052	25080	25085	25113	26527	26556	26585	26589	26622
		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	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24
	122°F 50°C	TC	14777	14797	14813	14814	14834	15668	15686	15702	15705	15723	16604	16625	16644	16647	16665	17604	17623	17642	17645	17667
		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	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60

Table 12 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBDA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1059	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	39739	39793	39836	39837	39891	42134	42184	42226	42234	42284	44652	44710	44759	44768	44818	47342	47393	47445	47452	47511
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	-4°F 20°C	TC	42796	42854	42900	42902	42960	45375	45429	45474	45483	45537	48086	48149	48202	48211	48265	50984	51039	51095	51102	51166
		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	0.60	0.60	0.68
		PI	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60
	0°F 17.8°C	TC	44155	44214	44262	44264	44324	46816	46871	46918	46927	46983	49613	49677	49733	49742	49797	52602	52659	52717	52725	52790
		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	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68
	5°F 15°C	TC	45853	45915	45964	45966	46028	48616	48674	48722	48732	48790	51521	51588	51645	51655	51713	54625	54685	54744	54753	54821
		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	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78
	14°F 10°C	TC	48347	48412	48464	48466	48531	51260	51321	51371	51382	51443	54323	54393	54454	54464	54525	57596	57658	57721	57730	57802
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11
	17°F 10°C	TC	49178	49244	49297	49299	49366	52141	52203	52255	52265	52327	55256	55328	55390	55400	55462	58586	58649	58713	58722	58796
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22
	23°F 5°C	TC	47252	47315	47366	47369	47432	50100	50159	50208	50218	50278	53093	53162	53221	53231	53290	56292	56353	56414	56423	56493
		S/T	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	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13
	35°F 1.7°C	TC	43400	43459	43506	43507	43566	46016	46070	46116	46125	46180	48765	48828	48883	48892	48946	51703	51759	51816	51824	51888
		S/T	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	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94
	41°F 5°C	TC	42037	42094	42139	42141	42198	44571	44623	44668	44676	44729	47234	47295	47348	47356	47409	50079	50134	50188	50196	50259
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	47°F 8.3°C	TC	40674	40729	40773	40775	40830	43126	43177	43219	43228	43279	45702	45761	45812	45821	45872	48456	48508	48561	48569	48629
		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	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45
	50°F 10°C	TC	40859	40914	40958	40960	41015	43322	43373	43416	43424	43476	45910	45969	46021	46029	46081	48676	48729	48782	48790	48850
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54
	59°F 15°C	TC	41414	41470	41514	41516	41572	43910	43962	44005	44014	44066	46533	46594	46646	46654	46706	49337	49391	49444	49452	49514
		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	0.70
		PI	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80
	68°F 20°C	TC	41969	42025	42071	42072	42129	44498	44551	44595	44604	44657	47157	47218	47271	47279	47332	49998	50052	50107	50115	50177
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06
	77°F 25°C	TC	42524	42581	42627	42629	42686	45086	45140	45184	45193	45247	47780	47842	47895	47904	47958	50659	50714	50769	50777	50840
		S/T	0.40	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	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33
	82°F 27.8°C	TC	42217	42273	42319	42321	42378	44761	44814	44858	44867	44920	47435	47497	47550	47558	47612	50293	50348	50403	50410	50473
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60
	86°F 30°C	TC	41195	41250	41295	41296	41352	43677	43729	43772	43781	43833	46287	46347	46399	46407	46459	49076	49129	49183	49190	49251
		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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98
	95°F 35°C	TC	38895	38948	38990	38991	39044	41239	41288	41329	41337	41386	43703	43760	43809	43817	43866	46336	46387	46437	46445	46502
		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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.28	4.29	4.29	4.29	4.30	4.54	4.54	4.55	4.55	4.56	4.81	4.82	4.82	4.82	4.83
	104°F 40°C	TC	33127	33172	33208	33209	33254	35124	35165	35200	35207	35249	37222	37270	37312	37319	37361	39465	39508	39551	39557	39606
		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	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	3.79	3.80	3.80	3.80	3.81	4.02	4.03	4.03	4.03	4.04	4.26	4.27	4.27	4.27	4.28	4.52	4.52	4.53	4.53	4.53
	110°F 43°C	TC	29666	29706	29738	29740	29780	31454	31491	31523	31529	31566	33333	33377	33414	33420	33457	35342	35380	35419	35424	35468
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.87	3.87	3.87	3.87	3.88	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36
	115°F 46°C	TC	23572	23604	23629	23630	23662	24993	25022	25047	25052	25082	26486	26520	26550	26555	26585	28082	28112	28143	28147	28182
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62
	122°F 50°C	TC	15447	15468	15484	15485	15506	16378	16397	16413	16417	16436	17356	17379	17398	17401	17421	18402	18422	18442	18445	18468
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	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
		PI	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64

Table 12 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1294	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	43212	43270	43316	43318	43377	45816	45870	45915	45925	45979	48553	48616	48670	48679	48734	51479	51535	51591	51599	51663
		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	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62
	-4°F 20°C	TC	46536	46598	46648	46651	46713	49340	49399	49447	49457	49516	52288	52356	52414	52424	52482	55438	55499	55559	55568	55637
		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	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	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82
	0°F 17.8°C	TC	48013	48078	48129	48132	48196	50907	50967	51017	51027	51088	53948	54018	54078	54088	54149	57198	57261	57323	57332	57403
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91
	5°F 15°C	TC	49860	49927	49981	49983	50050	52864	52927	52979	52990	53053	56023	56096	56158	56169	56231	59398	59463	59528	59537	59611
		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	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02
	14°F 10°C	TC	52571	52642	52698	52701	52772	55739	55805	55860	55871	55938	59069	59146	59212	59223	59289	62628	62696	62765	62774	62853
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38
	17°F 10°C	TC	53475	53547	53604	53607	53679	56697	56765	56821	56832	56899	60085	60163	60230	60241	60308	63705	63774	63844	63854	63933
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50
	23°F 5°C	TC	51381	51450	51505	51508	51577	54477	54542	54596	54606	54671	57732	57807	57871	57882	57947	61210	61277	61344	61353	61429
		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	2.84	2.85	2.85	2.85	2.86	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40
	35°F 1.7°C	TC	47193	47256	47307	47309	47373	50037	50096	50145	50155	50215	53026	53095	53154	53164	53223	56221	56282	56343	56352	56422
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	0.76
		PI	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19
	41°F 5°C	TC	45710	45772	45821	45823	45885	48465	48523	48571	48580	48638	51361	51427	51485	51494	51552	54455	54515	54574	54582	54650
		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	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93
	47°F 8.3°C	TC	44228	44288	44336	44338	44397	46894	46949	46996	47005	47061	49695	49760	49815	49825	49880	52690	52747	52804	52813	52878
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	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
	50°F 10°C	TC	44429	44489	44537	44539	44599	47107	47163	47209	47219	47275	49921	49986	50042	50051	50107	52929	52987	53044	53053	53119
		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	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76
	59°F 15°C	TC	45033	45093	45142	45144	45205	47747	47803	47850	47860	47917	50599	50665	50721	50731	50787	53648	53706	53765	53773	53840
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.05
	68°F 20°C	TC	45636	45697	45747	45749	45810	48386	48444	48491	48501	48559	51277	51344	51401	51411	51468	54367	54426	54485	54493	54561
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33
	77°F 25°C	TC	46239	46302	46351	46354	46416	49026	49084	49133	49142	49201	51955	52022	52080	52090	52148	55085	55145	55205	55214	55283
		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	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62
	82°F 27.8°C	TC	45906	45967	46017	46019	46081	48672	48730	48778	48787	48845	51580	51647	51704	51714	51772	54688	54747	54807	54815	54884
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91
	86°F 30°C	TC	44794	44855	44903	44905	44965	47494	47550	47597	47606	47663	50331	50397	50453	50462	50519	53364	53422	53480	53488	53555
		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	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.08	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.33
	95°F 35°C	TC	42294	42351	42397	42398	42456	44843	44896	44940	44949	45003	47522	47584	47637	47646	47699	50385	50440	50495	50503	50566
		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	4.39	4.40	4.40	4.40	4.41	4.66	4.66	4.67	4.67	4.67	4.93	4.94	4.95	4.95	4.95	5.23	5.24	5.24	5.24	5.25
	104°F 40°C	TC	36022	36070	36109	36111	36159	38193	38238	38276	38283	38329	40474	40527	40572	40580	40625	42913	42960	43007	43013	43067
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	4.12	4.13	4.13	4.13	4.14	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39	4.63	4.64	4.65	4.65	4.65	4.91	4.92	4.92	4.92	4.93
	110°F 43°C	TC	32259	32302	32337	32338	32382	34203	34243	34277	34284	34324	36246	36293	36334	36340	36381	38430	38472	38514	38520	38568
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.21	4.21	4.21	4.22	4.45	4.46	4.46	4.47	4.47	4.72	4.73	4.73	4.73	4.74
	115°F 46°C	TC	25632	25666	25694	25695	25730	27177	27209	27236	27241	27274	28800	28838	28870	28875	28908	30536	30569	30602	30607	30645
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.51	3.70	3.71	3.71	3.71	3.72	3.93	3.93	3.93	3.94	3.94
	122°F 50°C	TC	16797	16819	16837	16838	16861	17809	17830	17848	17851	17872	18873	18897	18918	18922	18943	20010	20032	20054	20057	20082
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88

Table 12 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1471	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	46988	47051	47101	47104	47167	49819	49878	49927	49937	49997	52796	52864	52923	52933	52992	55977	56038	56099	56107	56177
		S/T	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	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85
	-4°F 20°C	TC	50602	50670	50725	50727	50795	53651	53715	53768	53779	53843	56857	56931	56994	57005	57068	60283	60348	60414	60423	60498
		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	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07
	0°F 17.8°C	TC	52208	52279	52335	52337	52408	55355	55420	55475	55486	55552	58662	58738	58803	58814	58880	62196	62264	62332	62341	62419
		S/T	0.44	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.15	3.16	3.16	3.16	3.17
	5°F 15°C	TC	54216	54289	54348	54350	54423	57484	57552	57609	57620	57688	60918	60997	61065	61076	61145	64588	64659	64729	64739	64820
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29
	14°F 10°C	TC	57165	57241	57303	57306	57383	60610	60681	60741	60753	60825	64231	64314	64386	64398	64470	68101	68175	68249	68259	68345
		S/T	0.45	0.53	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	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68
	17°F 10°C	TC	58147	58225	58288	58291	58369	61652	61725	61785	61798	61871	65335	65420	65493	65505	65578	69271	69347	69422	69433	69519
		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	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81
	23°F 5°C	TC	55870	55945	56006	56008	56084	59237	59307	59366	59378	59448	62776	62858	62928	62940	63010	66559	66631	66704	66714	66797
		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	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70
	35°F 1.7°C	TC	51316	51385	51441	51443	51512	54409	54473	54527	54538	54603	57659	57734	57799	57809	57874	61134	61200	61267	61276	61352
		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	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.28	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47
	41°F 5°C	TC	49705	49771	49825	49827	49894	52700	52762	52815	52825	52888	55849	55921	55983	55994	56056	59214	59278	59342	59352	59426
		S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19
	47°F 8.3°C	TC	48093	48158	48210	48212	48277	50991	51052	51102	51112	51173	54038	54108	54168	54178	54239	57294	57356	57418	57427	57499
		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	0.83
		PI	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	50°F 10°C	TC	48312	48377	48429	48431	48496	51223	51284	51334	51345	51406	54283	54354	54415	54425	54485	57554	57617	57679	57688	57760
		S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00
	59°F 15°C	TC	48968	49034	49086	49089	49155	51919	51980	52032	52042	52104	55021	55092	55153	55164	55225	58336	58399	58463	58472	58545
		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	2.77	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	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31
	68°F 20°C	TC	49624	49690	49744	49746	49813	52614	52677	52729	52739	52802	55758	55830	55892	55903	55965	59117	59181	59246	59255	59329
		S/T	0.47	0.55	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	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62
	77°F 25°C	TC	50280	50347	50402	50404	50472	53310	53373	53426	53436	53500	56495	56568	56631	56642	56705	59899	59964	60029	60038	60113
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93
	82°F 27.8°C	TC	49917	49984	50038	50040	50107	52925	52988	53040	53050	53113	56087	56160	56222	56233	56296	59466	59531	59596	59605	59679
		S/T	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	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
		PI	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.26
	86°F 30°C	TC	48708	48774	48826	48829	48894	51644	51705	51756	51766	51828	54729	54800	54861	54872	54933	58027	58090	58153	58162	58235
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.43	4.44	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70
	95°F 35°C	TC	45990	46051	46101	46103	46165	48761	48819	48867	48877	48935	51674	51741	51799	51809	51867	54788	54847	54907	54916	54984
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	4.78	4.78	4.79	4.79	4.79	5.06	5.07	5.07	5.08	5.08	5.37	5.37	5.38	5.38	5.39	5.69	5.70	5.70	5.70	5.71
	104°F 40°C	TC	39169	39222	39264	39266	39319	41530	41579	41620	41628	41678	44011	44068	44117	44126	44175	46663	46714	46764	46772	46830
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	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
		PI	4.48	4.49	4.50	4.50	4.50	4.76	4.76	4.77	4.77	4.77	5.04	5.05	5.05	5.05	5.06	5.34	5.35	5.35	5.36	5.36
	110°F 43°C	TC	35077	35124	35162	35164	35211	37191	37235	37272	37279	37324	39413	39464	39508	39516	39560	41788	41833	41879	41885	41937
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	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	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33	4.57	4.58	4.58	4.58	4.59	4.84	4.85	4.85	4.86	4.86	5.13	5.14	5.15	5.15	5.15
	115°F 46°C	TC	27872	27909	27939	27941	27978	29551	29586	29616	29621	29657	31317	31358	31393	31398	31433	33204	33240	33276	33281	33323
		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	0.96
		PI	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28
	122°F 50°C	TC	18264	18289	18309	18309	18334	19365	19388	19407	19411	19434	20522	20549	20572	20575	20598	21758	21782	21806	21809	21836
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13

Table 12 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1647	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	51093	51162	51217	51219	51288	54172	54236	54290	54301	54365	57409	57483	57547	57558	57622	60868	60934	61000	61010	61086
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10
	-4°F 20°C	TC	55023	55097	55157	55159	55234	58339	58409	58466	58478	58547	61825	61905	61974	61986	62055	65550	65621	65693	65703	65785
		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	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34
	0°F 17.8°C	TC	56770	56847	56908	56910	56987	60192	60263	60322	60334	60406	63788	63870	63942	63954	64025	67631	67704	67778	67789	67873
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44
	5°F 15°C	TC	58954	59033	59097	59099	59179	62507	62581	62642	62655	62729	66241	66327	66401	66413	66487	70232	70308	70385	70396	70484
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.57	3.57	3.57	3.58
	14°F 10°C	TC	62159	62243	62310	62313	62397	65906	65984	66049	66062	66140	69843	69934	70012	70025	70103	74051	74132	74212	74224	74316
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00
	17°F 10°C	TC	63228	63313	63381	63384	63470	67039	67118	67184	67197	67277	71044	71136	71215	71228	71308	75324	75406	75488	75500	75594
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14
	23°F 5°C	TC	60752	60834	60899	60902	60984	64413	64490	64553	64566	64643	68262	68350	68427	68439	68516	72375	72453	72532	72543	72634
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.36	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02
	35°F 1.7°C	TC	55800	55875	55935	55938	56013	59163	59233	59292	59303	59374	62698	62779	62849	62861	62931	66475	66548	66620	66630	66713
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.78
	41°F 5°C	TC	54048	54120	54179	54181	54254	57305	57373	57429	57441	57509	60729	60807	60875	60887	60954	64388	64458	64528	64538	64618
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46
	47°F 8.3°C	TC	52295	52366	52422	52424	52495	55447	55512	55567	55578	55644	58759	58836	58901	58912	58978	62300	62368	62435	62445	62523
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15
	50°F 10°C	TC	52533	52604	52660	52663	52734	55699	55765	55820	55831	55897	59027	59103	59169	59180	59246	62583	62651	62719	62729	62807
		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	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26
	59°F 15°C	TC	53246	53318	53375	53378	53450	56455	56522	56578	56589	56656	59828	59906	59973	59984	60051	63433	63502	63571	63581	63660
		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	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60
	68°F 20°C	TC	53960	54032	54091	54093	54166	57212	57279	57336	57347	57415	60630	60708	60776	60787	60855	64283	64353	64423	64433	64513
		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	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.51	3.70	3.71	3.71	3.71	3.72	3.92	3.93	3.93	3.93	3.94
	77°F 25°C	TC	54673	54747	54806	54808	54882	57968	58037	58094	58105	58174	61431	61511	61580	61591	61660	65133	65203	65274	65284	65366
		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	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	4.26	4.27	4.27	4.27	4.28
	82°F 27.8°C	TC	54278	54351	54410	54412	54486	57549	57618	57675	57686	57754	60988	61067	61135	61146	61215	64662	64733	64803	64813	64894
		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	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.10	4.11	4.11	4.11	4.12	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63
	86°F 30°C	TC	52964	53036	53093	53095	53167	56156	56223	56278	56289	56356	59511	59589	59655	59666	59733	63097	63166	63234	63244	63323
		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	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.54	4.54	4.54	4.55	4.55	4.81	4.81	4.82	4.82	4.82	5.10	5.10	5.11	5.11	5.11
	95°F 35°C	TC	50008	50075	50129	50132	50199	53022	53085	53137	53148	53211	56190	56263	56325	56336	56399	59575	59640	59705	59714	59788
		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	5.19	5.20	5.21	5.21	5.21	5.51	5.51	5.52	5.52	5.53	5.83	5.84	5.85	5.85	5.86	6.19	6.19	6.20	6.20	6.21
	104°F 40°C	TC	42592	42649	42695	42697	42755	45159	45212	45257	45266	45320	47857	47919	47972	47981	48035	50740	50795	50851	50859	50922
		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	4.88	4.88	4.89	4.89	4.90	5.17	5.18	5.18	5.18	5.19	5.48	5.49	5.49	5.49	5.50	5.81	5.82	5.82	5.82	5.83
	110°F 43°C	TC	38142	38194	38235	38236	38288	40441	40489	40529	40537	40585	42857	42913	42960	42968	43016	45439	45489	45538	45545	45602
		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	4.69	4.69	4.70	4.70	4.70	4.97	4.98	4.98	4.98	4.99	5.27	5.27	5.28	5.28	5.29	5.58	5.59	5.60	5.60	5.60
	115°F 46°C	TC	30307	30348	30381	30382	30423	32134	32172	32203	32210	32248	34053	34098	34136	34142	34180	36105	36144	36184	36189	36234
		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	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	4.13	4.14	4.14	4.14	4.15	4.38	4.38	4.39	4.39	4.40	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66
	122°F 50°C	TC	19860	19887	19908	19909	19936	21057	21082	21103	21107	21132	22315	22344	22369	22373	22398	23660	23685	23711	23715	23744
		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	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40

Table 13 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBDA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1118	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	40740	40795	40838	40840	40895	43195	43246	43289	43297	43349	45776	45835	45886	45895	45946	48534	48586	48639	48647	48707
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55
	-4°F 20°C	TC	43874	43933	43980	43982	44041	46518	46573	46619	46628	46683	49297	49361	49416	49425	49480	52267	52324	52381	52389	52454
		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	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	0°F 17.8°C	TC	45266	45327	45376	45378	45439	47994	48051	48099	48108	48165	50862	50928	50985	50994	51051	53926	53985	54044	54052	54119
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83
	5°F 15°C	TC	47007	47071	47121	47123	47187	49840	49899	49949	49958	50018	52818	52887	52945	52955	53014	56000	56061	56122	56131	56201
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94
	14°F 10°C	TC	44338	44397	44445	44447	44507	47010	47065	47112	47121	47177	49818	49883	49938	49948	50003	52820	52877	52935	52943	53009
		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	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83
	17°F 10°C	TC	43448	43506	43553	43555	43614	46066	46121	46166	46175	46230	48818	48882	48936	48945	49000	51760	51816	51872	51880	51945
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79
	23°F 5°C	TC	43305	43363	43410	43412	43471	45915	45969	46015	46024	46079	48658	48721	48776	48785	48839	51590	51646	51702	51710	51775
		S/T	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	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70
	35°F 1.7°C	TC	43020	43078	43125	43127	43185	45613	45667	45712	45721	45775	48338	48401	48455	48464	48518	51251	51306	51362	51370	51434
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51
	41°F 5°C	TC	40623	40678	40722	40724	40779	43071	43122	43165	43174	43225	45645	45704	45755	45763	45815	48395	48448	48500	48508	48568
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34
	47°F 8.3°C	TC	38226	38278	38319	38321	38372	40530	40578	40618	40626	40674	42951	43007	43055	43063	43111	45539	45589	45638	45645	45702
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	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	1.82	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	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17
	50°F 10°C	TC	38420	38471	38513	38514	38566	40735	40783	40823	40831	40880	43169	43225	43273	43281	43329	45770	45819	45869	45876	45933
		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	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	59°F 15°C	TC	38999	39052	39094	39096	39148	41350	41399	41440	41448	41497	43820	43877	43926	43934	43983	46460	46511	46561	46569	46627
		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	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	68°F 20°C	TC	39579	39632	39675	39677	39730	41964	42014	42056	42064	42114	44472	44529	44579	44587	44637	47151	47202	47254	47261	47320
		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	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	77°F 25°C	TC	40159	40213	40256	40258	40313	42579	42630	42672	42680	42731	45123	45182	45232	45241	45291	47842	47894	47946	47954	48013
		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	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92
	82°F 27.8°C	TC	40027	40080	40124	40125	40180	42439	42489	42531	42539	42590	44974	45033	45083	45091	45142	47684	47736	47788	47795	47855
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	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	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24
	86°F 30°C	TC	39347	39400	39442	39444	39497	41718	41768	41809	41817	41867	44211	44268	44317	44326	44375	46874	46925	46976	46984	47042
		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	0.58	0.66
		PI	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74
	95°F 35°C	TC	37817	37868	37909	37911	37962	40097	40144	40184	40192	40239	42492	42547	42595	42603	42650	45052	45101	45150	45157	45214
		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	0.58	0.66
		PI	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.32	4.33	4.33	4.33	4.34	4.58	4.59	4.59	4.59	4.60	4.86	4.86	4.87	4.87	4.88
	104°F 40°C	TC	32845	32890	32925	32926	32971	34825	34866	34900	34907	34949	36905	36953	36994	37001	37043	39129	39171	39214	39220	39269
		S/T	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.32	4.33	4.33	4.33	4.34
	110°F 43°C	TC	29862	29902	29934	29936	29976	31662	31699	31730	31737	31774	33553	33597	33634	33641	33678	35575	35614	35652	35658	35702
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01
	115°F 46°C	TC	22896	22927	22952	22953	22984	24276	24305	24329	24334	24362	25726	25760	25788	25793	25822	27276	27306	27336	27340	27374
		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	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27
	122°F 50°C	TC	13608	13627	13641	13642	13660	14428	14445	14460	14463	14480	15290	15310	15327	15330	15347	16212	16229	16247	16249	16270
		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	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28

Table 13 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1412	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	46373	46435	46485	46487	46550	49167	49225	49274	49284	49342	52105	52172	52231	52240	52299	55244	55304	55364	55373	55442
		S/T	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	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	-4°F 20°C	TC	49940	50007	50061	50063	50131	52949	53012	53064	53075	53138	56113	56186	56248	56259	56322	59494	59558	59623	59632	59707
		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	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12
	0°F 17.8°C	TC	51525	51594	51650	51652	51722	54630	54695	54749	54760	54825	57894	57969	58034	58045	58110	61382	61449	61516	61526	61602
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	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	0.68
		PI	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22
	5°F 15°C	TC	53507	53579	53637	53639	53711	56731	56799	56855	56866	56933	60121	60199	60266	60277	60344	63743	63813	63882	63892	63971
		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	0.60	0.60	0.68
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34
	14°F 10°C	TC	50468	50536	50590	50593	50661	53509	53573	53626	53636	53700	56706	56780	56843	56854	56917	60123	60188	60254	60263	60338
		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	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22
	17°F 10°C	TC	49455	49522	49575	49577	49644	52435	52497	52549	52560	52622	55568	55640	55702	55713	55775	58916	58980	59044	59054	59127
		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	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18
	23°F 5°C	TC	49293	49359	49412	49415	49481	52264	52325	52377	52387	52450	55386	55458	55520	55530	55592	58723	58787	58851	58860	58933
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07
	35°F 1.7°C	TC	48969	49035	49087	49090	49156	51920	51981	52033	52043	52105	55022	55093	55155	55165	55226	58337	58400	58464	58473	58546
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86
	41°F 5°C	TC	46240	46302	46352	46354	46417	49027	49085	49133	49143	49201	51956	52023	52081	52091	52149	55086	55146	55206	55215	55284
		S/T	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	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	47°F 8.3°C	TC	43512	43570	43617	43619	43678	46134	46188	46234	46243	46298	48890	48954	49008	49017	49072	51836	51892	51949	51957	52021
		S/T	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	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	50°F 10°C	TC	43732	43790	43838	43840	43899	46367	46422	46468	46477	46532	49137	49201	49256	49265	49320	52098	52155	52211	52219	52284
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56
	59°F 15°C	TC	44392	44451	44499	44501	44561	47067	47123	47169	47179	47235	49879	49944	49999	50009	50064	52884	52942	52999	53008	53074
		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	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81
	68°F 20°C	TC	45052	45112	45161	45163	45224	47767	47823	47871	47880	47937	50621	50686	50743	50752	50809	53671	53729	53787	53796	53863
		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	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07
	77°F 25°C	TC	45712	45773	45823	45825	45886	48467	48524	48572	48581	48639	51362	51429	51486	51496	51553	54457	54516	54575	54584	54652
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32
	82°F 27.8°C	TC	45561	45622	45671	45673	45735	48307	48364	48412	48421	48479	51193	51259	51316	51326	51383	54277	54336	54395	54404	54472
		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	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.67	3.68	3.68	3.68	3.69
	86°F 30°C	TC	44787	44847	44896	44898	44958	47486	47543	47589	47599	47655	50323	50389	50445	50454	50511	53355	53413	53472	53480	53546
		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	0.65	0.65	0.75
		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	4.25	4.25	4.25	4.26	4.26
	95°F 35°C	TC	43046	43104	43151	43153	43211	45641	45695	45740	45749	45803	48367	48430	48484	48493	48547	51281	51337	51393	51401	51465
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66	4.92	4.93	4.93	4.93	4.94	5.22	5.22	5.23	5.23	5.24	5.53	5.54	5.54	5.54	5.55
	104°F 40°C	TC	37387	37437	37477	37479	37530	39640	39687	39726	39734	39781	42008	42063	42110	42117	42164	44539	44588	44636	44643	44699
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	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	4.13	4.13	4.14	4.14	4.14	4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66	4.92	4.92	4.93	4.93	4.94
	110°F 43°C	TC	33991	34037	34073	34075	34121	36039	36082	36118	36125	36168	38193	38242	38285	38292	38335	40494	40538	40582	40588	40639
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	4.05	4.06	4.06	4.06	4.06	4.29	4.30	4.30	4.30	4.31	4.55	4.56	4.56	4.56	4.57
	115°F 46°C	TC	26062	26097	26125	26126	26161	27632	27665	27693	27698	27731	29283	29321	29354	29360	29392	31048	31082	31115	31120	31159
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72
	122°F 50°C	TC	15490	15511	15527	15528	15549	16423	16443	16459	16462	16482	17404	17427	17446	17450	17469	18453	18473	18493	18496	18519
		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	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60

Table 13 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1706	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	52784	52855	52912	52915	52986	55965	56032	56087	56098	56165	59309	59386	59452	59463	59530	62883	62951	63019	63029	63108
		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	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30
	-4°F 20°C	TC	56845	56921	56982	56985	57062	60270	60342	60401	60413	60485	63871	63954	64026	64037	64109	67720	67793	67867	67878	67962
		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	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55
	0°F 17.8°C	TC	58649	58728	58791	58794	58873	62184	62257	62319	62331	62405	65899	65985	66058	66070	66144	69869	69945	70022	70032	70120
		S/T	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	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66
	5°F 15°C	TC	60905	60987	61053	61055	61138	64575	64652	64716	64729	64805	68433	68522	68599	68612	68688	72557	72636	72715	72726	72817
		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	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.37	3.38	3.38	3.38	3.39	3.58	3.58	3.58	3.59	3.59	3.79	3.80	3.80	3.80	3.80
	14°F 10°C	TC	57446	57523	57585	57588	57665	60908	60980	61040	61052	61125	64547	64631	64703	64715	64787	68436	68510	68585	68596	68681
		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	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66
	17°F 10°C	TC	56293	56369	56429	56432	56508	59685	59756	59815	59827	59898	63251	63333	63404	63416	63487	67062	67135	67208	67219	67302
		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	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62
	23°F 5°C	TC	56108	56184	56244	56247	56323	59490	59560	59619	59631	59702	63044	63126	63196	63208	63278	66842	66915	66988	66998	67082
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.92	2.93	2.93	2.93	2.94	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.50
	35°F 1.7°C	TC	55739	55814	55874	55877	55952	59098	59168	59227	59239	59309	62629	62711	62781	62792	62862	66403	66475	66547	66558	66641
		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	0.78
		PI	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25
	41°F 5°C	TC	52634	52704	52761	52763	52835	55806	55872	55927	55938	56004	59140	59216	59282	59293	59360	62703	62771	62839	62849	62927
		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	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03
	47°F 8.3°C	TC	49528	49594	49648	49650	49717	52513	52575	52627	52637	52700	55650	55722	55784	55795	55857	59003	59067	59131	59141	59214
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81
	50°F 10°C	TC	49778	49845	49899	49901	49968	52778	52841	52893	52903	52966	55931	56004	56066	56077	56139	59301	59366	59430	59440	59514
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79
		PI	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91
	59°F 15°C	TC	50530	50597	50652	50654	50723	53575	53638	53691	53702	53765	56775	56849	56913	56923	56987	60196	60262	60327	60337	60412
		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	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20
	68°F 20°C	TC	51281	51350	51405	51407	51477	54371	54436	54489	54500	54565	57620	57694	57759	57770	57834	61091	61158	61224	61234	61310
		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	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49
	77°F 25°C	TC	52032	52102	52158	52161	52231	55168	55233	55288	55299	55364	58464	58540	58605	58616	58681	61986	62054	62121	62131	62208
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.55	3.56	3.56	3.56	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78
	82°F 27.8°C	TC	51860	51930	51986	51988	52059	54986	55051	55105	55116	55182	58271	58347	58412	58422	58488	61782	61849	61916	61926	62003
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.94	3.95	3.95	3.95	3.96	4.18	4.19	4.19	4.19	4.20
	86°F 30°C	TC	50980	51048	51103	51106	51174	54052	54116	54169	54180	54245	57281	57356	57420	57430	57494	60733	60799	60865	60874	60950
		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	0.75	0.85
		PI	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.30	4.31	4.31	4.31	4.32	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.83	4.84	4.84	4.84	4.85
	95°F 35°C	TC	48998	49064	49117	49119	49185	51951	52013	52064	52074	52136	55055	55126	55188	55198	55260	58372	58435	58499	58508	58581
		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	0.75	0.85
		PI	5.28	5.29	5.30	5.30	5.30	5.60	5.61	5.62	5.62	5.62	5.94	5.95	5.95	5.95	5.96	6.30	6.30	6.31	6.31	6.32
	104°F 40°C	TC	42556	42613	42659	42661	42719	45121	45174	45219	45228	45281	47816	47878	47932	47941	47994	50697	50753	50808	50816	50879
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	4.70	4.71	4.71	4.71	4.72	4.98	4.99	4.99	4.99	5.00	5.28	5.29	5.29	5.29	5.30	5.60	5.60	5.61	5.61	5.62
	110°F 43°C	TC	38691	38743	38785	38786	38839	41022	41071	41112	41120	41169	43473	43530	43578	43586	43635	46093	46143	46193	46200	46258
		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	4.35	4.35	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63	4.89	4.89	4.90	4.90	4.90	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20
	115°F 46°C	TC	29665	29705	29737	29739	29779	31453	31490	31521	31528	31565	33332	33376	33413	33419	33456	35341	35379	35418	35423	35467
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00	4.22	4.23	4.23	4.23	4.24
	122°F 50°C	TC	17631	17655	17674	17675	17699	18694	18716	18735	18738	18761	19811	19837	19859	19862	19885	21005	21027	21050	21054	21080
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96

Table 13 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
2000	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	60083	60163	60228	60231	60312	63704	63779	63842	63855	63930	67509	67597	67672	67685	67761	71577	71655	71733	71744	71833
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75
	-4°F 20°C	TC	64704	64791	64861	64864	64952	68604	68685	68753	68766	68848	72702	72797	72878	72892	72973	77083	77167	77251	77263	77359
		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	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.58	3.59	3.59	3.59	3.60	3.80	3.80	3.81	3.81	3.81	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04
	0°F 17.8°C	TC	66758	66848	66920	66923	67014	70782	70866	70936	70950	71034	75010	75108	75192	75206	75290	79530	79616	79703	79716	79815
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.16	4.17	4.17
	5°F 15°C	TC	69326	69419	69494	69497	69591	73504	73591	73664	73678	73766	77896	77997	78084	78098	78185	82589	82679	82769	82782	82885
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.62	3.63	3.63	3.63	3.64	3.84	3.85	3.85	3.85	3.85	4.07	4.08	4.08	4.08	4.09	4.32	4.32	4.32	4.33	4.33
	14°F 10°C	TC	65389	65477	65547	65550	65639	69329	69412	69480	69494	69576	73471	73567	73649	73663	73745	77898	77983	78068	78080	78177
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.17	4.17	4.17
	17°F 10°C	TC	64076	64162	64232	64234	64321	67938	68018	68085	68099	68180	71997	72090	72171	72184	72265	76335	76418	76501	76513	76608
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.66	3.87	3.87	3.88	3.88	3.88	4.10	4.11	4.11	4.11	4.12
	23°F 5°C	TC	63866	63952	64021	64024	64110	67715	67795	67862	67876	67956	71761	71854	71934	71947	72028	76084	76167	76250	76262	76357
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98
	35°F 1.7°C	TC	63446	63532	63600	63603	63689	67270	67349	67416	67429	67509	71289	71381	71461	71474	71554	75584	75666	75749	75760	75855
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.28	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70
	41°F 5°C	TC	59911	59992	60056	60059	60140	63522	63597	63660	63672	63748	67317	67404	67479	67492	67567	71373	71450	71528	71539	71628
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.07	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
	47°F 8.3°C	TC	56376	56452	56512	56515	56591	59773	59844	59903	59915	59986	63344	63427	63497	63509	63580	67161	67234	67307	67318	67401
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20
	50°F 10°C	TC	56661	56737	56798	56801	56877	60075	60147	60206	60218	60289	63665	63747	63818	63830	63901	67501	67574	67647	67658	67742
		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	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	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31
	59°F 15°C	TC	57516	57593	57655	57658	57736	60982	61054	61115	61127	61199	64626	64709	64782	64794	64866	68519	68594	68669	68679	68765
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.42	3.43	3.43	3.43	3.44	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64
	68°F 20°C	TC	58371	58450	58513	58515	58594	61889	61962	62023	62036	62109	65586	65672	65745	65757	65830	69538	69614	69690	69700	69787
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.52	3.53	3.53	3.53	3.54	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75	3.96	3.96	3.97	3.97	3.97
	77°F 25°C	TC	59226	59306	59370	59373	59453	62796	62870	62932	62945	63019	66547	66634	66708	66720	66795	70557	70634	70711	70722	70810
		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	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30
	82°F 27.8°C	TC	59031	59110	59174	59177	59256	62588	62663	62724	62737	62811	66328	66414	66488	66500	66575	70324	70401	70477	70488	70576
		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	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25	4.49	4.50	4.50	4.50	4.51	4.76	4.77	4.77	4.77	4.78
	86°F 30°C	TC	58028	58107	58169	58172	58250	61526	61598	61659	61671	61745	65201	65286	65359	65371	65444	69130	69205	69280	69291	69377
		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	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.90	4.90	4.91	4.91	4.91	5.19	5.19	5.20	5.20	5.21	5.50	5.51	5.51	5.51	5.52
	95°F 35°C	TC	55773	55848	55908	55911	55986	59134	59204	59263	59274	59345	62667	62748	62818	62830	62900	66443	66515	66587	66598	66681
		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	6.02	6.02	6.03	6.03	6.04	6.38	6.39	6.39	6.39	6.40	6.76	6.77	6.78	6.78	6.78	7.17	7.17	7.18	7.18	7.19
	104°F 40°C	TC	48440	48505	48557	48560	48625	51359	51420	51471	51481	51542	54428	54498	54559	54569	54630	57707	57770	57833	57842	57914
		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	5.35	5.36	5.36	5.36	5.37	5.67	5.68	5.68	5.69	5.69	6.01	6.02	6.03	6.03	6.03	6.37	6.38	6.39	6.39	6.40
	110°F 43°C	TC	44040	44100	44147	44149	44209	46694	46750	46796	46805	46861	49484	49548	49604	49613	49668	52466	52523	52580	52588	52654
		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	4.95	4.96	4.96	4.96	4.97	5.25	5.25	5.26	5.26	5.27	5.56	5.57	5.58	5.58	5.58	5.90	5.90	5.91	5.91	5.92
	115°F 46°C	TC	33767	33812	33849	33850	33896	35802	35844	35880	35887	35929	37941	37990	38033	38040	38082	40227	40271	40315	40321	40371
		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	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.81	4.81	4.82	4.82	4.83
	122°F 50°C	TC	20069	20096	20118	20119	20146	21279	21304	21325	21329	21355	22550	22579	22605	22609	22634	23909	23935	23961	23964	23994
		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	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37

Table 14 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MCFA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
765	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	27509	27546	27576	27577	27614	29167	29202	29230	29236	29271	30910	30950	30984	30990	31025	32772	32808	32843	32848	32889
		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	0.51	0.59	0.59	0.67
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57
	-4°F 20°C	TC	29625	29665	29697	29698	29739	31411	31448	31479	31485	31523	33287	33331	33368	33374	33411	35293	35331	35370	35375	35419
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69
	0°F 17.8°C	TC	30566	30607	30640	30641	30683	32408	32446	32478	32485	32523	34344	34389	34427	34433	34472	36413	36453	36493	36498	36544
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	5°F 15°C	TC	31741	31784	31818	31820	31863	33654	33694	33727	33734	33774	35665	35711	35751	35758	35798	37814	37855	37896	37902	37949
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	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	0.68
		PI	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81
	14°F 10°C	TC	30855	30897	30930	30931	30973	32715	32753	32786	32792	32831	34669	34714	34753	34759	34798	36758	36798	36838	36844	36890
		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	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94
	17°F 10°C	TC	30560	30601	30634	30635	30676	32401	32440	32472	32478	32517	34337	34382	34420	34427	34465	36406	36446	36485	36491	36536
		S/T	0.38	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	0.60	0.60	0.68
		PI	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	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	23°F 5°C	TC	30142	30183	30215	30216	30257	31959	31996	32028	32034	32072	33868	33912	33950	33956	33994	35909	35948	35987	35992	36037
		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	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09
	35°F 1.7°C	TC	29307	29346	29378	29379	29419	31073	31110	31140	31147	31184	32929	32972	33009	33015	33052	34913	34951	34989	34995	35038
		S/T	0.38	0.44	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	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
	41°F 5°C	TC	28822	28861	28892	28893	28932	30559	30595	30626	30632	30668	32385	32427	32463	32469	32505	34336	34374	34411	34416	34459
		S/T	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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16
	47°F 8.3°C	TC	28338	28376	28406	28408	28446	30046	30081	30111	30117	30153	31841	31882	31918	31923	31959	33759	33796	33833	33838	33880
		S/T	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	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10°C	TC	28492	28530	28561	28562	28601	30209	30245	30275	30281	30316	32014	32055	32091	32097	32133	33943	33979	34016	34022	34064
		S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
	59°F 15°C	TC	28954	28993	29024	29025	29064	30699	30735	30765	30772	30808	32533	32575	32611	32617	32654	34493	34530	34568	34573	34616
		S/T	0.38	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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15
	68°F 20°C	TC	29416	29455	29487	29488	29528	31189	31226	31256	31263	31300	33052	33095	33132	33138	33175	35043	35081	35120	35125	35169
		S/T	0.40	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	0.72
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	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
	77°F 25°C	TC	29878	29918	29950	29952	29992	31678	31716	31747	31754	31791	33571	33615	33652	33658	33696	35594	35632	35671	35677	35721
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36
	82°F 27.8°C	TC	29636	29676	29708	29709	29749	31422	31459	31490	31497	31534	33299	33343	33380	33386	33423	35306	35344	35383	35388	35432
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53
	86°F 30°C	TC	28814	28852	28883	28885	28924	30550	30586	30616	30623	30659	32375	32417	32453	32459	32496	34326	34363	34401	34406	34449
		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	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80
	95°F 35°C	TC	26963	26999	27029	27030	27066	28588	28622	28650	28656	28690	30296	30335	30369	30375	30409	32121	32156	32191	32196	32237
		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	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41
	104°F 40°C	TC	22697	22727	22752	22753	22784	24065	24093	24117	24122	24150	25502	25536	25564	25569	25597	27039	27068	27098	27102	27136
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04
	110°F 43°C	TC	20137	20164	20186	20187	20214	21351	21376	21397	21401	21427	22626	22656	22681	22685	22710	23989	24016	24042	24045	24075
		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	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	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82
	115°F 46°C	TC	16518	16540	16558	16558	16581	17513	17534	17551	17555	17576	18559	18584	18604	18608	18629	19678	19699	19721	19724	19748
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40
	122°F 50°C	TC	11692	11708	11720	11721	11737	12397	12411	12423	12426	12441	13137	13154	13169	13171	13186	13929	13944	13959	13961	13979
		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	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83

Table 14 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
988	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	30028	30069	30101	30103	30143	31838	31876	31907	31914	31952	33740	33784	33822	33828	33866	35773	35812	35851	35857	35901
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71
	-4°F 20°C	TC	32338	32382	32417	32418	32462	34287	34328	34362	34369	34409	36336	36383	36423	36430	36471	38525	38567	38609	38615	38663
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	0°F 17.8°C	TC	33365	33410	33446	33447	33492	35376	35418	35453	35460	35502	37489	37538	37580	37587	37629	39748	39791	39835	39841	39890
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
	5°F 15°C	TC	34648	34695	34732	34734	34781	36736	36780	36816	36823	36867	38931	38982	39025	39032	39076	41277	41322	41367	41373	41425
		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	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	14°F 10°C	TC	33681	33726	33762	33764	33809	35711	35753	35788	35795	35838	37844	37893	37935	37943	37985	40124	40168	40212	40218	40268
		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	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
	17°F 10°C	TC	33358	33403	33439	33441	33486	35369	35411	35446	35453	35495	37482	37530	37572	37579	37621	39740	39783	39827	39833	39882
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	23°F 5°C	TC	32902	32947	32982	32984	33028	34885	34927	34961	34968	35009	36969	37017	37059	37066	37107	39197	39240	39282	39288	39337
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
	35°F 1.7°C	TC	31991	32034	32068	32070	32113	33918	33959	33992	33999	34039	35945	35992	36032	36038	36079	38111	38152	38194	38200	38247
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51
	41°F 5°C	TC	31462	31504	31538	31539	31582	33358	33397	33430	33437	33477	35351	35397	35436	35443	35482	37481	37521	37562	37568	37615
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	47°F 8.3°C	TC	30933	30975	31008	31009	31051	32797	32836	32868	32875	32914	34757	34802	34840	34847	34886	36851	36891	36931	36937	36983
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	50°F 10°C	TC	31101	31143	31176	31178	31220	32975	33014	33047	33054	33093	34945	34991	35030	35036	35075	37051	37091	37132	37137	37184
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23
	59°F 15°C	TC	31605	31648	31682	31683	31726	33510	33550	33583	33589	33629	35512	35558	35598	35604	35644	37652	37693	37734	37740	37787
		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	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35
	68°F 20°C	TC	32110	32153	32187	32189	32232	34045	34085	34119	34125	34166	36079	36126	36166	36173	36213	38253	38294	38336	38342	38390
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.69	0.78
		PI	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	77°F 25°C	TC	32614	32658	32693	32694	32739	34579	34620	34655	34661	34703	36645	36693	36734	36741	36782	38853	38896	38938	38944	38992
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58
	82°F 27.8°C	TC	32350	32394	32428	32430	32474	34300	34340	34374	34381	34422	36349	36396	36437	36443	36484	38539	38581	38623	38629	38677
		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	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76
	86°F 30°C	TC	31452	31495	31529	31530	31572	33348	33387	33420	33427	33467	35340	35386	35425	35432	35472	37469	37510	37551	37557	37604
		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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06
	95°F 35°C	TC	29432	29472	29504	29505	29545	31206	31243	31274	31280	31317	33071	33113	33150	33157	33194	35063	35101	35139	35145	35189
		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	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72
	104°F 40°C	TC	24775	24809	24835	24837	24870	26268	26300	26326	26331	26362	27838	27874	27905	27910	27941	29515	29547	29579	29584	29621
		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	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32
	110°F 43°C	TC	21981	22011	22034	22035	22065	23306	23333	23356	23361	23389	24698	24730	24758	24762	24790	26186	26215	26243	26247	26280
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08
	115°F 46°C	TC	18030	18055	18074	18075	18099	19117	19140	19159	19162	19185	20259	20285	20308	20312	20334	21480	21503	21526	21530	21557
		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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62
	122°F 50°C	TC	12763	12780	12794	12794	12811	13532	13548	13561	13564	13580	14340	14359	14375	14378	14394	15204	15221	15237	15240	15259
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00

Table 14 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1088	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	32778	32822	32858	32859	32904	34754	34795	34829	34836	34878	36830	36878	36919	36926	36967	39049	39092	39134	39140	39189
		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	0.79
		PI	1.56	1.56	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	1.86	1.86	1.87	1.87
	-4°F 20°C	TC	35300	35347	35385	35387	35435	37427	37471	37508	37516	37560	39663	39715	39759	39766	39811	42053	42099	42145	42151	42204
		S/T	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	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01
	0°F 17.8°C	TC	36420	36469	36509	36510	36560	38615	38661	38699	38707	38753	40922	40976	41021	41029	41075	43388	43435	43482	43489	43543
		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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	5°F 15°C	TC	37821	37872	37913	37915	37966	40101	40148	40188	40196	40243	42496	42551	42599	42607	42654	45057	45106	45155	45162	45218
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	14°F 10°C	TC	36765	36815	36854	36856	36906	38981	39027	39066	39073	39120	41310	41363	41409	41417	41463	43799	43846	43894	43901	43956
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31
	17°F 10°C	TC	36413	36462	36501	36503	36552	38608	38653	38692	38699	38745	40914	40967	41013	41021	41066	43379	43427	43474	43481	43535
		S/T	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	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36
	23°F 5°C	TC	35915	35964	36003	36004	36053	38080	38125	38163	38170	38216	40355	40407	40452	40460	40505	42786	42833	42880	42886	42940
		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	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49
	35°F 1.7°C	TC	34920	34967	35005	35006	35054	37025	37068	37105	37112	37156	39237	39288	39331	39339	39383	41601	41646	41691	41698	41750
		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	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	41°F 5°C	TC	34343	34389	34426	34428	34474	36413	36456	36492	36499	36542	38588	38638	38681	38688	38732	40913	40957	41002	41008	41060
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57
	47°F 8.3°C	TC	33766	33811	33847	33849	33895	35801	35843	35878	35885	35928	37939	37989	38031	38038	38081	40225	40269	40313	40319	40369
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40
	50°F 10°C	TC	33949	33995	34031	34033	34079	35995	36038	36073	36080	36123	38146	38195	38238	38245	38288	40444	40488	40532	40538	40589
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44
	59°F 15°C	TC	34500	34546	34583	34585	34631	36579	36622	36658	36666	36709	38764	38814	38858	38865	38908	41100	41144	41189	41196	41247
		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	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56
	68°F 20°C	TC	35050	35097	35135	35137	35184	37162	37206	37243	37251	37295	39383	39434	39478	39485	39529	41756	41801	41846	41853	41905
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69
	77°F 25°C	TC	35601	35649	35687	35689	35737	37746	37791	37828	37836	37881	40001	40053	40098	40105	40150	42411	42458	42504	42510	42563
		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	2.36	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	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82
	82°F 27.8°C	TC	35313	35360	35398	35400	35447	37441	37485	37522	37529	37574	39678	39729	39773	39781	39825	42068	42114	42160	42166	42219
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.87
		PI	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	3.00	3.01	3.01	3.01	3.02
	86°F 30°C	TC	34333	34379	34416	34417	34464	36402	36445	36481	36488	36531	38576	38627	38670	38677	38720	40901	40945	40990	40996	41047
		S/T	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	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34
	95°F 35°C	TC	32128	32171	32206	32207	32250	34064	34104	34138	34145	34185	36099	36146	36186	36193	36233	38274	38316	38357	38363	38411
		S/T	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	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06
	104°F 40°C	TC	27044	27081	27110	27111	27148	28674	28708	28736	28742	28776	30387	30427	30461	30466	30500	32218	32253	32288	32293	32333
		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	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63
	110°F 43°C	TC	23994	24026	24052	24053	24086	25440	25470	25495	25500	25531	26960	26995	27025	27030	27060	28584	28615	28647	28651	28687
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36
	115°F 46°C	TC	19682	19708	19729	19730	19757	20868	20892	20913	20917	20942	22114	22143	22168	22172	22197	23447	23472	23498	23501	23531
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.84	0.84	0.95
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86
	122°F 50°C	TC	13931	13950	13965	13966	13985	14771	14788	14803	14806	14824	15653	15674	15691	15694	15712	16597	16615	16633	16635	16656
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18

Table 14 – 36K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1224	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	35780	35828	35867	35868	35917	37936	37981	38019	38026	38072	40203	40255	40300	40307	40352	42625	42672	42718	42725	42778
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04
	-4°F 20°C	TC	38532	38584	38626	38628	38680	40855	40903	40943	40951	41000	43295	43352	43400	43408	43457	45904	45954	46004	46011	46068
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20
	0°F 17.8°C	TC	39756	39809	39852	39854	39908	42152	42202	42243	42252	42302	44670	44728	44778	44786	44836	47361	47413	47464	47472	47531
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27
	5°F 15°C	TC	41285	41340	41385	41387	41442	43773	43825	43868	43877	43929	46388	46448	46500	46509	46561	49183	49236	49290	49298	49359
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35
	14°F 10°C	TC	40132	40186	40229	40231	40285	42551	42601	42643	42651	42702	45093	45151	45202	45210	45260	47810	47862	47914	47921	47981
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	17°F 10°C	TC	39748	39801	39844	39846	39900	42143	42193	42235	42243	42293	44661	44719	44769	44777	44827	47352	47403	47455	47462	47521
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58
	23°F 5°C	TC	39205	39257	39300	39301	39354	41567	41616	41658	41666	41715	44051	44108	44157	44165	44214	46705	46756	46806	46814	46872
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72
	35°F 1.7°C	TC	38118	38169	38210	38212	38264	40415	40463	40503	40511	40559	42830	42885	42933	42941	42989	45410	45460	45509	45516	45573
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99
	41°F 5°C	TC	37488	37538	37579	37580	37631	39747	39794	39833	39841	39889	42122	42176	42224	42231	42278	44660	44708	44757	44764	44820
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80
	47°F 8.3°C	TC	36858	36907	36947	36949	36999	39079	39125	39164	39172	39218	41414	41468	41514	41522	41568	43909	43957	44005	44011	44066
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	50°F 10°C	TC	37058	37108	37148	37150	37200	39291	39338	39377	39385	39431	41639	41693	41739	41747	41794	44148	44196	44244	44251	44306
		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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66
	59°F 15°C	TC	37659	37710	37750	37752	37803	39929	39976	40015	40023	40071	42314	42369	42416	42424	42471	44864	44912	44961	44968	45024
		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	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80
	68°F 20°C	TC	38260	38311	38353	38354	38406	40566	40614	40654	40662	40710	42989	43045	43093	43101	43149	45579	45629	45679	45686	45743
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94
	77°F 25°C	TC	38861	38913	38955	38957	39009	41203	41252	41292	41300	41350	43664	43721	43770	43778	43827	46295	46346	46396	46403	46461
		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	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07
	82°F 27.8°C	TC	38546	38598	38640	38642	38694	40869	40918	40958	40966	41015	43311	43367	43416	43424	43472	45921	45971	46021	46028	46085
		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	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29
	86°F 30°C	TC	37477	37527	37568	37569	37620	39735	39782	39822	39829	39877	42109	42164	42211	42219	42266	44646	44695	44743	44750	44806
		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	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.42	3.43	3.43	3.43	3.44	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64
	95°F 35°C	TC	35070	35117	35155	35156	35204	37183	37227	37264	37272	37316	39405	39456	39500	39507	39551	41779	41824	41870	41877	41929
		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	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.43	4.44
	104°F 40°C	TC	29521	29561	29592	29594	29634	31300	31337	31368	31374	31411	33170	33213	33250	33256	33293	35168	35207	35245	35250	35294
		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	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73	3.94	3.95	3.95	3.95	3.96
	110°F 43°C	TC	26191	26227	26255	26256	26291	27770	27803	27830	27836	27869	29429	29467	29500	29505	29538	31202	31236	31270	31275	31314
		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	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67
	115°F 46°C	TC	21484	21513	21536	21537	21566	22779	22806	22828	22833	22860	24140	24171	24198	24202	24229	25594	25622	25650	25654	25686
		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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12
	122°F 50°C	TC	15207	15228	15244	15245	15265	16124	16143	16159	16162	16181	17087	17109	17128	17131	17151	18117	18136	18156	18159	18181
		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	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38

Table 15 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MCFA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
800	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	30720	30761	30794	30795	30837	32571	32610	32642	32648	32687	34517	34562	34600	34607	34645	36597	36636	36676	36682	36728
		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	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32
	-4°F 20°C	TC	33083	33127	33163	33164	33209	35076	35118	35153	35160	35201	37172	37220	37262	37269	37310	39412	39455	39498	39504	39553
		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	0.73
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42
	0°F 17.8°C	TC	34133	34179	34216	34217	34263	36190	36233	36269	36276	36319	38352	38402	38445	38452	38495	40663	40707	40751	40758	40809
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	5°F 15°C	TC	35446	35493	35532	35533	35581	37582	37626	37664	37671	37716	39827	39879	39923	39931	39975	42227	42273	42319	42325	42378
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	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
	14°F 10°C	TC	41313	41369	41413	41415	41471	43803	43855	43898	43907	43959	46420	46480	46532	46541	46593	49217	49270	49324	49332	49393
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	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
		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	2.04	2.04	2.04	2.04
	17°F 10°C	TC	43269	43327	43374	43376	43434	45877	45931	45976	45986	46040	48618	48681	48735	48744	48798	51547	51603	51659	51667	51732
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	23°F 5°C	TC	43592	43651	43698	43700	43759	46220	46274	46320	46329	46384	48981	49045	49099	49108	49163	51932	51989	52045	52053	52118
		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	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41
	35°F 1.7°C	TC	44239	44299	44346	44348	44408	46905	46961	47007	47016	47072	49708	49772	49828	49837	49892	52703	52760	52817	52825	52891
		S/T	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	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79
	41°F 5°C	TC	44120	44179	44226	44228	44288	46778	46834	46880	46889	46945	49573	49637	49693	49702	49758	52560	52617	52674	52683	52748
		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	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96
	47°F 8.3°C	TC	44000	44059	44106	44108	44168	46651	46707	46753	46762	46818	49439	49503	49558	49567	49623	52417	52474	52531	52540	52605
		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	0.65	0.65	0.75
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13
	50°F 10°C	TC	43927	43986	44034	44036	44095	46574	46630	46676	46685	46740	49357	49421	49476	49485	49541	52331	52388	52445	52453	52518
		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	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14
	59°F 15°C	TC	43709	43768	43815	43817	43876	46343	46398	46444	46453	46508	49112	49176	49231	49240	49295	52071	52128	52185	52193	52258
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18
	68°F 20°C	TC	43491	43550	43597	43599	43658	46112	46167	46213	46222	46277	48867	48931	48985	48995	49049	51812	51868	51925	51933	51997
		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	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23
	77°F 25°C	TC	43274	43332	43378	43380	43439	45881	45936	45981	45990	46045	48623	48686	48740	48749	48804	51552	51608	51664	51672	51737
		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	0.78
		PI	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27
	82°F 27.8°C	TC	42384	42441	42487	42489	42546	44939	44992	45036	45045	45099	47624	47685	47739	47747	47801	50493	50548	50603	50611	50674
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	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	0.79
		PI	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46
	86°F 30°C	TC	40704	40759	40803	40804	40859	43157	43208	43251	43259	43311	45735	45795	45846	45854	45905	48491	48544	48596	48604	48665
		S/T	0.44	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83
	95°F 35°C	TC	36923	36972	37012	37014	37064	39148	39194	39233	39241	39287	41487	41541	41587	41595	41641	43986	44034	44082	44089	44144
		S/T	0.44	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	4.13	4.14	4.14	4.14	4.15	4.38	4.39	4.39	4.39	4.40	4.64	4.65	4.66	4.66	4.66
	104°F 40°C	TC	32815	32859	32895	32896	32940	34793	34834	34868	34875	34917	36871	36919	36960	36967	37008	39093	39135	39178	39184	39233
		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	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92	4.14	4.15	4.15	4.15	4.16	4.39	4.40	4.40	4.40	4.41
	110°F 43°C	TC	30350	30391	30424	30425	30466	32179	32218	32249	32256	32294	34102	34146	34184	34191	34229	36157	36196	36235	36241	36286
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25
	115°F 46°C	TC	24446	24479	24505	24507	24540	25919	25950	25976	25981	26012	27468	27504	27534	27539	27570	29123	29155	29186	29191	29227
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	2.93	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51
	122°F 50°C	TC	16574	16596	16614	16615	16637	17573	17594	17611	17614	17635	18623	18647	18668	18671	18692	19745	19766	19788	19791	19815
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51

Table 15 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1082	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	32665	32709	32745	32746	32790	34634	34675	34709	34716	34757	36703	36751	36792	36799	36840	38915	38957	38999	39005	39054
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	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
	-4°F 20°C	TC	35178	35225	35263	35265	35312	37298	37342	37379	37387	37431	39526	39578	39622	39629	39673	41908	41954	41999	42006	42058
		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	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51
	0°F 17.8°C	TC	36295	36344	36383	36384	36434	38482	38528	38566	38573	38619	40781	40834	40880	40887	40933	43238	43285	43333	43339	43393
		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	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
	5°F 15°C	TC	37691	37742	37782	37784	37835	39962	40010	40049	40057	40105	42350	42405	42452	42460	42507	44901	44950	44999	45006	45062
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	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
	14°F 10°C	TC	43930	43989	44036	44038	44098	46577	46633	46679	46688	46743	49360	49424	49479	49489	49544	52334	52391	52448	52456	52522
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		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
	17°F 10°C	TC	46010	46072	46121	46123	46185	48782	48840	48888	48898	48956	51697	51764	51822	51831	51889	54812	54871	54931	54940	55008
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	23°F 5°C	TC	46354	46416	46466	46468	46531	49147	49205	49254	49264	49322	52083	52151	52209	52219	52277	55221	55281	55342	55350	55419
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56
	35°F 1.7°C	TC	47041	47104	47155	47157	47221	49876	49935	49985	49994	50054	52856	52925	52984	52993	53053	56041	56102	56163	56171	56241
		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	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97
	41°F 5°C	TC	46914	46977	47028	47030	47093	49741	49800	49849	49859	49918	52713	52781	52840	52850	52909	55889	55950	56011	56019	56089
		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	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15
	47°F 8.3°C	TC	46787	46850	46900	46902	46965	49606	49665	49714	49724	49783	52570	52638	52697	52707	52766	55737	55798	55859	55867	55937
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	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	0.79
		PI	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33
	50°F 10°C	TC	46709	46772	46823	46825	46888	49524	49583	49632	49642	49701	52483	52551	52610	52620	52678	55645	55706	55767	55775	55845
		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	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34
	59°F 15°C	TC	46478	46540	46590	46593	46655	49279	49337	49386	49396	49454	52223	52291	52349	52359	52417	55369	55430	55490	55499	55568
		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	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.37	3.38	3.38	3.38	3.39
	68°F 20°C	TC	46246	46308	46358	46360	46423	49033	49091	49140	49149	49208	51963	52030	52088	52098	52156	55093	55153	55213	55222	55291
		S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43
	77°F 25°C	TC	46014	46076	46126	46128	46190	48788	48845	48894	48903	48961	51702	51769	51827	51837	51895	54817	54877	54937	54945	55014
		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	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.46	3.47	3.47	3.47	3.48
	82°F 27.8°C	TC	45069	45130	45178	45180	45241	47785	47842	47889	47898	47955	50640	50706	50762	50772	50828	53691	53749	53808	53816	53883
		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	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68
	86°F 30°C	TC	43282	43340	43387	43389	43447	45890	45945	45990	45999	46054	48632	48695	48750	48759	48813	51562	51618	51674	51683	51747
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.83	3.84	3.84	3.84	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07
	95°F 35°C	TC	39261	39314	39356	39358	39411	41627	41677	41718	41726	41776	44114	44172	44221	44229	44278	46772	46823	46874	46881	46940
		S/T	0.47	0.55	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	0.85
		PI	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41	4.66	4.66	4.67	4.67	4.68	4.94	4.94	4.95	4.95	4.96
	104°F 40°C	TC	34893	34940	34978	34980	35027	36996	37040	37077	37084	37128	39207	39258	39301	39309	39352	41569	41614	41659	41666	41718
		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	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.16	4.17	4.17	4.40	4.41	4.41	4.42	4.42	4.67	4.67	4.68	4.68	4.69
	110°F 43°C	TC	32273	32316	32351	32352	32396	34218	34258	34292	34299	34340	36262	36309	36350	36356	36397	38447	38489	38531	38537	38585
		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	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.02	4.02	4.02	4.03	4.25	4.26	4.26	4.26	4.27	4.51	4.51	4.52	4.52	4.52
	115°F 46°C	TC	25995	26030	26058	26059	26094	27561	27594	27621	27627	27659	29208	29246	29278	29284	29316	30968	31001	31035	31040	31079
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.72	3.72	3.73	3.73	3.73
	122°F 50°C	TC	17624	17647	17666	17667	17691	18686	18708	18726	18730	18752	19802	19828	19850	19854	19876	20995	21018	21041	21044	21070
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.83	0.94
		PI	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67

Table 15 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	34734	34781	34819	34820	34867	36828	36871	36908	36915	36959	39028	39079	39122	39129	39173	41379	41424	41469	41476	41528
		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	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
	-4°F 20°C	TC	37406	37457	37497	37499	37549	39660	39707	39747	39755	39802	42030	42085	42131	42139	42186	44562	44611	44659	44666	44722
		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	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	0°F 17.8°C	TC	38594	38646	38687	38689	38741	40920	40968	41008	41017	41065	43364	43421	43469	43477	43526	45977	46027	46077	46084	46142
		S/T	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	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66
	5°F 15°C	TC	40078	40132	40175	40177	40231	42493	42544	42586	42594	42645	45032	45091	45141	45149	45200	47745	47797	47849	47857	47916
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	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
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72
	14°F 10°C	TC	46712	46775	46826	46828	46891	49528	49586	49635	49645	49704	52487	52555	52613	52623	52682	55649	55709	55770	55779	55848
		S/T	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	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31
	17°F 10°C	TC	48924	48990	49042	49045	49111	51872	51934	51985	51995	52057	54971	55043	55104	55114	55176	58283	58347	58410	58419	58492
		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	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50
	23°F 5°C	TC	49289	49356	49409	49411	49478	52260	52322	52373	52384	52446	55382	55454	55516	55526	55588	58719	58783	58847	58856	58929
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	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	0.84
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72
	35°F 1.7°C	TC	50021	50088	50142	50144	50212	53035	53098	53150	53161	53224	56204	56277	56339	56350	56413	59590	59655	59720	59729	59804
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
	41°F 5°C	TC	49885	49952	50006	50009	50076	52892	52954	53007	53017	53080	56052	56124	56187	56197	56260	59429	59494	59558	59568	59642
		S/T	0.46	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	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35
	47°F 8.3°C	TC	49750	49817	49871	49873	49940	52748	52811	52863	52873	52936	55900	55972	56035	56045	56108	59268	59332	59397	59406	59480
		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	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.52	3.53	3.53	3.53	3.54
	50°F 10°C	TC	49668	49735	49788	49791	49858	52661	52724	52776	52786	52849	55807	55880	55942	55953	56015	59170	59234	59299	59308	59382
		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	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55
	59°F 15°C	TC	49422	49488	49541	49544	49610	52400	52462	52514	52524	52587	55531	55603	55665	55675	55737	58876	58940	59005	59014	59087
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60
	68°F 20°C	TC	49175	49241	49294	49297	49363	52139	52201	52252	52262	52324	55254	55326	55387	55398	55459	58583	58647	58710	58720	58793
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65
	77°F 25°C	TC	48929	48995	49048	49050	49116	51878	51939	51990	52001	52062	54977	55048	55110	55120	55182	58289	58353	58416	58425	58498
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70
	82°F 27.8°C	TC	47924	47988	48040	48042	48107	50812	50872	50922	50932	50993	53847	53917	53977	53987	54048	57092	57154	57216	57225	57296
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.90	3.91	3.91	3.91	3.92
	86°F 30°C	TC	46023	46085	46135	46137	46199	48797	48855	48903	48913	48971	51712	51780	51837	51847	51905	54828	54888	54947	54956	55024
		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	3.62	3.63	3.63	3.63	3.64	3.84	3.85	3.85	3.85	3.86	4.07	4.08	4.08	4.08	4.09	4.32	4.32	4.33	4.33	4.33
	95°F 35°C	TC	41748	41804	41849	41851	41907	44264	44316	44360	44369	44422	46908	46969	47022	47030	47083	49735	49789	49843	49851	49913
		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	4.41	4.41	4.42	4.42	4.43	4.67	4.68	4.68	4.69	4.69	4.95	4.96	4.97	4.97	4.97	5.25	5.26	5.26	5.26	5.27
	104°F 40°C	TC	37104	37153	37193	37195	37245	39340	39386	39425	39433	39480	41690	41744	41791	41798	41845	44202	44250	44298	44305	44360
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	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	4.17	4.17	4.18	4.18	4.18	4.42	4.42	4.43	4.43	4.43	4.68	4.69	4.69	4.69	4.70	4.96	4.97	4.98	4.98	4.98
	110°F 43°C	TC	34317	34363	34400	34402	34448	36385	36428	36464	36471	36515	38559	38609	38652	38659	38702	40882	40926	40971	40977	41028
		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	4.02	4.03	4.03	4.03	4.04	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.80	4.80	4.81
	115°F 46°C	TC	27641	27678	27708	27709	27747	29307	29342	29371	29376	29411	31058	31098	31133	31139	31173	32929	32965	33001	33006	33047
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97
	122°F 50°C	TC	18740	18765	18785	18786	18812	19869	19893	19912	19916	19940	21056	21084	21107	21111	21135	22325	22349	22374	22377	22405
		S/T	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	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84

Table 15 – 48K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1353	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	36934	36984	37024	37026	37075	39160	39207	39245	39253	39300	41500	41554	41600	41608	41654	44000	44048	44096	44103	44158
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.32	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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-4°F 20°C	TC	39775	39829	39872	39874	39927	42173	42222	42264	42273	42323	44692	44750	44800	44808	44858	47385	47436	47488	47495	47555
		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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71
	0°F 17.8°C	TC	41038	41093	41138	41139	41195	43511	43563	43606	43614	43666	46111	46171	46222	46231	46282	48889	48942	48996	49003	49064
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	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
	5°F 15°C	TC	42617	42674	42720	42722	42779	45185	45238	45283	45292	45346	47884	47947	48000	48009	48063	50769	50825	50880	50888	50951
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	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	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
	14°F 10°C	TC	49671	49738	49791	49794	49861	52665	52727	52779	52789	52852	55811	55883	55946	55956	56019	59174	59238	59302	59312	59386
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45
	17°F 10°C	TC	52023	52093	52149	52151	52221	55158	55223	55278	55289	55354	58453	58529	58594	58605	58671	61975	62042	62110	62120	62197
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66
	23°F 5°C	TC	52411	52482	52538	52541	52612	55570	55636	55691	55702	55768	58890	58966	59032	59043	59109	62438	62506	62574	62584	62662
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89
	35°F 1.7°C	TC	53189	53260	53318	53320	53392	56394	56461	56517	56528	56595	59764	59841	59908	59919	59986	63364	63433	63502	63512	63591
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36
	41°F 5°C	TC	53045	53116	53174	53176	53248	56242	56308	56364	56375	56442	59602	59679	59746	59757	59824	63193	63262	63331	63340	63419
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.34	3.35	3.35	3.35	3.36	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56
	47°F 8.3°C	TC	52901	52972	53029	53032	53103	56089	56156	56211	56222	56289	59440	59517	59584	59595	59661	63022	63090	63159	63169	63247
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.33	3.34	3.34	3.34	3.35	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.75	3.75	3.75	3.76	3.76
	50°F 10°C	TC	52814	52885	52942	52944	53016	55997	56063	56118	56129	56196	59342	59419	59485	59496	59563	62918	62986	63055	63064	63143
		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	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.76	3.77	3.77	3.77	3.78
	59°F 15°C	TC	52552	52623	52679	52682	52753	55719	55785	55840	55851	55917	59048	59124	59190	59201	59267	62606	62674	62742	62752	62830
		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	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.61	3.61	3.61	3.81	3.82	3.82	3.82	3.83
	68°F 20°C	TC	52290	52360	52417	52419	52490	55441	55507	55562	55573	55639	58753	58830	58895	58906	58972	62293	62361	62429	62439	62517
		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	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66	3.87	3.87	3.87	3.88	3.88
	77°F 25°C	TC	52028	52098	52154	52156	52227	55163	55229	55283	55294	55360	58459	58535	58600	58611	58677	61981	62049	62116	62126	62203
		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	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93
	82°F 27.8°C	TC	50959	51027	51082	51085	51154	54030	54094	54147	54158	54222	57258	57332	57396	57407	57471	60708	60774	60840	60849	60925
		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	3.48	3.49	3.49	3.49	3.50	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16
	86°F 30°C	TC	48938	49004	49057	49059	49125	51888	51949	52000	52011	52072	54988	55059	55120	55131	55192	58301	58364	58428	58437	58510
		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	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	4.09	4.09	4.09	4.10	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	4.59	4.60	4.60	4.60	4.61
	95°F 35°C	TC	44392	44452	44500	44502	44562	47068	47123	47170	47179	47235	49880	49944	50000	50009	50065	52885	52942	53000	53008	53074
		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	4.69	4.69	4.70	4.70	4.71	4.97	4.98	4.98	4.98	4.99	5.27	5.27	5.28	5.28	5.29	5.58	5.59	5.60	5.60	5.60
	104°F 40°C	TC	39454	39507	39549	39551	39604	41831	41881	41922	41930	41980	44330	44388	44438	44446	44495	47001	47053	47104	47111	47170
		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	4.43	4.44	4.44	4.44	4.45	4.70	4.70	4.71	4.71	4.72	4.98	4.99	4.99	4.99	5.00	5.28	5.29	5.29	5.29	5.30
	110°F 43°C	TC	36490	36539	36579	36580	36630	38690	38735	38774	38781	38827	41001	41054	41100	41108	41154	43471	43519	43566	43573	43627
		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	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.54	4.54	4.55	4.55	4.55	4.81	4.81	4.82	4.82	4.82	5.10	5.10	5.11	5.11	5.11
	115°F 46°C	TC	29392	29431	29463	29464	29504	31163	31200	31231	31237	31274	33025	33068	33105	33111	33148	35015	35053	35091	35096	35140
		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	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.21	4.21	4.21	4.22
	122°F 50°C	TC	19927	19954	19975	19976	20003	21128	21153	21174	21178	21203	22390	22419	22444	22448	22473	23739	23765	23791	23794	23824
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02

Table 16 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MCFA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
882	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	37727	37778	37818	37820	37871	40000	40048	40087	40095	40143	42390	42445	42493	42500	42548	44944	44993	45042	45049	45105
		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	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
	-4°F 20°C	TC	40629	40684	40727	40729	40784	43077	43128	43171	43180	43231	45651	45710	45761	45770	45821	48402	48454	48507	48514	48575
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73
	0°F 17.8°C	TC	41919	41975	42020	42022	42079	44445	44498	44541	44550	44603	47100	47161	47214	47223	47275	49938	49992	50047	50055	50117
		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	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	5°F 15°C	TC	43531	43589	43636	43638	43697	46154	46209	46255	46264	46319	48912	48975	49030	49039	49094	51859	51915	51972	51980	52045
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		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
	14°F 10°C	TC	44948	45008	45057	45059	45119	47656	47713	47760	47769	47826	50504	50569	50626	50635	50692	53547	53605	53663	53672	53738
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49
	17°F 10°C	TC	45420	45481	45530	45532	45593	48157	48214	48262	48271	48329	51034	51101	51158	51167	51224	54109	54168	54227	54235	54303
		S/T	0.40	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	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70
	23°F 5°C	TC	46138	46201	46250	46252	46315	48919	48977	49025	49035	49093	51842	51909	51967	51976	52034	54965	55025	55085	55093	55162
		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	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68
	35°F 1.7°C	TC	47575	47639	47691	47693	47757	50443	50502	50552	50562	50622	53456	53526	53585	53595	53655	56677	56739	56800	56809	56880
		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	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65
	41°F 5°C	TC	46776	46839	46890	46892	46955	49595	49654	49703	49713	49772	52558	52627	52685	52695	52754	55725	55786	55846	55855	55925
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77
	47°F 8.3°C	TC	45977	46039	46089	46091	46153	48748	48806	48854	48864	48922	51660	51728	51785	51795	51853	54773	54833	54892	54901	54969
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89
	50°F 10°C	TC	45723	45784	45833	45835	45897	48478	48535	48583	48593	48651	51374	51441	51498	51508	51565	54470	54529	54588	54597	54665
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	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
		PI	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91
	59°F 15°C	TC	44959	45019	45068	45070	45130	47668	47725	47772	47781	47838	50516	50582	50638	50647	50704	53560	53618	53676	53685	53752
		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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96
	68°F 20°C	TC	44195	44254	44302	44304	44364	46858	46914	46960	46969	47025	49658	49722	49778	49787	49842	52650	52707	52764	52772	52838
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02
	77°F 25°C	TC	43431	43489	43536	43538	43597	46048	46103	46148	46157	46212	48799	48863	48917	48926	48981	51740	51796	51852	51860	51925
		S/T	0.42	0.50	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	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07
	82°F 27.8°C	TC	42657	42715	42761	42763	42820	45228	45282	45326	45335	45389	47930	47992	48046	48055	48108	50818	50873	50929	50937	51000
		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	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36
	86°F 30°C	TC	41598	41654	41699	41700	41757	44105	44157	44200	44209	44262	46740	46800	46853	46861	46914	49556	49610	49664	49671	49733
		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	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.50	3.69	3.70	3.70	3.70	3.71	3.92	3.92	3.92	3.92	3.93
	95°F 35°C	TC	39214	39267	39309	39311	39364	41577	41626	41667	41676	41725	44061	44118	44167	44176	44225	46716	46767	46817	46825	46883
		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	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	4.89	4.90	4.90	4.90	4.91	5.19	5.19	5.20	5.20	5.20
	104°F 40°C	TC	33233	33278	33313	33315	33360	35236	35277	35312	35319	35361	37341	37389	37431	37438	37480	39591	39634	39677	39683	39732
		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	3.79	3.79	3.80	3.80	3.80	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53
	110°F 43°C	TC	29644	29684	29716	29717	29757	31431	31468	31499	31505	31543	33309	33352	33389	33395	33432	35315	35354	35392	35398	35442
		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	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12
	115°F 46°C	TC	22725	22756	22780	22781	22812	24095	24123	24147	24152	24180	25534	25567	25596	25600	25629	27073	27102	27131	27136	27169
		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	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33
	122°F 50°C	TC	13499	13518	13532	13533	13551	14313	14330	14344	14347	14364	15168	15188	15205	15208	15225	16082	16099	16117	16120	16140
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27

Table 16 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1118	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	40465	40520	40563	40565	40620	42904	42955	42997	43006	43057	45467	45526	45577	45585	45636	48207	48259	48311	48319	48379
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	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	1.44	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	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	-4°F 20°C	TC	43578	43637	43684	43685	43744	46204	46259	46305	46314	46369	48965	49028	49083	49092	49147	51915	51971	52028	52036	52101
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	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	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86
	0°F 17.8°C	TC	44961	45022	45070	45072	45133	47671	47727	47775	47784	47841	50519	50585	50641	50650	50707	53563	53621	53679	53688	53755
		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	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	5°F 15°C	TC	46691	46753	46804	46806	46869	49504	49563	49612	49622	49681	52462	52530	52589	52598	52657	55623	55683	55744	55753	55822
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	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	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99
	14°F 10°C	TC	48210	48275	48327	48329	48394	51116	51176	51227	51237	51298	54169	54240	54300	54310	54371	57433	57496	57558	57567	57639
		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	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67
	17°F 10°C	TC	48717	48782	48835	48837	48903	51653	51714	51765	51775	51837	54739	54810	54871	54881	54942	58037	58100	58163	58172	58245
		S/T	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	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89
	23°F 5°C	TC	49487	49554	49607	49610	49676	52470	52532	52584	52594	52657	55605	55677	55739	55749	55811	58955	59019	59083	59092	59166
		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	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87
	35°F 1.7°C	TC	51029	51097	51152	51155	51224	54104	54168	54222	54232	54297	57336	57411	57475	57485	57550	60791	60857	60923	60933	61009
		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	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84
	41°F 5°C	TC	50172	50239	50293	50295	50363	53195	53258	53311	53321	53385	56373	56447	56509	56520	56583	59770	59835	59900	59909	59984
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97
	47°F 8.3°C	TC	49314	49381	49434	49436	49503	52286	52348	52400	52410	52473	55410	55482	55544	55554	55616	58749	58813	58877	58886	58959
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10
	50°F 10°C	TC	49041	49107	49160	49162	49229	51997	52058	52110	52120	52182	55103	55175	55236	55247	55308	58423	58487	58551	58560	58633
		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	0.78
		PI	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12
	59°F 15°C	TC	48222	48287	48339	48341	48406	51128	51189	51239	51249	51310	54183	54253	54314	54324	54384	57447	57510	57572	57581	57653
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18
	68°F 20°C	TC	47403	47466	47518	47520	47584	50259	50319	50369	50379	50438	53262	53331	53391	53401	53460	56471	56533	56594	56603	56673
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24
	77°F 25°C	TC	46583	46646	46696	46698	46761	49391	49449	49498	49508	49567	52341	52409	52468	52478	52536	55495	55555	55616	55625	55694
		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	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.11	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29
	82°F 27.8°C	TC	45754	45815	45864	45866	45928	48511	48568	48616	48626	48684	51409	51476	51533	51543	51600	54507	54566	54625	54634	54702
		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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.59	3.60	3.60	3.60	3.61
	86°F 30°C	TC	44617	44677	44725	44727	44788	47306	47362	47409	47418	47474	50132	50197	50253	50263	50319	53153	53211	53268	53277	53343
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.74	3.74	3.75	3.75	3.75	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98	4.20	4.20	4.21	4.21	4.21
	95°F 35°C	TC	42060	42117	42162	42164	42221	44595	44648	44692	44701	44754	47259	47321	47373	47382	47435	50107	50161	50216	50223	50286
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	4.67	4.68	4.68	4.68	4.69	4.95	4.96	4.96	4.96	4.97	5.25	5.25	5.26	5.26	5.27	5.56	5.57	5.57	5.58	5.58
	104°F 40°C	TC	35645	35693	35731	35733	35781	37793	37838	37875	37883	37928	40051	40103	40148	40155	40200	42464	42510	42557	42563	42616
		S/T	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	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86
		PI	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.32	4.56	4.57	4.58	4.58	4.58	4.84	4.84	4.85	4.85	4.86
	110°F 43°C	TC	31796	31839	31873	31874	31917	33712	33752	33785	33792	33832	35726	35773	35812	35819	35859	37879	37920	37961	37967	38014
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.17	4.17	4.17	4.41	4.41	4.41	4.42	4.42
	115°F 46°C	TC	24374	24407	24434	24435	24468	25843	25874	25900	25905	25935	27387	27423	27454	27459	27489	29038	29069	29101	29105	29142
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	2.98	2.99	2.99	2.99	3.00	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57
	122°F 50°C	TC	14479	14499	14514	14515	14535	15352	15370	15385	15388	15407	16269	16290	16308	16311	16330	17249	17268	17287	17290	17311
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43

Table 16 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	43402	43461	43508	43509	43568	46018	46072	46118	46127	46182	48767	48831	48885	48894	48949	51706	51762	51818	51826	51891
		S/T	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	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85
	-4°F 20°C	TC	46741	46804	46854	46856	46920	49558	49616	49666	49675	49734	52519	52587	52645	52655	52714	55683	55743	55804	55813	55882
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99
	0°F 17.8°C	TC	48225	48290	48342	48344	48409	51131	51192	51242	51252	51313	54186	54256	54317	54327	54387	57451	57513	57576	57585	57656
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	5°F 15°C	TC	50080	50147	50201	50203	50271	53098	53161	53213	53224	53287	56270	56343	56406	56416	56479	59660	59725	59790	59799	59874
		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	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13
	14°F 10°C	TC	51710	51779	51835	51837	51907	54826	54891	54945	54956	55021	58101	58177	58242	58252	58317	61602	61669	61736	61746	61823
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86
	17°F 10°C	TC	52253	52323	52379	52382	52452	55402	55467	55522	55533	55599	58712	58788	58854	58864	58930	62249	62317	62385	62394	62472
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10
	23°F 5°C	TC	53079	53151	53208	53210	53282	56278	56345	56401	56412	56479	59641	59718	59785	59796	59862	63234	63303	63372	63381	63460
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.91	2.91	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08
	35°F 1.7°C	TC	54733	54806	54865	54868	54942	58031	58100	58157	58169	58238	61498	61578	61647	61658	61727	65203	65274	65345	65356	65437
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04
	41°F 5°C	TC	53813	53886	53944	53946	54019	57056	57124	57180	57192	57259	60465	60544	60611	60622	60690	64108	64178	64248	64258	64338
		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	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19
	47°F 8.3°C	TC	52894	52965	53022	53025	53096	56082	56148	56203	56215	56281	59432	59509	59576	59587	59653	63013	63082	63150	63160	63239
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.13	3.14	3.14	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33
	50°F 10°C	TC	52601	52672	52728	52731	52802	55771	55837	55892	55903	55970	59103	59180	59246	59257	59323	62664	62732	62800	62810	62888
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35
	59°F 15°C	TC	51722	51792	51848	51850	51920	54839	54904	54958	54969	55034	58116	58191	58256	58267	58332	61617	61684	61751	61761	61838
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41
	68°F 20°C	TC	50843	50912	50967	50969	51038	53907	53971	54025	54035	54099	57128	57202	57266	57277	57341	60570	60636	60702	60711	60787
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47
	77°F 25°C	TC	49965	50032	50086	50088	50155	52976	53038	53091	53101	53164	56141	56214	56276	56287	56349	59523	59588	59653	59662	59736
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53
	82°F 27.8°C	TC	49075	49141	49193	49196	49262	52032	52094	52145	52155	52217	55141	55212	55274	55284	55346	58463	58527	58590	58599	58672
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	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
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.64	3.64	3.64	3.65	3.65	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87
	86°F 30°C	TC	47856	47920	47972	47974	48038	50740	50800	50850	50860	50920	53771	53841	53901	53911	53971	57011	57073	57135	57144	57215
		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	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80	4.01	4.01	4.02	4.02	4.02	4.25	4.25	4.26	4.26	4.26	4.50	4.51	4.51	4.52	4.52
	95°F 35°C	TC	45113	45174	45222	45224	45285	47832	47888	47936	47945	48002	50689	50755	50812	50821	50878	53744	53802	53861	53869	53936
		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	5.01	5.01	5.02	5.02	5.03	5.31	5.32	5.32	5.32	5.33	5.63	5.63	5.64	5.64	5.65	5.97	5.97	5.98	5.98	5.99
	104°F 40°C	TC	38232	38284	38325	38327	38378	40536	40584	40624	40632	40681	42958	43014	43062	43070	43118	45546	45596	45646	45653	45710
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.62	4.63	4.63	4.63	4.64	4.90	4.90	4.91	4.91	4.91	5.19	5.20	5.20	5.20	5.21
	110°F 43°C	TC	34104	34150	34186	34188	34234	36159	36202	36238	36245	36288	38319	38369	38412	38419	38462	40628	40672	40717	40723	40774
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	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	0.96
		PI	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	4.21	4.21	4.21	4.22	4.22	4.46	4.46	4.47	4.47	4.47	4.73	4.73	4.74	4.74	4.74
	115°F 46°C	TC	26144	26179	26207	26208	26244	27719	27752	27779	27785	27818	29375	29413	29446	29452	29485	31145	31179	31213	31218	31257
		S/T	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	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
		PI	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.61	3.61	3.61	3.81	3.82	3.82	3.82	3.83
	122°F 50°C	TC	15530	15551	15568	15569	15590	16466	16486	16502	16505	16525	17450	17473	17492	17495	17515	18501	18521	18542	18544	18568
		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	0.94	0.65	0.77	0.87	0.87	0.99
		PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61

Table 16 – 60K Cooling — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1365	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	46553	46615	46665	46668	46730	49358	49417	49465	49475	49534	52307	52375	52433	52443	52502	55459	55519	55579	55588	55657
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	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	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98
	-4°F 20°C	TC	50134	50201	50255	50257	50325	53155	53218	53270	53281	53344	56331	56404	56467	56477	56540	59725	59790	59855	59864	59939
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	0°F 17.8°C	TC	51725	51795	51851	51853	51923	54842	54907	54962	54972	55038	58119	58194	58259	58270	58335	61621	61688	61755	61764	61841
		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	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20
	5°F 15°C	TC	53715	53787	53845	53847	53920	56952	57019	57075	57087	57155	60354	60433	60500	60511	60579	63991	64060	64130	64140	64220
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	14°F 10°C	TC	55463	55537	55597	55600	55675	58805	58875	58933	58945	59015	62319	62400	62469	62481	62550	66073	66145	66217	66227	66310
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07
	17°F 10°C	TC	56046	56121	56181	56184	56260	59423	59494	59552	59564	59635	62973	63055	63125	63137	63208	66768	66840	66913	66923	67007
		S/T	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	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33
	23°F 5°C	TC	56932	57009	57070	57073	57150	60363	60435	60494	60506	60578	63970	64053	64124	64136	64207	67824	67898	67971	67982	68067
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31
	35°F 1.7°C	TC	58705	58784	58848	58850	58930	62243	62317	62378	62391	62465	65962	66048	66121	66133	66207	69936	70012	70088	70099	70187
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27
	41°F 5°C	TC	57719	57797	57859	57862	57940	61198	61270	61331	61343	61416	64854	64938	65011	65023	65095	68762	68836	68911	68922	69008
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42
	47°F 8.3°C	TC	56733	56810	56871	56873	56950	60152	60223	60283	60295	60366	63746	63829	63900	63912	63983	67587	67660	67734	67744	67829
		S/T	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	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.35	3.36	3.36	3.36	3.37	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57
	50°F 10°C	TC	56419	56495	56556	56558	56635	59819	59890	59949	59961	60032	63393	63475	63546	63558	63629	67213	67286	67359	67369	67453
		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	3.00	3.01	3.01	3.01	3.02	3.18	3.19	3.19	3.19	3.20	3.37	3.38	3.38	3.38	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59
	59°F 15°C	TC	55476	55551	55611	55613	55688	58820	58889	58948	58959	59029	62334	62415	62484	62496	62566	66090	66161	66233	66244	66326
		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	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66
	68°F 20°C	TC	54534	54607	54666	54668	54742	57820	57889	57946	57957	58026	61275	61354	61423	61434	61503	64967	65037	65108	65118	65199
		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	3.11	3.12	3.12	3.12	3.13	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72
	77°F 25°C	TC	53591	53663	53721	53723	53796	56821	56888	56944	56956	57023	60216	60294	60361	60372	60440	63844	63913	63983	63993	64072
		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	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.77	3.78	3.78	3.78	3.79
	82°F 27.8°C	TC	52637	52707	52764	52767	52838	55809	55875	55930	55941	56007	59143	59220	59286	59297	59363	62706	62775	62843	62853	62931
		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	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.90	3.91	3.91	3.91	3.91	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15
	86°F 30°C	TC	51329	51398	51454	51456	51525	54423	54487	54541	54552	54616	57674	57749	57813	57824	57889	61149	61215	61282	61292	61368
		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	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.30	4.31	4.31	4.31	4.32	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.83	4.84	4.84	4.84	4.85
	95°F 35°C	TC	48388	48453	48505	48507	48572	51304	51364	51415	51425	51486	54369	54439	54500	54510	54571	57645	57707	57770	57779	57851
		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	5.37	5.38	5.38	5.38	5.39	5.70	5.70	5.71	5.71	5.72	6.04	6.04	6.05	6.05	6.06	6.40	6.41	6.41	6.41	6.42
	104°F 40°C	TC	41007	41062	41107	41109	41164	43479	43530	43573	43582	43633	46076	46136	46188	46196	46248	48852	48906	48959	48966	49027
		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	4.67	4.68	4.68	4.68	4.69	4.95	4.96	4.97	4.97	4.97	5.25	5.26	5.26	5.26	5.27	5.57	5.57	5.58	5.58	5.59
	110°F 43°C	TC	36579	36628	36668	36669	36719	38784	38830	38868	38876	38922	41101	41154	41200	41208	41254	43577	43625	43672	43679	43733
		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	4.25	4.26	4.26	4.26	4.27	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53	4.78	4.79	4.79	4.79	4.80	5.07	5.07	5.08	5.08	5.09
	115°F 46°C	TC	28041	28079	28109	28111	28148	29731	29766	29796	29802	29837	31508	31548	31584	31589	31625	33406	33442	33479	33484	33526
		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	3.43	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.11
	122°F 50°C	TC	16658	16680	16698	16699	16721	17661	17682	17700	17703	17724	18717	18741	18762	18765	18786	19844	19866	19887	19891	19915
		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	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80

HEATING PERFORMANCE

Extrapolated Data
The highlighted data is tested; other data is simulated and for reference.

Table 17 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
865	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	15255	14949	14875	14388	14258	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	-4°F (-20.0°C)	17868	17511	17423	16853	16701	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	0°F (-17.8°C)	19278	18893	18798	18183	18019	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	5°F (-15.0°C)	21041	20620	20517	19845	19667	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	14°F (-10.0°C)	23006	22545	22433	21698	21503	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	17°F (-8.3°C)	23660	23187	23071	22316	22115	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	22°F (-5.6°C)	24503	24013	23893	23111	22903	3.49	3.52	3.52	3.53	3.54
	27°F (-2.8°C)	25346	24839	24715	23906	23690	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	32°F (0.0°C)	26188	25665	25536	24700	24478	3.39	3.42	3.42	3.43	3.44
	35°F (1.7°C)	26694	26160	26029	25177	24951	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	37°F (2.8°C)	28331	27764	27625	26721	26481	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	42°F (5.6°C)	32423	31775	31616	30581	30306	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	44.6°F (7.0°C)	34060	33379	33212	32125	31835	3.57	3.60	3.60	3.61	3.62
	47°F (8.3°C)	36515	35785	35606	34440	34130	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	52°F (11.1°C)	35226	34521	34348	33224	32925	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	57F (13.9°C)	33936	33257	33091	32007	31719	3.14	3.16	3.17	3.17	3.19
	59°F (15.0°C)	33420	32751	32588	31521	31237	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08
	62°F (16.7°C)	32646	31993	31833	30791	30514	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	64.4°F (18.0°C)	32130	31487	31330	30304	30032	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
970	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	16250	15925	15845	15553	15413	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	-4°F (-20.0°C)	19034	18654	18561	18218	18054	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	0°F (-17.8°C)	20537	20126	20025	19655	19478	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	5°F (-15.0°C)	22414	21966	21856	21452	21259	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	14°F (-10.0°C)	24507	24017	23897	23455	23244	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	17°F (-8.3°C)	25205	24701	24577	24123	23906	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	22°F (-5.6°C)	26102	25580	25452	24982	24757	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F (-2.8°C)	27000	26460	26328	25841	25609	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	32°F (0.0°C)	27898	27340	27203	26700	26460	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	35°F (1.7°C)	28436	27867	27728	27216	26971	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	37°F (2.8°C)	30180	29576	29428	28885	28625	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	42°F (5.6°C)	34539	33848	33679	33057	32759	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	44.6°F (7.0°C)	36283	35557	35379	34726	34413	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	47°F (8.3°C)	38898	38120	37930	37229	36894	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	52°F (11.1°C)	37524	36774	36590	35914	35591	3.42	3.45	3.45	3.46	3.47
	57F (13.9°C)	36151	35427	35250	34599	34288	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	59°F (15.0°C)	35601	34889	34714	34073	33766	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	62°F (16.7°C)	34777	34081	33911	33284	32985	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	64.4°F (18.0°C)	34227	33542	33375	32758	32463	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86

Table 17 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1080	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	17311	16964	16880	16812	16661	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	-4°F (-20.0°C)	20277	19871	19772	19693	19516	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	0°F (-17.8°C)	21877	21439	21332	21247	21056	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	5°F (-15.0°C)	23877	23399	23282	23189	22980	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	14°F (-10.0°C)	26106	25584	25456	25355	25126	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	17°F (-8.3°C)	26850	26313	26181	26076	25842	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	22°F (-5.6°C)	27806	27250	27113	27005	26762	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62
	27°F (-2.8°C)	28762	28187	28046	27934	27682	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	32°F (0.0°C)	29718	29124	28978	28862	28603	3.46	3.49	3.49	3.50	3.51
	35°F (1.7°C)	30292	29686	29538	29420	29155	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	37°F (2.8°C)	32150	31507	31349	31224	30943	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	42°F (5.6°C)	36793	36057	35877	35734	35412	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	44.6°F (7.0°C)	38651	37878	37688	37538	37200	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	47°F (8.3°C)	41437	40608	40405	40244	39882	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	52°F (11.1°C)	39973	39174	38978	38822	38473	3.45	3.48	3.49	3.50	3.51
	57F (13.9°C)	38510	37740	37551	37401	37064	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	59°F (15.0°C)	37924	37166	36980	36832	36501	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	62°F (16.7°C)	37046	36305	36124	35979	35655	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	64.4°F (18.0°C)	36461	35732	35553	35411	35092	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
1185	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	18440	18072	17981	17909	17748	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	-4°F (-20.0°C)	21600	21168	21062	20978	20789	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	0°F (-17.8°C)	23305	22838	22724	22633	22430	3.57	3.60	3.60	3.61	3.62
	5°F (-15.0°C)	25435	24926	24802	24703	24480	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	14°F (-10.0°C)	27810	27254	27118	27009	26766	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	17°F (-8.3°C)	28602	28030	27890	27778	27528	3.65	3.67	3.68	3.69	3.70
	22°F (-5.6°C)	29621	29028	28883	28767	28509	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	27°F (-2.8°C)	30639	30026	29876	29757	29489	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	32°F (0.0°C)	31658	31025	30870	30746	30469	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	35°F (1.7°C)	32269	31624	31465	31340	31058	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	37°F (2.8°C)	34248	33563	33395	33261	32962	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	42°F (5.6°C)	39195	38411	38219	38066	37723	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	44.6°F (7.0°C)	41173	40350	40148	39988	39628	3.68	3.71	3.71	3.72	3.73
	47°F (8.3°C)	44142	43259	43042	42870	42484	3.75	3.78	3.78	3.79	3.81
	52°F (11.1°C)	42582	41731	41522	41356	40984	3.49	3.52	3.52	3.53	3.55
	57F (13.9°C)	41023	40203	40002	39842	39483	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	59°F (15.0°C)	40399	39592	39394	39236	38883	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	62°F (16.7°C)	39464	38675	38481	38327	37982	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	64.4°F (18.0°C)	38840	38064	37873	37722	37382	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92

Table 18 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1094	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	25398	24890	24766	22203	22003	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	-4°F (-20.0°C)	28412	27843	27704	24837	24613	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	0°F (-17.8°C)	29288	28702	28559	25603	25372	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	5°F (-15.0°C)	30383	29775	29626	26560	26321	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	14°F (-10.0°C)	36749	36014	35834	32125	31836	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	17°F (-8.3°C)	38871	38093	37903	33980	33674	5.19	5.23	5.24	5.25	5.28
	22°F (-5.6°C)	39393	38605	38412	34436	34126	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	27°F (-2.8°C)	39915	39117	38921	34893	34579	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	32°F (0.0°C)	40437	39628	39430	35349	35031	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	35°F (1.7°C)	40750	39935	39735	35623	35302	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	37°F (2.8°C)	43251	42386	42174	37809	37469	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	42°F (5.6°C)	49503	48513	48270	43274	42885	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	44.6°F (7.0°C)	52003	50963	50709	45460	45051	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	47°F (8.3°C)	55755	54639	54366	48739	48301	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	52°F (11.1°C)	50835	49818	49569	44439	44039	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	57F (13.9°C)	45916	44997	44772	40138	39777	4.40	4.44	4.45	4.46	4.48
	59°F (15.0°C)	43948	43069	42853	38418	38072	4.23	4.27	4.28	4.29	4.30
	62°F (16.7°C)	40996	40176	39975	35838	35515	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	64.4°F (18.0°C)	39028	38248	38056	34118	33810	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
1282	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	26829	26292	26160	24720	24498	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	-4°F (-20.0°C)	30012	29411	29264	27653	27404	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	0°F (-17.8°C)	30937	30318	30167	28506	28249	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	5°F (-15.0°C)	32094	31452	31295	29572	29306	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	14°F (-10.0°C)	38818	38042	37852	35768	35446	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	17°F (-8.3°C)	41060	40238	40037	37833	37492	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	22°F (-5.6°C)	41611	40779	40575	38341	37996	5.17	5.21	5.23	5.24	5.26
	27°F (-2.8°C)	42163	41319	41113	38849	38499	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	32°F (0.0°C)	42714	41860	41650	39357	39003	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	35°F (1.7°C)	43045	42184	41973	39662	39305	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	37°F (2.8°C)	45686	44773	44549	42096	41717	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	42°F (5.6°C)	52290	51244	50988	48181	47747	5.17	5.22	5.23	5.24	5.26
	44.6°F (7.0°C)	54932	53833	53564	50615	50159	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	47°F (8.3°C)	58894	57716	57428	54266	53777	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	52°F (11.1°C)	53698	52624	52361	49478	49032	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	57F (13.9°C)	48501	47531	47293	44689	44287	4.45	4.48	4.49	4.50	4.52
	59°F (15.0°C)	46422	45494	45267	42774	42389	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	62°F (16.7°C)	43305	42438	42226	39901	39542	4.02	4.05	4.06	4.07	4.08
	64.4°F (18.0°C)	41226	40401	40199	37986	37644	3.85	3.88	3.89	3.89	3.91

Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.

Table 18 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1471	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	28339	27772	27634	27523	27275	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	-4°F (-20.0°C)	31702	31067	30912	30789	30511	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75
	0°F (-17.8°C)	32679	32026	31865	31738	31452	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	5°F (-15.0°C)	33901	33223	33057	32925	32628	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	14°F (-10.0°C)	41004	40184	39983	39823	39465	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	17°F (-8.3°C)	43372	42504	42292	42123	41744	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	22°F (-5.6°C)	43954	43075	42860	42688	42304	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	27°F (-2.8°C)	44537	43646	43428	43254	42865	5.15	5.19	5.20	5.22	5.24
	32°F (0.0°C)	45119	44217	43996	43820	43425	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	35°F (1.7°C)	45469	44559	44336	44159	43762	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	37°F (2.8°C)	48259	47294	47057	46869	46447	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	42°F (5.6°C)	55235	54130	53859	53644	53161	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	44.6°F (7.0°C)	58025	56865	56580	56354	55847	5.28	5.32	5.33	5.34	5.37
	47°F (8.3°C)	62211	60966	60661	60419	59875	5.36	5.40	5.42	5.43	5.45
	52°F (11.1°C)	56721	55587	55309	55088	54592	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	57F (13.9°C)	51232	50208	49957	49757	49309	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	59°F (15.0°C)	49037	48056	47816	47624	47196	4.32	4.36	4.36	4.37	4.39
	62°F (16.7°C)	45743	44828	44604	44426	44026	4.06	4.09	4.10	4.11	4.13
	64.4°F (18.0°C)	43547	42676	42463	42293	41913	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
1600	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	29935	29336	29190	29073	28811	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	-4°F (-20.0°C)	33487	32817	32653	32522	32230	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	0°F (-17.8°C)	34519	33829	33660	33525	33223	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	5°F (-15.0°C)	35810	35094	34918	34779	34466	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	14°F (-10.0°C)	43313	42447	42235	42066	41687	5.24	5.28	5.30	5.31	5.33
	17°F (-8.3°C)	45814	44898	44673	44495	44094	5.35	5.39	5.41	5.42	5.44
	22°F (-5.6°C)	46429	45501	45273	45092	44686	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	27°F (-2.8°C)	47045	46104	45873	45690	45279	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29
	32°F (0.0°C)	47660	46707	46473	46287	45871	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	35°F (1.7°C)	48029	47068	46833	46646	46226	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	37°F (2.8°C)	50976	49957	49707	49508	49063	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	42°F (5.6°C)	58345	57178	56892	56665	56155	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	44.6°F (7.0°C)	61292	60067	59766	59527	58991	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	47°F (8.3°C)	65714	64399	64077	63821	63247	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	52°F (11.1°C)	59915	58717	58423	58190	57666	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	57F (13.9°C)	54117	53035	52770	52559	52085	4.54	4.58	4.59	4.59	4.61
	59°F (15.0°C)	51798	50762	50508	50306	49853	4.36	4.40	4.41	4.42	4.43
	62°F (16.7°C)	48319	47352	47116	46927	46505	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	64.4°F (18.0°C)	46000	45080	44854	44675	44273	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99

Table 19 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1135	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	17409	17061	16976	16240	16093	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	-4°F (-20.0°C)	22605	22153	22042	21086	20897	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	0°F (-17.8°C)	24605	24113	23992	22952	22746	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F (-15.0°C)	27105	26563	26430	25284	25057	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	14°F (-10.0°C)	28906	28328	28186	26964	26722	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	17°F (-8.3°C)	29506	28916	28772	27524	27276	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	22°F (-5.6°C)	30313	29707	29558	28277	28022	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	27°F (-2.8°C)	31120	30498	30345	29030	28768	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	32°F (0.0°C)	31927	31289	31132	29782	29514	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	35°F (1.7°C)	32411	31763	31604	30234	29962	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	37°F (2.8°C)	34580	33889	33719	32257	31967	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	42°F (5.6°C)	40003	39203	39007	37316	36980	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	44.6°F (7.0°C)	42172	41329	41122	39339	38985	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	47°F (8.3°C)	45426	44518	44295	42375	41993	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	52°F (11.1°C)	39191	38408	38216	36559	36230	4.49	4.53	4.54	4.54	4.56
	57F (13.9°C)	32957	32298	32136	30743	30466	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	59°F (15.0°C)	30463	29853	29704	28416	28161	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	62°F (16.7°C)	26722	26187	26057	24927	24703	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	64.4°F (18.0°C)	24228	23743	23625	22601	22397	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
1359	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	19290	18904	18809	18360	18195	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	-4°F (-20.0°C)	25047	24546	24423	23840	23625	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F (-17.8°C)	27263	26718	26584	25949	25716	5.14	5.18	5.20	5.21	5.23
	5°F (-15.0°C)	30033	29432	29285	28586	28329	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	14°F (-10.0°C)	32029	31388	31231	30485	30211	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	17°F (-8.3°C)	32694	32040	31880	31118	30838	5.15	5.19	5.20	5.22	5.24
	22°F (-5.6°C)	33588	32916	32751	31969	31682	5.11	5.15	5.17	5.18	5.20
	27°F (-2.8°C)	34482	33792	33623	32820	32525	5.07	5.11	5.13	5.14	5.16
	32°F (0.0°C)	35376	34668	34495	33671	33368	5.03	5.08	5.09	5.10	5.12
	35°F (1.7°C)	35912	35194	35018	34182	33874	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	37°F (2.8°C)	38316	37550	37362	36470	36142	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	42°F (5.6°C)	44325	43438	43221	42189	41809	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	44.6°F (7.0°C)	46728	45793	45564	44477	44076	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F (8.3°C)	50333	49327	49080	47908	47477	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	52°F (11.1°C)	43425	42556	42344	41333	40961	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	57F (13.9°C)	36517	35786	35607	34757	34444	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	59°F (15.0°C)	33753	33078	32913	32127	31838	3.69	3.72	3.73	3.73	3.75
	62°F (16.7°C)	29609	29016	28871	28182	27928	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	64.4°F (18.0°C)	26845	26308	26177	25552	25322	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13

Table 19 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBAA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1582	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	21373	20946	20841	20758	20571	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	-4°F (-20.0°C)	27752	27197	27061	26953	26711	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	30208	29604	29456	29338	29074	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	5°F (-15.0°C)	33277	32612	32449	32319	32028	5.24	5.28	5.30	5.31	5.33
	14°F (-10.0°C)	35488	34779	34605	34466	34156	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	17°F (-8.3°C)	36225	35501	35323	35182	34865	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29
	22°F (-5.6°C)	37216	36472	36289	36144	35819	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	27°F (-2.8°C)	38207	37443	37255	37106	36772	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	32°F (0.0°C)	39197	38413	38221	38068	37726	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	35°F (1.7°C)	39792	38996	38801	38646	38298	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	37°F (2.8°C)	42455	41606	41398	41232	40861	5.08	5.12	5.13	5.14	5.17
	42°F (5.6°C)	49113	48130	47890	47698	47269	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	44.6°F (7.0°C)	51776	50740	50486	50285	49832	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	47°F (8.3°C)	55770	54655	54382	54164	53677	5.19	5.23	5.24	5.26	5.28
	52°F (11.1°C)	48116	47154	46918	46730	46310	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	57F (13.9°C)	40461	39652	39454	39296	38942	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04
	59°F (15.0°C)	37400	36652	36468	36322	35996	3.73	3.76	3.76	3.77	3.79
	62°F (16.7°C)	32807	32151	31990	31862	31575	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	64.4°F (18.0°C)	29745	29150	29004	28888	28628	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
1806	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	23682	23208	23092	23000	22793	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	-4°F (-20.0°C)	30750	30135	29985	29865	29596	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	0°F (-17.8°C)	33471	32802	32638	32507	32215	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	5°F (-15.0°C)	36872	36135	35954	35810	35488	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	14°F (-10.0°C)	39322	38535	38343	38189	37846	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	17°F (-8.3°C)	40139	39336	39139	38982	38632	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	22°F (-5.6°C)	41236	40411	40209	40049	39688	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	27°F (-2.8°C)	42334	41487	41280	41115	40745	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	32°F (0.0°C)	43432	42563	42350	42181	41801	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	35°F (1.7°C)	44090	43208	42992	42820	42435	5.11	5.15	5.16	5.17	5.20
	37°F (2.8°C)	47041	46100	45870	45686	45275	5.13	5.18	5.19	5.20	5.22
	42°F (5.6°C)	54418	53330	53063	52851	52375	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	44.6°F (7.0°C)	57369	56221	55940	55716	55215	5.21	5.25	5.26	5.28	5.30
	47°F (8.3°C)	61795	60559	60256	60015	59475	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	52°F (11.1°C)	53313	52247	51986	51778	51312	4.63	4.67	4.67	4.68	4.70
	57F (13.9°C)	44832	43936	43716	43541	43149	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	59°F (15.0°C)	41440	40611	40408	40246	39884	3.76	3.79	3.80	3.81	3.83
	62°F (16.7°C)	36351	35624	35446	35304	34986	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	64.4°F (18.0°C)	32958	32299	32138	32009	31721	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20

Table 20 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBCA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
753	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	13916	13637	13569	13249	13130	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	-4°F (-20.0°C)	17542	17191	17105	16702	16552	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	0°F (-17.8°C)	19716	19322	19225	18772	18603	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	5°F (-15.0°C)	22434	21985	21875	21359	21167	3.40	3.43	3.44	3.45	3.46
	14°F (-10.0°C)	23383	22915	22800	22263	22062	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	17°F (-8.3°C)	23699	23225	23109	22564	22361	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	22°F (-5.6°C)	24506	24016	23895	23332	23122	3.49	3.52	3.52	3.53	3.54
	27°F (-2.8°C)	25312	24806	24682	24100	23883	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	32°F (0.0°C)	26119	25597	25469	24868	24645	3.33	3.36	3.37	3.38	3.39
	35°F (1.7°C)	26603	26071	25941	25329	25101	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	37°F (2.8°C)	28143	27580	27443	26796	26554	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	42°F (5.6°C)	31993	31354	31197	30461	30187	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	44.6°F (7.0°C)	33533	32863	32698	31928	31640	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	47°F (8.3°C)	35843	35127	34951	34127	33820	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	52°F (11.1°C)	35477	34767	34594	33778	33474	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	57F (13.9°C)	35110	34408	34236	33429	33128	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	59°F (15.0°C)	34964	34265	34093	33289	32990	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	62°F (16.7°C)	34744	34049	33879	33080	32782	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	64.4°F (18.0°C)	34597	33905	33736	32940	32644	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
853	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	14853	14556	14483	14283	14154	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	-4°F (-20.0°C)	18724	18349	18258	18005	17843	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	0°F (-17.8°C)	21044	20623	20520	20236	20054	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	5°F (-15.0°C)	23945	23466	23349	23026	22818	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	14°F (-10.0°C)	24958	24458	24336	23999	23783	3.56	3.59	3.60	3.60	3.62
	17°F (-8.3°C)	25295	24789	24665	24324	24105	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	22°F (-5.6°C)	26156	25633	25505	25152	24926	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F (-2.8°C)	27017	26477	26345	25980	25746	3.45	3.47	3.48	3.49	3.50
	32°F (0.0°C)	27879	27321	27184	26808	26567	3.37	3.40	3.40	3.41	3.42
	35°F (1.7°C)	28395	27827	27688	27305	27059	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	37°F (2.8°C)	30039	29438	29291	28886	28626	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	42°F (5.6°C)	34148	33465	33298	32837	32542	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	44.6°F (7.0°C)	35792	35076	34901	34418	34108	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	47°F (8.3°C)	38258	37493	37305	36789	36458	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	52°F (11.1°C)	37867	37109	36924	36413	36085	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	57F (13.9°C)	37475	36726	36542	36037	35712	3.03	3.05	3.06	3.06	3.07
	59°F (15.0°C)	37319	36573	36390	35886	35563	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	62°F (16.7°C)	37084	36343	36161	35660	35340	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	64.4°F (18.0°C)	36928	36189	36008	35510	35190	2.71	2.73	2.74	2.74	2.76

Table 20 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
947	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	15853	15536	15459	15397	15258	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	-4°F (-20.0°C)	19985	19585	19487	19409	19235	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	0°F (-17.8°C)	22462	22013	21902	21815	21619	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	5°F (-15.0°C)	25558	25047	24921	24822	24598	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F (-10.0°C)	26639	26106	25975	25871	25639	3.60	3.62	3.63	3.64	3.65
	17°F (-8.3°C)	26999	26459	26327	26221	25985	3.64	3.67	3.67	3.68	3.69
	22°F (-5.6°C)	27918	27360	27223	27114	26870	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62
	27°F (-2.8°C)	28837	28261	28119	28007	27755	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	32°F (0.0°C)	29756	29161	29016	28899	28639	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	35°F (1.7°C)	30308	29702	29553	29435	29170	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41
	37°F (2.8°C)	32062	31421	31264	31139	30859	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	42°F (5.6°C)	36449	35720	35541	35399	35080	3.45	3.47	3.48	3.49	3.50
	44.6°F (7.0°C)	38203	37439	37252	37103	36769	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	47°F (8.3°C)	40835	40018	39818	39659	39302	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	52°F (11.1°C)	40417	39609	39411	39253	38900	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	57F (13.9°C)	40000	39200	39004	38848	38498	3.06	3.08	3.09	3.09	3.11
	59°F (15.0°C)	39833	39036	38841	38685	38337	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	62°F (16.7°C)	39582	38790	38597	38442	38096	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	64.4°F (18.0°C)	39415	38627	38434	38280	37935	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
1041	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	16921	16583	16500	16434	16286	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	-4°F (-20.0°C)	21331	20905	20800	20717	20530	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	0°F (-17.8°C)	23975	23495	23378	23284	23075	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	5°F (-15.0°C)	27279	26734	26600	26494	26255	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	14°F (-10.0°C)	28433	27864	27725	27614	27366	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	17°F (-8.3°C)	28818	28241	28100	27988	27736	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	22°F (-5.6°C)	29799	29203	29057	28940	28680	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	27°F (-2.8°C)	30780	30164	30013	29893	29624	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	32°F (0.0°C)	31761	31126	30970	30846	30568	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	35°F (1.7°C)	32349	31702	31544	31418	31135	3.39	3.42	3.42	3.43	3.44
	37°F (2.8°C)	34222	33538	33370	33236	32937	3.42	3.44	3.45	3.46	3.47
	42°F (5.6°C)	38904	38126	37935	37783	37443	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	44.6°F (7.0°C)	40776	39961	39761	39602	39246	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	47°F (8.3°C)	43585	42714	42500	42330	41949	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	52°F (11.1°C)	43140	42277	42065	41897	41520	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	57F (13.9°C)	42694	41840	41631	41464	41091	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	59°F (15.0°C)	42516	41665	41457	41291	40920	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	62°F (16.7°C)	42248	41403	41196	41032	40662	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	64.4°F (18.0°C)	42070	41229	41022	40858	40491	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81

Table 21 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBCA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
800	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	21332	20905	20801	20546	20361	4.48	4.52	4.53	4.53	4.55
	-4°F (-20.0°C)	27065	26524	26391	26068	25834	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	0°F (-17.8°C)	30213	29609	29461	29100	28838	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	5°F (-15.0°C)	34148	33465	33297	32890	32594	5.40	5.45	5.46	5.47	5.49
	14°F (-10.0°C)	36740	36005	35825	35387	35069	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	17°F (-8.3°C)	37604	36852	36668	36220	35894	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	22°F (-5.6°C)	38264	37499	37311	36855	36523	5.82	5.86	5.88	5.89	5.91
	27°F (-2.8°C)	38924	38145	37955	37490	37153	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	32°F (0.0°C)	39583	38792	38598	38126	37783	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	35°F (1.7°C)	39979	39180	38984	38507	38161	5.54	5.58	5.60	5.61	5.63
	37°F (2.8°C)	42029	41188	40982	40481	40117	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	42°F (5.6°C)	47152	46209	45978	45416	45007	5.64	5.68	5.69	5.70	5.73
	44.6°F (7.0°C)	49201	48217	47976	47390	46963	5.66	5.71	5.72	5.73	5.76
	47°F (8.3°C)	52275	51230	50974	50350	49897	5.71	5.75	5.76	5.78	5.80
	52°F (11.1°C)	50274	49269	49022	48423	47987	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	57F (13.9°C)	48273	47307	47071	46495	46077	4.35	4.39	4.39	4.40	4.42
	59°F (15.0°C)	47472	46523	46290	45724	45313	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	62°F (16.7°C)	46272	45346	45119	44568	44167	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	64.4°F (18.0°C)	45471	44562	44339	43797	43403	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
1018	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	22771	22315	22204	22023	21825	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	-4°F (-20.0°C)	28891	28313	28171	27943	27691	5.04	5.08	5.09	5.10	5.13
	0°F (-17.8°C)	32251	31606	31448	31192	30912	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	5°F (-15.0°C)	36451	35722	35543	35255	34937	5.46	5.50	5.51	5.52	5.55
	14°F (-10.0°C)	39218	38434	38242	37931	37590	5.85	5.90	5.91	5.92	5.95
	17°F (-8.3°C)	40141	39338	39141	38824	38474	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	22°F (-5.6°C)	40845	40028	39828	39505	39149	5.88	5.92	5.93	5.95	5.97
	27°F (-2.8°C)	41549	40718	40515	40186	39824	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	32°F (0.0°C)	42253	41408	41201	40867	40499	5.66	5.71	5.72	5.73	5.75
	35°F (1.7°C)	42676	41822	41613	41275	40904	5.60	5.64	5.65	5.66	5.69
	37°F (2.8°C)	44864	43966	43746	43391	43001	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	42°F (5.6°C)	50332	49326	49079	48681	48242	5.69	5.74	5.75	5.76	5.79
	44.6°F (7.0°C)	52520	51470	51212	50796	50339	5.72	5.77	5.78	5.79	5.81
	47°F (8.3°C)	55801	54685	54412	53970	53484	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	52°F (11.1°C)	53665	52592	52329	51904	51437	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	57F (13.9°C)	51529	50498	50246	49838	49389	4.39	4.43	4.44	4.45	4.47
	59°F (15.0°C)	50674	49661	49413	49011	48570	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	62°F (16.7°C)	49393	48405	48163	47772	47342	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	48538	47568	47330	46945	46523	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49

Table 21 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBCA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1124	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	24307	23820	23701	23606	23394	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	-4°F (-20.0°C)	30839	30223	30072	29951	29682	5.09	5.14	5.15	5.16	5.18
	0°F (-17.8°C)	34426	33738	33569	33435	33134	5.28	5.32	5.33	5.34	5.37
	5°F (-15.0°C)	38910	38131	37941	37789	37449	5.51	5.56	5.57	5.58	5.60
	14°F (-10.0°C)	41864	41027	40821	40658	40292	5.91	5.96	5.97	5.98	6.01
	17°F (-8.3°C)	42849	41992	41782	41615	41240	6.04	6.09	6.10	6.12	6.14
	22°F (-5.6°C)	43600	42728	42515	42345	41963	5.93	5.98	5.99	6.01	6.03
	27°F (-2.8°C)	44352	43465	43248	43075	42687	5.83	5.87	5.88	5.90	5.92
	32°F (0.0°C)	45104	44202	43981	43805	43410	5.72	5.76	5.77	5.79	5.81
	35°F (1.7°C)	45555	44644	44420	44243	43844	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	37°F (2.8°C)	47890	46932	46697	46510	46092	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	42°F (5.6°C)	53728	52653	52390	52180	51711	5.75	5.80	5.81	5.82	5.84
	44.6°F (7.0°C)	56063	54941	54667	54448	53958	5.78	5.83	5.84	5.85	5.87
	47°F (8.3°C)	59565	58374	58082	57850	57329	5.82	5.87	5.88	5.89	5.92
	52°F (11.1°C)	57285	56139	55859	55635	55135	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	57F (13.9°C)	55005	53905	53635	53421	52940	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	59°F (15.0°C)	54093	53011	52746	52535	52062	4.16	4.20	4.20	4.21	4.23
	62°F (16.7°C)	52724	51670	51412	51206	50745	3.75	3.78	3.79	3.79	3.81
	64.4°F (18.0°C)	51812	50776	50522	50320	49867	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
1235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	25946	25427	25300	25199	24972	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	-4°F (-20.0°C)	32920	32261	32100	31972	31684	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	0°F (-17.8°C)	36748	36013	35833	35690	35369	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	5°F (-15.0°C)	41534	40704	40500	40338	39975	5.57	5.61	5.63	5.64	5.66
	14°F (-10.0°C)	44688	43794	43575	43401	43010	5.97	6.02	6.03	6.04	6.07
	17°F (-8.3°C)	45739	44824	44600	44422	44022	6.10	6.15	6.17	6.18	6.20
	22°F (-5.6°C)	46541	45610	45382	45201	44794	5.99	6.04	6.05	6.07	6.09
	27°F (-2.8°C)	47344	46397	46165	45980	45566	5.88	5.93	5.94	5.96	5.98
	32°F (0.0°C)	48146	47183	46947	46759	46339	5.77	5.82	5.83	5.84	5.87
	35°F (1.7°C)	48627	47655	47417	47227	46802	5.71	5.75	5.77	5.78	5.80
	37°F (2.8°C)	51120	50098	49847	49648	49201	5.74	5.78	5.80	5.81	5.83
	42°F (5.6°C)	57352	56205	55924	55700	55199	5.81	5.86	5.87	5.88	5.90
	44.6°F (7.0°C)	59844	58647	58354	58121	57598	5.84	5.88	5.90	5.91	5.93
	47°F (8.3°C)	63583	62312	62000	61752	61196	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	52°F (11.1°C)	61149	59926	59626	59388	58853	5.18	5.22	5.23	5.24	5.27
	57F (13.9°C)	58715	57541	57253	57024	56511	4.48	4.52	4.53	4.54	4.56
	59°F (15.0°C)	57741	56587	56304	56078	55574	4.20	4.24	4.25	4.26	4.27
	62°F (16.7°C)	56281	55155	54879	54660	54168	3.79	3.82	3.82	3.83	3.85
	64.4°F (18.0°C)	55307	54201	53930	53714	53231	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56

Table 22 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBDA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
765	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	12314	12068	12008	12842	12727	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	-4°F (-20.0°C)	15135	14832	14758	15784	15642	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	0°F (-17.8°C)	16721	16386	16304	17438	17281	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	5°F (-15.0°C)	18703	18329	18237	19505	19329	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	14°F (-10.0°C)	21081	20659	20556	21985	21787	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	17°F (-8.3°C)	21873	21436	21328	22811	22606	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	22°F (-5.6°C)	23013	22553	22440	24000	23784	3.61	3.64	3.64	3.65	3.66
	27°F (-2.8°C)	24153	23670	23551	25188	24962	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62
	32°F (0.0°C)	25292	24787	24663	26377	26140	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	35°F (1.7°C)	25976	25457	25329	27090	26846	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	37°F (2.8°C)	26750	26215	26084	27897	27646	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	42°F (5.6°C)	28685	28111	27970	29915	29646	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	44.6°F (7.0°C)	29459	28869	28725	30722	30446	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	47°F (8.3°C)	30619	30007	29857	31933	31645	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	52°F (11.1°C)	31648	31015	30859	33005	32708	3.06	3.08	3.09	3.10	3.11
	57F (13.9°C)	32676	32022	31862	34077	33770	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94
	59°F (15.0°C)	33087	32425	32263	34506	34195	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	62°F (16.7°C)	33704	33030	32865	35149	34833	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77
	64.4°F (18.0°C)	34115	33433	33266	35578	35258	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
941	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	13943	13664	13595	14032	13906	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	-4°F (-20.0°C)	17136	16793	16709	17246	17091	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	0°F (-17.8°C)	18932	18553	18460	19053	18881	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	5°F (-15.0°C)	21176	20752	20649	21312	21120	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	14°F (-10.0°C)	23868	23391	23274	24021	23805	3.63	3.65	3.66	3.67	3.68
	17°F (-8.3°C)	24765	24270	24149	24924	24700	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	22°F (-5.6°C)	26056	25535	25407	26223	25987	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	27°F (-2.8°C)	27346	26799	26665	27521	27274	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	32°F (0.0°C)	28637	28064	27924	28820	28561	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	35°F (1.7°C)	29411	28823	28679	29599	29333	3.52	3.55	3.55	3.56	3.57
	37°F (2.8°C)	30287	29681	29533	30481	30207	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	42°F (5.6°C)	32478	31828	31669	32686	32392	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	44.6°F (7.0°C)	33354	32687	32523	33567	33265	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	47°F (8.3°C)	34668	33975	33805	34890	34576	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	52°F (11.1°C)	35832	35116	34940	36062	35737	3.09	3.11	3.12	3.13	3.14
	57F (13.9°C)	36996	36256	36075	37233	36898	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	59°F (15.0°C)	37462	36713	36529	37702	37363	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	62°F (16.7°C)	38160	37397	37210	38405	38059	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	64.4°F (18.0°C)	38626	37853	37664	38873	38524	2.68	2.70	2.71	2.71	2.73

Table 22 – 36K Heating — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	15786	15470	15393	15332	15194	3.14	3.17	3.18	3.18	3.20
	-4°F (-20.0°C)	19402	19014	18919	18843	18674	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	0°F (-17.8°C)	21435	21006	20901	20818	20630	3.37	3.40	3.40	3.41	3.42
	5°F (-15.0°C)	23976	23496	23379	23285	23076	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	14°F (-10.0°C)	27024	26483	26351	26246	26009	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	17°F (-8.3°C)	28040	27479	27342	27232	26987	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	22°F (-5.6°C)	29501	28911	28766	28651	28394	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	27°F (-2.8°C)	30962	30343	30191	30070	29800	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	32°F (0.0°C)	32423	31775	31616	31489	31206	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	35°F (1.7°C)	33300	32634	32471	32341	32050	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	37°F (2.8°C)	34292	33606	33438	33304	33005	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	42°F (5.6°C)	36772	36037	35856	35713	35392	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	44.6°F (7.0°C)	37764	37009	36824	36677	36346	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41
	47°F (8.3°C)	39252	38467	38275	38122	37779	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	52°F (11.1°C)	40570	39759	39560	39402	39047	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	57F (13.9°C)	41888	41050	40845	40682	40316	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	59°F (15.0°C)	42415	41567	41359	41194	40823	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	62°F (16.7°C)	43206	42342	42130	41962	41584	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	64.4°F (18.0°C)	43733	42859	42644	42474	42092	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
1235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	17874	17516	17428	17359	17203	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	-4°F (-20.0°C)	21968	21528	21421	21335	21143	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	0°F (-17.8°C)	24269	23784	23665	23570	23358	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	5°F (-15.0°C)	27146	26603	26470	26364	26127	3.50	3.53	3.53	3.54	3.55
	14°F (-10.0°C)	30597	29985	29835	29716	29449	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	17°F (-8.3°C)	31748	31113	30957	30833	30556	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	22°F (-5.6°C)	33402	32734	32570	32440	32148	3.72	3.75	3.75	3.76	3.78
	27°F (-2.8°C)	35056	34355	34183	34047	33740	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	32°F (0.0°C)	36711	35976	35796	35653	35332	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	35°F (1.7°C)	37703	36949	36764	36617	36288	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	37°F (2.8°C)	38826	38050	37860	37708	37369	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	42°F (5.6°C)	41634	40802	40598	40435	40071	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	44.6°F (7.0°C)	42758	41902	41693	41526	41152	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	47°F (8.3°C)	44442	43554	43336	43162	42774	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	52°F (11.1°C)	45935	45016	44791	44612	44210	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	57F (13.9°C)	47427	46478	46246	46061	45647	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	59°F (15.0°C)	48024	47063	46828	46641	46221	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	62°F (16.7°C)	48919	47941	47701	47510	47083	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	64.4°F (18.0°C)	49516	48526	48283	48090	47657	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78

Table 23 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBDA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	22140	21697	21589	20887	20699	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	-4°F (-20.0°C)	26233	25708	25580	24749	24526	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	0°F (-17.8°C)	28526	27956	27816	26913	26671	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	5°F (-15.0°C)	31393	30765	30611	29617	29351	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F (-10.0°C)	35582	34870	34696	33569	33267	5.47	5.51	5.52	5.53	5.56
	17°F (-8.3°C)	36978	36238	36057	34886	34572	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	22°F (-5.6°C)	39229	38445	38252	37010	36677	5.59	5.63	5.65	5.66	5.68
	27°F (-2.8°C)	41480	40651	40448	39134	38782	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	32°F (0.0°C)	43732	42857	42643	41258	40887	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	35°F (1.7°C)	45083	44181	43960	42532	42150	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	37°F (2.8°C)	45590	44678	44455	43011	42624	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	42°F (5.6°C)	46859	45922	45692	44208	43810	5.22	5.27	5.28	5.29	5.31
	44.6°F (7.0°C)	47367	46419	46187	44687	44285	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	47°F (8.3°C)	48128	47165	46930	45405	44997	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	52°F (11.1°C)	47474	46525	46292	44788	44385	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	57F (13.9°C)	46820	45884	45654	44171	43774	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	59°F (15.0°C)	46558	45627	45399	43925	43529	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	62°F (16.7°C)	46166	45243	45017	43554	43163	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	64.4°F (18.0°C)	45905	44986	44761	43308	42918	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
1294	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	24074	23593	23475	23044	22837	4.62	4.66	4.67	4.68	4.70
	-4°F (-20.0°C)	28525	27955	27815	27305	27059	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	0°F (-17.8°C)	31019	30399	30247	29692	29425	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	5°F (-15.0°C)	34136	33454	33286	32676	32382	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	14°F (-10.0°C)	38691	37917	37727	37035	36702	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	17°F (-8.3°C)	40209	39405	39208	38489	38142	5.61	5.66	5.67	5.68	5.70
	22°F (-5.6°C)	42657	41804	41595	40832	40464	5.65	5.69	5.70	5.71	5.74
	27°F (-2.8°C)	45105	44203	43982	43175	42787	5.68	5.72	5.73	5.75	5.77
	32°F (0.0°C)	47553	46602	46369	45518	45109	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	35°F (1.7°C)	49022	48041	47801	46924	46502	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	37°F (2.8°C)	49574	48582	48339	47453	47026	5.60	5.64	5.66	5.67	5.69
	42°F (5.6°C)	50954	49935	49685	48773	48335	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	44.6°F (7.0°C)	51505	50475	50223	49302	48858	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	47°F (8.3°C)	52333	51287	51030	50094	49643	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	52°F (11.1°C)	51622	50590	50337	49414	48969	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	57F (13.9°C)	50911	49893	49643	48733	48294	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	59°F (15.0°C)	50627	49614	49366	48461	48024	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	62°F (16.7°C)	50200	49196	48950	48052	47620	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	64.4°F (18.0°C)	49916	48917	48673	47780	47350	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53

Table 23 – 48K Heating — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1471	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	26178	25654	25526	25424	25195	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	-4°F (-20.0°C)	31018	30397	30245	30124	29853	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	0°F (-17.8°C)	33729	33055	32890	32758	32463	5.10	5.14	5.15	5.16	5.19
	5°F (-15.0°C)	37119	36377	36195	36050	35726	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	14°F (-10.0°C)	42071	41230	41024	40860	40492	5.58	5.62	5.64	5.65	5.67
	17°F (-8.3°C)	43722	42848	42634	42463	42081	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	22°F (-5.6°C)	46384	45457	45229	45048	44643	5.70	5.75	5.76	5.77	5.79
	27°F (-2.8°C)	49046	48065	47825	47634	47205	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	32°F (0.0°C)	51708	50674	50421	50219	49767	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	35°F (1.7°C)	53305	52239	51978	51770	51304	5.79	5.83	5.84	5.86	5.88
	37°F (2.8°C)	53905	52827	52563	52353	51882	5.66	5.70	5.71	5.72	5.75
	42°F (5.6°C)	55406	54298	54026	53810	53326	5.33	5.37	5.38	5.39	5.42
	44.6°F (7.0°C)	56006	54886	54611	54393	53903	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	47°F (8.3°C)	56906	55768	55489	55267	54770	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	52°F (11.1°C)	56133	55010	54735	54516	54026	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	57F (13.9°C)	55360	54252	53981	53765	53281	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	59°F (15.0°C)	55050	53949	53680	53465	52984	3.95	3.98	3.99	4.00	4.01
	62°F (16.7°C)	54586	53495	53227	53014	52537	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	64.4°F (18.0°C)	54277	53192	52926	52714	52240	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
1647	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	28465	27896	27757	27646	27397	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	-4°F (-20.0°C)	33728	33054	32888	32757	32462	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	0°F (-17.8°C)	36677	35943	35763	35620	35300	5.15	5.20	5.21	5.22	5.24
	5°F (-15.0°C)	40362	39555	39357	39200	38847	5.36	5.40	5.41	5.42	5.45
	14°F (-10.0°C)	45748	44833	44608	44430	44030	5.64	5.68	5.69	5.70	5.73
	17°F (-8.3°C)	47543	46592	46359	46173	45758	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	22°F (-5.6°C)	50437	49428	49181	48985	48544	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	27°F (-2.8°C)	53332	52265	52004	51796	51330	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	32°F (0.0°C)	56226	55102	54826	54607	54116	5.83	5.87	5.88	5.90	5.92
	35°F (1.7°C)	57963	56804	56520	56294	55787	5.84	5.89	5.90	5.92	5.94
	37°F (2.8°C)	58616	57443	57156	56927	56415	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	42°F (5.6°C)	60247	59042	58747	58512	57985	5.38	5.43	5.44	5.45	5.47
	44.6°F (7.0°C)	60900	59682	59383	59146	58613	5.25	5.29	5.30	5.31	5.34
	47°F (8.3°C)	61879	60641	60338	60096	59556	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F (11.1°C)	61038	59817	59518	59280	58746	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	57F (13.9°C)	60197	58993	58698	58463	57937	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	59°F (15.0°C)	59861	58663	58370	58137	57613	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	62°F (16.7°C)	59356	58169	57878	57647	57128	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	64.4°F (18.0°C)	59020	57839	57550	57320	56804	3.55	3.58	3.58	3.59	3.60

Table 24 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBDA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1118	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	16848	16511	16428	15404	15266	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	-4°F (-20.0°C)	22160	21717	21609	20262	20079	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	0°F (-17.8°C)	24673	24180	24059	22559	22356	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	5°F (-15.0°C)	27814	27258	27122	25431	25202	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	14°F (-10.0°C)	28403	27835	27696	25970	25736	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	17°F (-8.3°C)	28600	28028	27887	26149	25914	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	22°F (-5.6°C)	30506	29896	29747	27892	27641	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	27°F (-2.8°C)	32413	31765	31606	29636	29369	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	32°F (0.0°C)	34320	33633	33465	31379	31097	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	35°F (1.7°C)	35464	34754	34581	32425	32133	5.31	5.35	5.36	5.38	5.40
	37°F (2.8°C)	37274	36529	36346	34081	33774	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	42°F (5.6°C)	41801	40965	40760	38219	37875	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	44.6°F (7.0°C)	43612	42740	42526	39875	39516	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	47°F (8.3°C)	46328	45401	45174	42358	41977	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	52°F (11.1°C)	45095	44194	43973	41232	40860	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	57F (13.9°C)	43863	42986	42771	40105	39744	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	59°F (15.0°C)	43370	42503	42290	39654	39297	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	62°F (16.7°C)	42631	41778	41569	38978	38627	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	64.4°F (18.0°C)	42138	41295	41089	38527	38181	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
1412	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	19177	18794	18700	18072	17909	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	-4°F (-20.0°C)	25224	24720	24596	23770	23556	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	0°F (-17.8°C)	28085	27523	27385	26465	26227	5.01	5.05	5.06	5.07	5.10
	5°F (-15.0°C)	31660	31027	30872	29834	29566	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	14°F (-10.0°C)	32330	31684	31525	30466	30192	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	17°F (-8.3°C)	32554	31903	31743	30677	30400	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	22°F (-5.6°C)	34724	34030	33860	32722	32427	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	27°F (-2.8°C)	36895	36157	35976	34767	34454	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	32°F (0.0°C)	39065	38284	38092	36812	36481	5.27	5.31	5.33	5.34	5.36
	35°F (1.7°C)	40367	39560	39362	38039	37697	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	37°F (2.8°C)	42428	41580	41372	39981	39621	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	42°F (5.6°C)	47581	46629	46396	44837	44433	5.16	5.21	5.22	5.23	5.25
	44.6°F (7.0°C)	49642	48649	48406	46779	46358	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F (8.3°C)	52733	51679	51420	49692	49245	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	52°F (11.1°C)	51331	50304	50053	48370	47935	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	57F (13.9°C)	49928	48929	48685	47048	46625	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	59°F (15.0°C)	49367	48379	48138	46520	46101	3.78	3.81	3.82	3.83	3.84
	62°F (16.7°C)	48525	47555	47317	45727	45315	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	64.4°F (18.0°C)	47964	47005	46770	45198	44791	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32

Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.

Table 24 – 60K Heating — 37MBRA + 45MBDA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1706	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	21829	21393	21286	21200	21010	4.27	4.31	4.32	4.32	4.34
	-4°F (-20.0°C)	28712	28138	27997	27885	27634	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	0°F (-17.8°C)	31968	31328	31172	31047	30768	5.06	5.11	5.12	5.13	5.15
	5°F (-15.0°C)	36038	35317	35140	35000	34685	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	14°F (-10.0°C)	36801	36065	35884	35741	35419	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F (-8.3°C)	37055	36314	36132	35988	35664	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	22°F (-5.6°C)	39525	38735	38541	38387	38042	5.01	5.05	5.06	5.07	5.10
	27°F (-2.8°C)	41996	41156	40950	40786	40419	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	32°F (0.0°C)	44466	43577	43359	43186	42797	5.33	5.37	5.38	5.39	5.41
	35°F (1.7°C)	45948	45029	44804	44625	44223	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	37°F (2.8°C)	48294	47329	47092	46904	46481	5.36	5.40	5.41	5.43	5.45
	42°F (5.6°C)	54160	53076	52811	52600	52126	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	44.6°F (7.0°C)	56506	55375	55099	54878	54384	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	47°F (8.3°C)	60025	58824	58530	58296	57771	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	52°F (11.1°C)	58428	57259	56973	56745	56234	4.55	4.59	4.59	4.60	4.62
	57F (13.9°C)	56831	55695	55416	55194	54698	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	59°F (15.0°C)	56193	55069	54793	54574	54083	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	62°F (16.7°C)	55234	54130	53859	53644	53161	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	64.4°F (18.0°C)	54596	53504	53236	53023	52546	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
2000	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	24847	24350	24229	24132	23915	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	-4°F (-20.0°C)	32682	32028	31868	31741	31455	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	0°F (-17.8°C)	36388	35660	35482	35340	35022	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	5°F (-15.0°C)	41020	40200	39999	39839	39480	5.24	5.28	5.29	5.30	5.33
	14°F (-10.0°C)	41889	41051	40846	40683	40316	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F (-8.3°C)	42178	41335	41128	40964	40595	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	22°F (-5.6°C)	44990	44091	43870	43695	43301	5.06	5.11	5.12	5.13	5.15
	27°F (-2.8°C)	47802	46846	46612	46426	46008	5.22	5.26	5.27	5.29	5.31
	32°F (0.0°C)	50614	49602	49354	49157	48714	5.38	5.42	5.43	5.44	5.47
	35°F (1.7°C)	52301	51255	50999	50795	50338	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	37°F (2.8°C)	54972	53872	53603	53389	52908	5.41	5.46	5.47	5.48	5.50
	42°F (5.6°C)	61648	60415	60113	59872	59334	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	44.6°F (7.0°C)	64318	63032	62717	62466	61904	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	47°F (8.3°C)	68324	66957	66623	66356	65759	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	52°F (11.1°C)	66506	65176	64850	64591	64010	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	57F (13.9°C)	64689	63395	63078	62826	62260	4.07	4.10	4.11	4.12	4.13
	59°F (15.0°C)	63962	62683	62369	62120	61561	3.86	3.89	3.90	3.90	3.92
	62°F (16.7°C)	62872	61614	61306	61061	60511	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	64.4°F (18.0°C)	62145	60902	60597	60355	59812	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38

Table 25 – 36K Heating — 37MBRA + 45MCFA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
765	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	16085	15763	15684	16285	16138	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	-4°F (-20.0°C)	19002	18622	18529	19239	19065	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	0°F (-17.8°C)	19668	19275	19178	19913	19733	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	5°F (-15.0°C)	20500	20090	19990	20755	20568	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	14°F (-10.0°C)	23398	22930	22815	23689	23476	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	17°F (-8.3°C)	24364	23877	23757	24667	24445	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	22°F (-5.6°C)	25078	24577	24454	25390	25161	3.50	3.53	3.53	3.54	3.55
	27°F (-2.8°C)	25792	25276	25150	26113	25878	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	32°F (0.0°C)	26507	25976	25846	26836	26595	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	35°F (1.7°C)	26935	26396	26264	27270	27025	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	37°F (2.8°C)	27768	27213	27077	28113	27860	3.06	3.09	3.10	3.10	3.11
	42°F (5.6°C)	29851	29254	29107	30222	29950	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	44.6°F (7.0°C)	30684	30070	29920	31065	30786	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	47°F (8.3°C)	31933	31295	31138	32330	32039	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	52°F (11.1°C)	32604	31951	31792	33009	32712	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	57F (13.9°C)	33274	32608	32445	33688	33384	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	59°F (15.0°C)	33542	32871	32707	33959	33653	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	62°F (16.7°C)	33944	33265	33099	34366	34057	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	64.4°F (18.0°C)	34212	33528	33360	34638	34326	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
988	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	17558	17207	17121	17410	17254	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	-4°F (-20.0°C)	20742	20328	20226	20568	20383	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	0°F (-17.8°C)	21469	21040	20935	21289	21097	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51
	5°F (-15.0°C)	22378	21930	21820	22190	21990	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	14°F (-10.0°C)	25541	25030	24905	25326	25098	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	17°F (-8.3°C)	26595	26063	25933	26372	26134	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	22°F (-5.6°C)	27375	26827	26693	27145	26900	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	27°F (-2.8°C)	28154	27591	27453	27918	27667	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	32°F (0.0°C)	28934	28355	28213	28691	28433	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	35°F (1.7°C)	29402	28814	28670	29155	28892	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08
	37°F (2.8°C)	30311	29705	29556	30056	29786	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	42°F (5.6°C)	32584	31933	31773	32311	32020	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	44.6°F (7.0°C)	33494	32824	32660	33212	32913	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	47°F (8.3°C)	34858	34160	33990	34565	34254	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	52°F (11.1°C)	35589	34877	34703	35290	34973	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	57F (13.9°C)	36321	35595	35417	36016	35692	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	59°F (15.0°C)	36614	35881	35702	36306	35979	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06
	62°F (16.7°C)	37053	36312	36130	36741	36411	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	64.4°F (18.0°C)	37345	36598	36415	37032	36698	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90

Table 25 – 36K Heating — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1088	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	19166	18782	18689	18614	18446	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	-4°F (-20.0°C)	22642	22189	22078	21990	21792	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	0°F (-17.8°C)	23435	22967	22852	22760	22555	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	5°F (-15.0°C)	24427	23938	23819	23723	23510	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	14°F (-10.0°C)	27880	27322	27185	27077	26833	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	17°F (-8.3°C)	29031	28450	28308	28194	27941	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	22°F (-5.6°C)	29882	29284	29137	29021	28760	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	27°F (-2.8°C)	30733	30118	29967	29847	29579	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	32°F (0.0°C)	31584	30952	30797	30674	30398	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	35°F (1.7°C)	32094	31452	31295	31170	30889	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	37°F (2.8°C)	33087	32425	32263	32134	31845	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	42°F (5.6°C)	35568	34857	34683	34544	34233	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	44.6°F (7.0°C)	36561	35830	35650	35508	35188	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	47°F (8.3°C)	38050	37289	37102	36954	36621	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	52°F (11.1°C)	38848	38071	37881	37730	37390	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	57F (13.9°C)	39647	38854	38660	38505	38159	3.11	3.13	3.14	3.14	3.16
	59°F (15.0°C)	39967	39167	38971	38816	38466	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	62°F (16.7°C)	40446	39637	39439	39281	38927	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	64.4°F (18.0°C)	40765	39950	39750	39591	39235	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
1224	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	20921	20503	20400	20318	20136	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	-4°F (-20.0°C)	24715	24221	24100	24004	23788	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	0°F (-17.8°C)	25581	25070	24944	24845	24621	3.53	3.56	3.56	3.57	3.58
	5°F (-15.0°C)	26664	26131	26000	25896	25663	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F (-10.0°C)	30433	29824	29675	29556	29290	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	17°F (-8.3°C)	31689	31055	30900	30776	30499	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
	22°F (-5.6°C)	32618	31966	31806	31679	31393	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	27°F (-2.8°C)	33547	32876	32712	32581	32288	3.41	3.44	3.44	3.45	3.46
	32°F (0.0°C)	34476	33786	33617	33483	33182	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	35°F (1.7°C)	35033	34333	34161	34024	33718	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F (2.8°C)	36117	35394	35217	35077	34761	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	42°F (5.6°C)	38825	38049	37859	37707	37368	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	44.6°F (7.0°C)	39909	39111	38915	38760	38411	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	47°F (8.3°C)	41534	40704	40500	40338	39975	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	52°F (11.1°C)	42406	41558	41350	41185	40814	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	57F (13.9°C)	43278	42412	42200	42031	41653	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	59°F (15.0°C)	43627	42754	42540	42370	41989	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	62°F (16.7°C)	44150	43267	43050	42878	42492	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	64.4°F (18.0°C)	44498	43608	43390	43217	42828	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95

Table 26 – 48K Heating — 37MBRA + 45MCFA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
800	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	23798	23322	23205	21285	21093	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	-4°F (-20.0°C)	29257	28672	28529	26167	25931	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F (-17.8°C)	30849	30232	30081	27591	27343	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	5°F (-15.0°C)	32840	32183	32022	29371	29107	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	14°F (-10.0°C)	37062	36321	36139	33147	32849	5.86	5.91	5.92	5.93	5.96
	17°F (-8.3°C)	38469	37700	37511	34406	34096	5.96	6.01	6.02	6.03	6.06
	22°F (-5.6°C)	39459	38669	38476	35291	34973	5.87	5.91	5.92	5.94	5.96
	27°F (-2.8°C)	40448	39639	39441	36176	35850	5.77	5.82	5.83	5.84	5.86
	32°F (0.0°C)	41437	40608	40405	37061	36727	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	35°F (1.7°C)	42031	41190	40984	37591	37253	5.62	5.66	5.67	5.68	5.71
	37°F (2.8°C)	43484	42615	42401	38891	38541	5.62	5.66	5.68	5.69	5.71
	42°F (5.6°C)	47118	46176	45945	42142	41762	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	44.6°F (7.0°C)	48572	47600	47362	43442	43051	5.63	5.67	5.68	5.69	5.72
	47°F (8.3°C)	50752	49737	49488	45392	44983	5.63	5.67	5.69	5.70	5.72
	52°F (11.1°C)	49108	48126	47885	43921	43526	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	57F (13.9°C)	47464	46515	46282	42451	42069	4.41	4.45	4.46	4.47	4.49
	59°F (15.0°C)	46807	45871	45641	41863	41486	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	62°F (16.7°C)	45820	44904	44680	40981	40612	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	64.4°F (18.0°C)	45163	44260	44038	40393	40029	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
1082	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	25305	24799	24675	23585	23372	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	-4°F (-20.0°C)	31110	30488	30336	28995	28734	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	32803	32147	31986	30573	30297	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	5°F (-15.0°C)	34920	34221	34050	32545	32252	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	14°F (-10.0°C)	39409	38621	38428	36729	36399	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	17°F (-8.3°C)	40906	40088	39887	38124	37781	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	22°F (-5.6°C)	41958	41119	40913	39105	38753	5.92	5.97	5.98	6.00	6.02
	27°F (-2.8°C)	43010	42149	41939	40085	39724	5.83	5.88	5.89	5.90	5.92
	32°F (0.0°C)	44062	43180	42965	41065	40696	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	35°F (1.7°C)	44693	43799	43580	41654	41279	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	37°F (2.8°C)	46238	45314	45087	43094	42706	5.68	5.72	5.73	5.74	5.77
	42°F (5.6°C)	50103	49100	48855	46696	46275	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	44.6°F (7.0°C)	51648	50615	50362	48136	47703	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	47°F (8.3°C)	53967	52887	52623	50297	49844	5.69	5.73	5.74	5.75	5.78
	52°F (11.1°C)	52219	51174	50918	48668	48230	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	57F (13.9°C)	50471	49461	49214	47039	46615	4.46	4.50	4.50	4.51	4.53
	59°F (15.0°C)	49771	48776	48532	46387	45969	4.21	4.25	4.26	4.27	4.28
	62°F (16.7°C)	48723	47748	47509	45409	45001	3.85	3.88	3.88	3.89	3.91
	64.4°F (18.0°C)	48023	47063	46828	44758	44355	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66

Table 26 – 48K Heating — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	26908	26370	26238	26133	25898	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	-4°F (-20.0°C)	33081	32419	32257	32128	31839	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	0°F (-17.8°C)	34881	34183	34012	33876	33571	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	5°F (-15.0°C)	37131	36389	36207	36062	35737	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	14°F (-10.0°C)	41905	41067	40862	40698	40332	5.98	6.03	6.04	6.05	6.08
	17°F (-8.3°C)	43497	42627	42414	42244	41864	6.08	6.13	6.14	6.16	6.18
	22°F (-5.6°C)	44615	43723	43504	43330	42940	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	27°F (-2.8°C)	45734	44819	44595	44417	44017	5.89	5.93	5.95	5.96	5.98
	32°F (0.0°C)	46852	45915	45686	45503	45094	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	35°F (1.7°C)	47524	46573	46340	46155	45739	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	37°F (2.8°C)	49167	48184	47943	47751	47321	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	42°F (5.6°C)	53276	52210	51949	51742	51276	5.74	5.78	5.80	5.81	5.83
	44.6°F (7.0°C)	54919	53821	53552	53338	52858	5.74	5.79	5.80	5.81	5.83
	47°F (8.3°C)	57385	56237	55956	55732	55230	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	52°F (11.1°C)	55526	54416	54143	53927	53442	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	57F (13.9°C)	53667	52594	52331	52122	51653	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	59°F (15.0°C)	52924	51865	51606	51400	50937	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	62°F (16.7°C)	51809	50772	50519	50316	49864	3.88	3.92	3.92	3.93	3.95
	64.4°F (18.0°C)	51065	50044	49794	49594	49148	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
1353	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	28612	28040	27900	27788	27538	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F (-20.0°C)	35176	34472	34300	34163	33855	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	0°F (-17.8°C)	37090	36348	36167	36022	35698	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	5°F (-15.0°C)	39483	38693	38500	38346	38001	5.73	5.77	5.79	5.80	5.82
	14°F (-10.0°C)	44560	43668	43450	43276	42887	6.04	6.09	6.10	6.11	6.14
	17°F (-8.3°C)	46252	45327	45100	44920	44515	6.14	6.19	6.21	6.22	6.24
	22°F (-5.6°C)	47441	46492	46260	46075	45660	6.04	6.09	6.11	6.12	6.14
	27°F (-2.8°C)	48631	47658	47420	47230	46805	5.95	5.99	6.01	6.02	6.04
	32°F (0.0°C)	49820	48824	48579	48385	47950	5.85	5.89	5.91	5.92	5.94
	35°F (1.7°C)	50534	49523	49275	49078	48637	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	37°F (2.8°C)	52281	51236	50979	50776	50319	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	42°F (5.6°C)	56650	55517	55240	55019	54524	5.80	5.84	5.85	5.87	5.89
	44.6°F (7.0°C)	58398	57230	56944	56716	56206	5.80	5.85	5.86	5.87	5.89
	47°F (8.3°C)	61019	59799	59500	59262	58729	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	52°F (11.1°C)	59043	57862	57573	57342	56826	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	57F (13.9°C)	57066	55925	55646	55423	54924	4.55	4.59	4.60	4.61	4.62
	59°F (15.0°C)	56276	55150	54875	54655	54163	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	62°F (16.7°C)	55090	53988	53718	53503	53022	3.92	3.96	3.96	3.97	3.99
	64.4°F (18.0°C)	54299	53213	52947	52736	52261	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73

Table 27 – 60K Heating — 37MBRA + 45MCFA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
882	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	19365	18977	18883	18790	18621	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	-4°F (-20.0°C)	24518	24027	23907	23790	23576	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	0°F (-17.8°C)	26549	26018	25888	25761	25529	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	5°F (-15.0°C)	29089	28507	28364	28225	27971	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	14°F (-10.0°C)	35509	34799	34625	34455	34145	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	17°F (-8.3°C)	37649	36896	36712	36532	36203	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	22°F (-5.6°C)	37270	36524	36342	36164	35838	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	27°F (-2.8°C)	36890	36153	35972	35795	35473	5.39	5.43	5.44	5.45	5.47
	32°F (0.0°C)	36511	35781	35602	35427	35109	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	35°F (1.7°C)	36283	35558	35380	35207	34890	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	37°F (2.8°C)	38547	37776	37587	37403	37067	5.17	5.21	5.23	5.24	5.26
	42°F (5.6°C)	44207	43323	43106	42895	42509	5.36	5.40	5.41	5.42	5.44
	44.6°F (7.0°C)	46471	45541	45314	45091	44686	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	47°F (8.3°C)	49866	48869	48625	48386	47951	5.54	5.58	5.59	5.60	5.63
	52°F (11.1°C)	48976	47996	47756	47522	47094	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	57F (13.9°C)	48085	47123	46888	46658	46238	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	59°F (15.0°C)	47729	46774	46540	46312	45895	4.25	4.29	4.29	4.30	4.32
	62°F (16.7°C)	47194	46251	46019	45794	45381	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	64.4°F (18.0°C)	46838	45901	45672	45448	45039	3.72	3.75	3.75	3.76	3.78
1118	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	20770	20355	20253	20163	19982	4.33	4.37	4.37	4.38	4.40
	-4°F (-20.0°C)	26297	25771	25642	25528	25299	4.46	4.50	4.51	4.52	4.53
	0°F (-17.8°C)	28476	27907	27767	27644	27395	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	5°F (-15.0°C)	31200	30576	30423	30288	30015	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	14°F (-10.0°C)	38086	37325	37138	36973	36640	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	17°F (-8.3°C)	40382	39574	39376	39201	38848	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	22°F (-5.6°C)	39975	39175	38980	38806	38457	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	27°F (-2.8°C)	39568	38777	38583	38411	38065	5.44	5.48	5.50	5.51	5.53
	32°F (0.0°C)	39161	38378	38186	38016	37674	5.26	5.30	5.31	5.32	5.35
	35°F (1.7°C)	38917	38139	37948	37779	37439	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	37°F (2.8°C)	41345	40518	40316	40136	39775	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	42°F (5.6°C)	47416	46467	46235	46029	45615	5.41	5.45	5.46	5.48	5.50
	44.6°F (7.0°C)	49844	48847	48603	48386	47951	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	47°F (8.3°C)	53486	52416	52154	51922	51455	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	52°F (11.1°C)	52531	51480	51223	50995	50536	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	57F (13.9°C)	51575	50544	50291	50067	49617	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	59°F (15.0°C)	51193	50169	49918	49696	49249	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	62°F (16.7°C)	50620	49608	49360	49140	48698	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	64.4°F (18.0°C)	50238	49233	48987	48769	48330	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81

Table 27 – 60K Heating — 37MBRA + 45MCFA (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	22278	21832	21723	21636	21442	4.37	4.41	4.42	4.43	4.45
	-4°F (-20.0°C)	28206	27642	27504	27394	27147	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	0°F (-17.8°C)	30543	29932	29783	29664	29397	4.73	4.77	4.77	4.78	4.80
	5°F (-15.0°C)	33465	32795	32631	32501	32208	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	14°F (-10.0°C)	40851	40034	39834	39674	39317	5.65	5.69	5.70	5.72	5.74
	17°F (-8.3°C)	43313	42447	42234	42066	41687	5.86	5.91	5.92	5.93	5.96
	22°F (-5.6°C)	42877	42019	41809	41642	41267	5.68	5.72	5.74	5.75	5.77
	27°F (-2.8°C)	42440	41591	41383	41218	40847	5.50	5.54	5.55	5.56	5.58
	32°F (0.0°C)	42004	41164	40958	40794	40427	5.31	5.36	5.37	5.38	5.40
	35°F (1.7°C)	41742	40907	40702	40540	40175	5.20	5.25	5.26	5.27	5.29
	37°F (2.8°C)	44346	43459	43242	43069	42681	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	42°F (5.6°C)	50857	49840	49591	49392	48948	5.46	5.51	5.52	5.53	5.55
	44.6°F (7.0°C)	53462	52392	52130	51922	51455	5.54	5.58	5.59	5.61	5.63
	47°F (8.3°C)	57368	56221	55940	55716	55214	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	52°F (11.1°C)	56343	55217	54941	54721	54228	5.10	5.14	5.16	5.17	5.19
	57F (13.9°C)	55319	54212	53941	53726	53242	4.56	4.59	4.60	4.61	4.63
	59°F (15.0°C)	54909	53811	53542	53328	52848	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	62°F (16.7°C)	54294	53208	52942	52731	52256	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	64.4°F (18.0°C)	53884	52807	52543	52332	51861	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
1365	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	23895	23417	23300	23207	22998	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	-4°F (-20.0°C)	30253	29648	29500	29382	29118	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	0°F (-17.8°C)	32760	32105	31944	31817	31530	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F (-15.0°C)	35894	35176	35000	34860	34546	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	14°F (-10.0°C)	43816	42940	42725	42554	42171	5.70	5.75	5.76	5.77	5.80
	17°F (-8.3°C)	46457	45528	45300	45119	44713	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	22°F (-5.6°C)	45989	45069	44844	44664	44262	5.74	5.78	5.79	5.81	5.83
	27°F (-2.8°C)	45521	44610	44387	44210	43812	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	32°F (0.0°C)	45052	44151	43931	43755	43361	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	35°F (1.7°C)	44772	43876	43657	43482	43091	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	37°F (2.8°C)	47565	46614	46381	46195	45779	5.33	5.37	5.39	5.40	5.42
	42°F (5.6°C)	54549	53458	53190	52978	52501	5.52	5.56	5.58	5.59	5.61
	44.6°F (7.0°C)	57342	56195	55914	55691	55189	5.59	5.64	5.65	5.66	5.69
	47°F (8.3°C)	61532	60302	60000	59760	59222	5.71	5.75	5.77	5.78	5.80
	52°F (11.1°C)	60433	59224	58928	58693	58164	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	57F (13.9°C)	59334	58147	57857	57625	57107	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	59°F (15.0°C)	58895	57717	57428	57198	56684	4.38	4.42	4.43	4.44	4.45
	62°F (16.7°C)	58235	57070	56785	56558	56049	4.05	4.08	4.09	4.10	4.12
	64.4°F (18.0°C)	57796	56640	56356	56131	55626	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89

APPLICATION DATA

UNIT SELECTION

Select equipment that either matches or supports slightly more than the anticipated peak load. This provides better humidity control, fewer unit cycles, and less part-load operation.

For units used in spaces with high sensible loads, base equipment selection on unit sensible load, not on total anticipated load. Adjust for anticipated room wet bulb temperature to avoid undersizing the equipment.

UNIT MOUNTING (OUTDOOR)

Refer to the unit's installation instructions for further details.

Unit leveling − For reliable operation, the units should be level in all planes.

Clearance − Minimum clearance (See Fig. 5 – on page 5) must be provided for airflow. The condensing units are designed for free-flow application. Air inlets and outlets should not be restricted.

Unit location − A location which is convenient to installation and not exposed to strong winds. A location that can bear the weight of the outdoor unit and where the outdoor unit can be mounted in a level position.

Do not install the indoor or outdoor units in a location with special environmental conditions. For those applications, contact your sales representative.

SYSTEM OPERATING CONDITIONS

Table 28A — Operating Range (min/max °F (°C)

	Cooling & Heating
Outdoor DB	-13 / 122°F (-25 / 50°C)

METERING DEVICES

The outdoor unit has an electronic expansion valve to manage the refrigerant flow of the connected fan coil.

DRAIN CONNECTIONS

Install the drains in accordance with the local plumbing codes.

REFRIGERANT LINES

General refrigerant line sizing:

1. The outdoor units are shipped with a full charge of R-454B refrigerant. All charges, line sizing, and capacities are based on runs of 25 ft. (7.6 m). For runs over 25 ft. (7.6 m), review Table 29 section for the proper charge adjustments.
2. Refrigerant lines should not be buried in the ground. If it is necessary to bury the lines, do not bury the lines more than 36−in (914 mm). Provide a minimum 6−in (152 mm) vertical rise to the service valves to prevent refrigerant migration.
3. Both lines must be insulated. Use a minimum of 1/2−in. (12.7 mm) thick insulation. Closed−cell insulation is recommended in all long line applications.
4. Special consideration should be given to isolating the interconnecting tubing from the building structure. Isolate the tubing so vibration or noise is not transmitted into the structure.

Long Line Applications:

1. No change in line sizing is required.
2. Add refrigerant per the Additional Charge table.

Table 29 – Additional Charge

Unit Size	Indoor Unit Metering Device	Total Line Length ft (m)		Additional Charge oz/ft (g/m)	
		Min	Max	>10-25 ft (3-8m)	>25-213 ft (8-65m)
36K	**None**	10 (3)	246 (75)	None	0.32 (30)
48K					
58K					

WIRING

All wires must be sized per NEC (National Electrical Code) or CEC (Canadian Electrical Code) and local codes. Use Electrical Data table MCA (minimum circuit amps) and MOCP (maximum over current protection) to correctly size the wires and the disconnect fuse or breakers respectively.

SIZES 36-58 RECOMMENDED CONNECTION METHOD FOR POWER AND COMMUNICATION WIRING

Power and Communication Wiring: The main power is supplied to the outdoor unit. The field supplied power wiring from the outdoor unit to the indoor unit consists of three (3) wires and provides the power for the indoor unit. Two wires are high voltage AC power and one is a ground wire. To minimize voltage drop, the factory recommended wire size is 14/2 stranded with a ground.

Communication Wiring: A separate shielded stranded copper conductor only, with a 600 volt rating and double insulated copper wire, must be used as the communication wire from the outdoor unit to the indoor unit.

NOTE: Use a separate shielded 16GA stranded control wire.

Table 30 — Wiring Sizes 36 – 58

Cable	Cable Size	Remarks
Power Connection Cable	14AWG	2 wire + Ground 1Φ 208/230 V
Communication Cable	16AWG	2 wire stranded shielded control wire

⚠ WARNING

EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Failure to follow this caution may result in equipment damage or improper operation. Wires should be sized based on NEC and local codes.

⚠ CAUTION

EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Failure to follow this caution may result in equipment damage or improper operation. Be sure to comply with local codes while running wire from the indoor unit to the outdoor unit. Every wire must be connected firmly. Loose wiring may cause the terminal to overheat or result in unit malfunction. A fire hazard may also exist. Ensure all wiring is tightly connected.

No wire should touch the refrigerant tubing, compressor or any moving parts. Disconnecting means must be provided and shall be located within sight and readily accessible from the air conditioner.

Route the cable & conduit through the hole in the conduit panel.

NOTE: The main power is supplied to the outdoor unit. When disconnecting the power of the outdoor unit, the indoor unit would lose power. A disconnect switch is not required on the Indoor unit side on the wiring between the Outdoor and Indoor unit. A 3 pole disconnect may be used for extra protection between the Indoor and Outdoor Unit. A separate power is required for an Auxiliary Electric Heater.

AIR FLOW DATA

Refer to Table 5 for complete specifications.

Table 31 – Airflow Data

System Size	36K	48K	58K
Outdoor (CFM)	2414.6	4240.3	4240.3

SOUND PRESSURE AND SOUND POWER

Refer to Table 5 for complete specifications.

OUTDOOR UNIT SOUND PRESSURE TEST CONDITIONS

Refer to Table 5 for complete specifications.

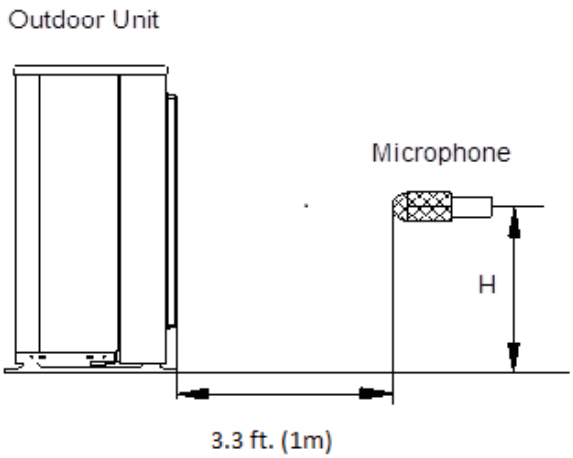


Fig. 7 – Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions

NOTE: H=0.5 x Height of outdoor unit

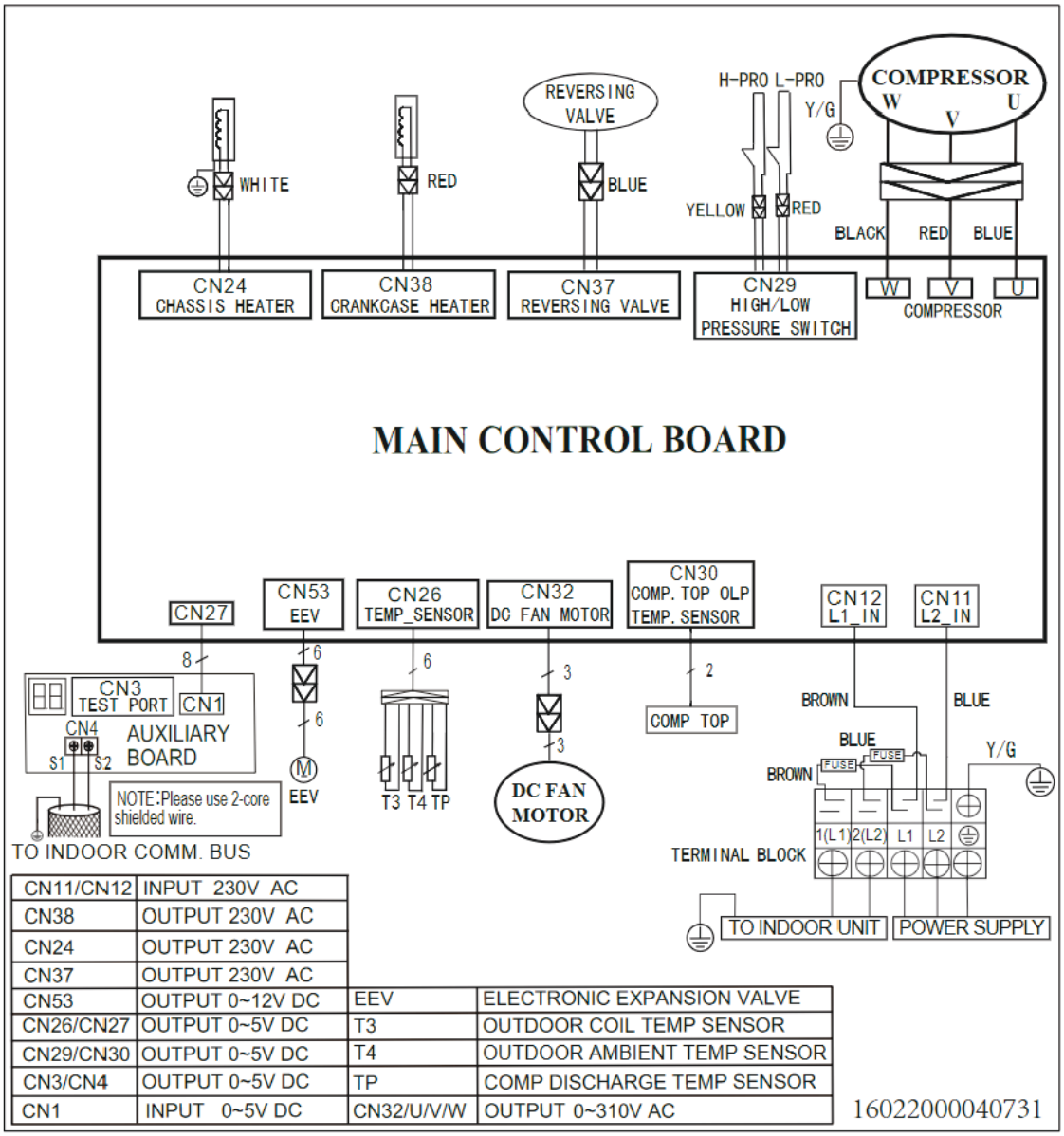
Table 32 – Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions

	INDOOR CONDITION		OUTDOOR CONDITION	
	DB	WB	DB	WB
Cooling	80.6°F (27°C)	66.2°F (19°C)	95°F (35°C)	75.2°F (24°C)
heating	68°F (20°C)	59°F (15°C)	44.6°F (7°C)	42.8°F (6°C)

FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS

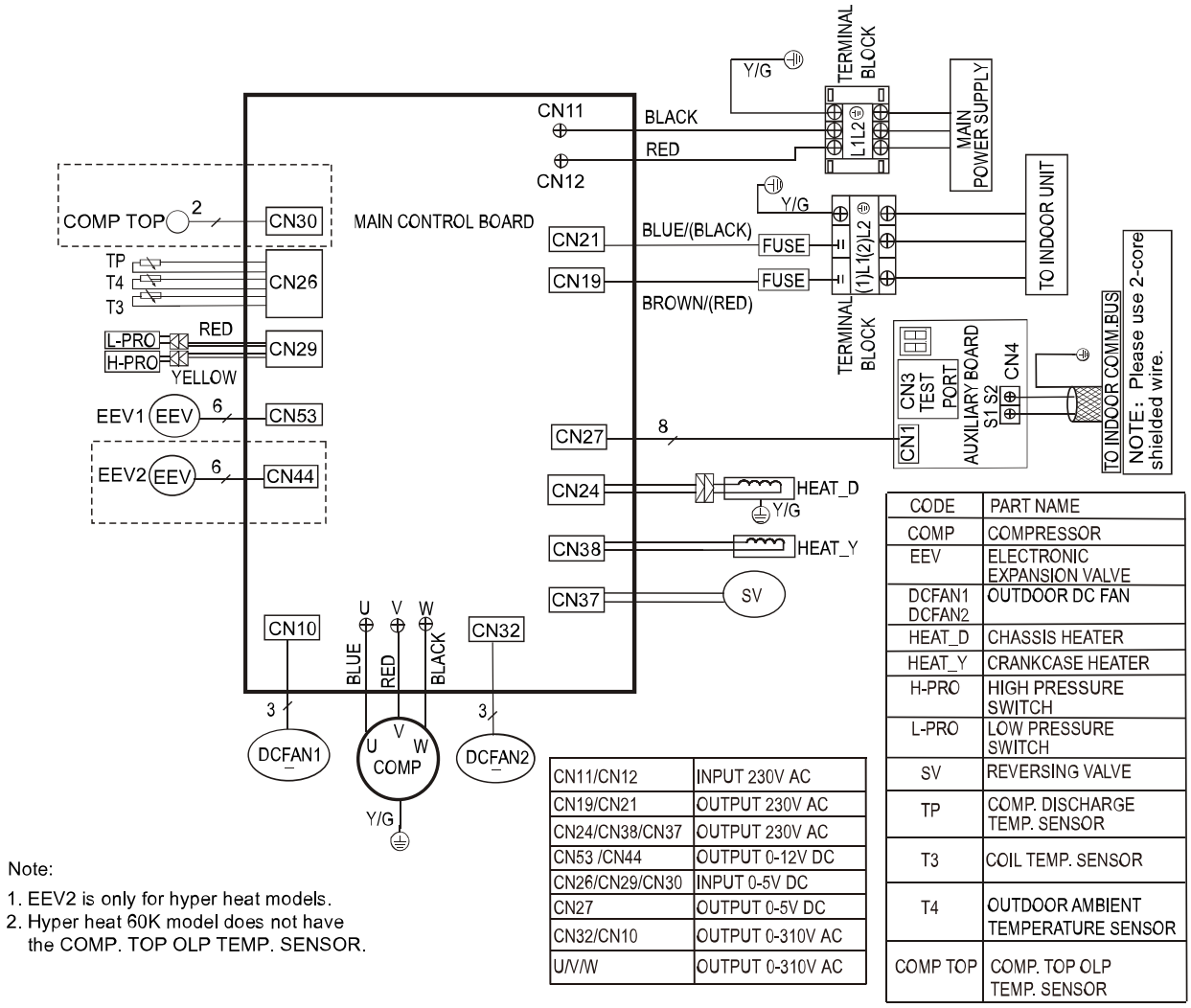
Refer to Table 5 for complete specifications.

WIRING DIAGRAMS



CN11/CN12	INPUT 230V AC		
CN38	OUTPUT 230V AC		
CN24	OUTPUT 230V AC		
CN37	OUTPUT 230V AC		
CN53	OUTPUT 0~12V DC	EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
CN26/CN27	OUTPUT 0~5V DC	T3	OUTDOOR COIL TEMP SENSOR
CN29/CN30	OUTPUT 0~5V DC	T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP SENSOR
CN3/CN4	OUTPUT 0~5V DC	TP	COMP DISCHARGE TEMP SENSOR
CN1	INPUT 0~5V DC	CN32/U/V/W	OUTPUT 0~310V AC

Fig. 8 – 36K Wiring Diagram



CN11/CN12	INPUT 230V AC
CN19/CN21	OUTPUT 230V AC
CN24/CN38/CN37	OUTPUT 230V AC
CN53 /CN44	OUTPUT 0-12V DC
CN26/CN29/CN30	INPUT 0-5V DC
CN27	OUTPUT 0-5V DC
CN32/CN10	OUTPUT 0-310V AC
U/V/W	OUTPUT 0-310V AC

CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
DCFAN1 DCFAN2	OUTDOOR DC FAN
HEAT_D	CHASSIS HEATER
HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
SV	REVERSING VALVE
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR
T3	COIL TEMP. SENSOR
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR
COMP TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR

Note:
1. EEV2 is only for hyper heat models.
2. Hyper heat 60K model does not have the COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR.

Fig. 9 – 48K / 58K Wiring Diagram

GUIDE SPECIFICATIONS

SINGLE-ZONE DUCTLESS OUTDOOR UNITS

Size Range: 3 to 5 Ton Nominal Cooling and Heating Capacity

Model Number: **37MBRAQ**

Part 1 - General

1.01 System Description

a. Outdoor air-cooled split system compressor sections suitable for on-the-ground, rooftop, wall hung or balcony mounting. Units consist of a rotary compressor, an air-cooled coil, propeller-type draw-through outdoor fan, reversing valve (HP), accumulator (HP units), metering device(s), and a control box. Units discharge air horizontally as shown on the contract drawings. Units function as the outdoor component of an air-to-air heat pump system.

b. Units are to be used in a refrigeration circuit matched to ductless heat pump fan coil units.

1.02 Agency Listings

a. Unit construction complies with ANSI/ASHRAE 15, latest revision, and with the NEC.

b. Units are evaluated in accordance with the UL standard 60335-2-40/ CSA C22.2 No. 60335-2-40.

c. Units are listed in CEC directory.

d. Unit cabinet is capable of withstanding the 500-hour salt spray test per Federal Test Standard no. 141 (method 6061).

e. Air-cooled condenser coils are leak tested at 550 psig.

1.03 Delivery, Storage, And Handling

Units are shipped in one piece and are stored and handled per the manufacturer's recommendations.

1.04 Warranty (For Inclusion By Specifying Engineer)

Part 2 - Products

2.01 Equipment

1. **General:**
   Factory assembled, single piece, air-cooled outdoor unit. Contained within the enclosure are the factory wiring, piping, controls, and the compressor.
2. **Unit Cabinet:**
   a. The unit cabinet is constructed of galvanized steel, bonderized and coated with baked-enamel finish on the inside and outside.
   b. The unit access panels are removable and provide full access to the compressor, fan, and the control components.
   c. The outdoor compartment is isolated and has an acoustic lining to assure a quiet operation.
3. **Fans:**
   a. The outdoor fans are direct-drive propeller type, and discharge air horizontally. The fan draws air through the outdoor coil.
   b. Outdoor fan motors are totally-enclosed, single phase motors with class E insulation and permanently lubricated ball bearings. The motor is protected by internal thermal overload protection.
   c. The shaft has an inherent corrosion resistance.
   d. Fan blades are non-metallic and statically and dynamically balanced.
   e. Outdoor fan openings are equipped with a PVC metal/mesh coated protection grille over the fan.
4. **Compressor:**
   a. The compressor is the fully hermetic variable speed rotary type.
   b. The compressor is equipped with an oil system, operating oil charge, and motor.
   c. The motor is NEMA rated class E, suitable for operation in a refrigerant atmosphere.
   d. The compressor assembly is installed on rubber vibration isolators.
5. **Outdoor Coil:**
   The coil is constructed of aluminum hydrophilic pre-coated fins mechanically bonded to seamless copper tubes, which are cleaned, dehydrated and sealed.
6. **Refrigerant Components:**
   Refrigerant circuit components include multiple brass external liquid line service valves with a service gauge connection port, multiple suction line service valves with a service gage connection port, accumulator, reversing valve, and electronic expansion valves.
7. **Safety:**
   Operating safety features are factory selected, assembled, and tested. The minimum functions include the following:
   a. Compressor discharge over temperature protection.
   b. System low voltage protection.
   c. Compressor overload protection.
   d. Compressor over current protection.
   e. IPM module protection.
8. **Electrical Requirements:**
   a. Units operate on single-phase, 60 Hz power at 208/230v.
   b. The unit electrical power is a single point connection.
   c. All power and control wiring must be installed per NEC and all local electrical codes.
   d. Units have multiple terminal blocks to connect to multiple indoor units.

© 2025 Carrier. All rights reserved.
Edition Date: 03/25

Catalog No: 37MBRAQ-01PD

Replaces: New

Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.