

37MGRAQ

**Multi-Zone Heat Pump Outdoor Unit Ductless System
Sizes 18K to 55K**



Product Data



Fig. 1 — Sizes 18K, 24K, 30K, 36K



Fig. 2 — Sizes 48K, 55K

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

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS

A competitively priced and creative solution to design problems.

The **37MGRA** ductless inverter driven multi-zone system provides individual comfort control for up to 6 separate zones. Match two, three, four or even six space-saving **High Wall, Cassette, Slim Ducted, Air Handler units** or **Floor Console** fan coils with one outdoor heat pump. The indoor fan coils are connected to the outdoor unit by refrigerant tubing and wires.

Mount different indoor unit styles in several locations to accommodate the application. This selection of fan coils permits inexpensive and creative solutions to design problems such as:

- 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
- Commercial add-on jobs where the existing air conditioning system cannot be stretched.

These compact indoor fan coil units take up very little space in the room and do not obstruct windows. The fan coils are attractively styled to blend with most room decors. Advanced system components incorporate innovative technology to provide reliable cooling and heating performance at low sound levels.

TABLE OF CONTENTS

	PAGE
INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS	1
MODEL NUMBER NOMENCLATURE	3
STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES	4
DIMENSIONS	5
DIMENSIONS (CONT).....	6
CLEARANCES	8
PHYSICAL DATA.....	9
PERFORMANCE.....	15
COOLING PERFORMANCE	18
COOLING PERFORMANCE - DUCTED	60
COOLING PERFORMANCE - MIXED	102
HEATING PERFORMANCE NON-DUCTED.....	143
APPLICATION DATA	180
INDOOR UNIT COMPATIBILITY	180
UNIT MOUNTING (OUTDOOR).....	183
WIRING	183
PIPING REQUIREMENTS	184
FAN AND MOTOR SPECIFICATIONS	187
REFRIGERANT CYCLE DIAGRAMS	189
WIRING DIAGRAMS	191
GUIDE SPECIFICATIONS.....	195

Inverter Technology

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.

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 changing 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. The indoor units are whisper quiet. There are no compressors indoors, either in the conditioned space or directly over it, and there is none of the noise usually generated by air being forced through the ductwork.

When sound ordinances and proximity to neighbors demand quiet operation, the **37MGRA** unit is the right choice. With the inverter technology, these units run at lower speeds, most of the time resulting in reduced sound levels.

Easy-To-Use Controls

The multi-zone systems have microprocessor-based controls to provide the ultimate in comfort and efficiency. The user friendly wired and wireless remote controls provide an 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. Since the **37MGRA** 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. A mounting bracket is included with the indoor units and 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 **37MGRA** systems the equipment of choice for retrofit applications.

Simple Servicing and Maintenance

Removing the top panel of the outdoor unit provides immediate access to the control compartment, providing the service technician access to the diagnostic LEDs 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 the permanent easy to clean filters. Also, error codes appear on the front panel to alert the user to certain system malfunctions.

Built-in Reliability

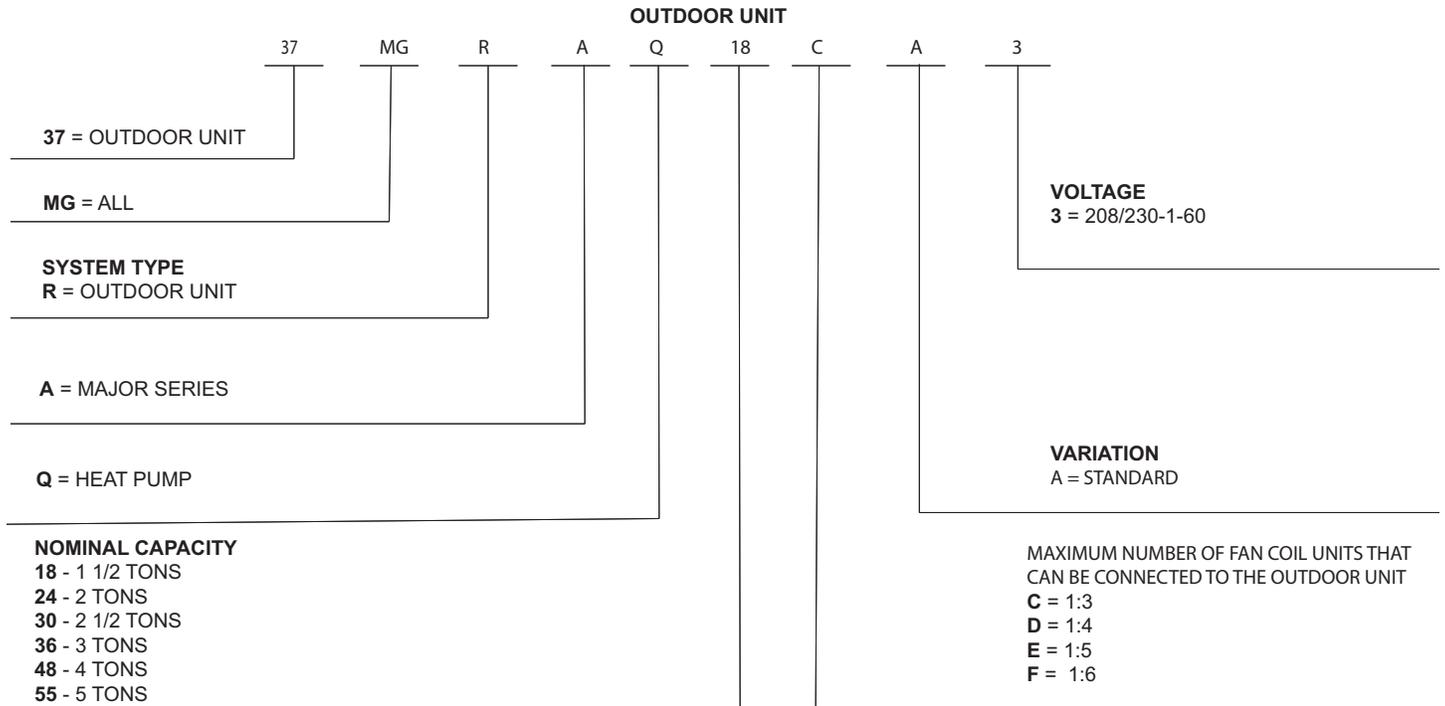
Ductless system indoor and outdoor units are designed to provide years of trouble-free operation. Both the indoor and outdoor units are well protected. Whenever the microprocessor detects abnormal conditions, the unit stops and an error code appears.

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 UL/ETL certified per UL 60335-2-40 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

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

Outdoor Units

Crankcase Heater

The crankcase heater is standard on all unit sizes. Heater clamps must be placed around the compressor oil stump.

Base pan Heater

The base pan heater is standard on all unit sizes.

Legend

S - Standard

A - Accessory

ACCESSORIES

OUTDOOR UNIT MODEL NUMBER PER UNIT	BASE PAN RUBBER PLUGS RCD PART NUMBER	QTY.
18K	12600801A00077	30
24K	12600801A00117	5
30K	12600801A00117	5
36K	12600801A00117	5
48K	12600801A00118	5
55K	12600801A00118	5

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

DIMENSIONS

Dimensions and Weights

Table 1: DIMENSIONS AND WEIGHTS (HEAT PUMP MODELS)

SYSTEM SIZE		18K	24K	30K	36K	48K	55K
		(208/230 V)					
HEIGHT (H)	inch	26.5	31.89	31.89	31.89	52.48	52.48
	mm	673	810	810	810	1333	1333
WIDTH (W)	inch	35.04	37.24	37.24	37.24	37.48	37.48
	mm	890	946	946	946	952	952
DEPTH (D)	inch	13.46	16.14	16.14	16.14	16.34	16.34
	mm	342	410	410	410	415	415
WEIGHT -NET	lbs.	100.53	138.89	168.87	168.87	222	237.88
	kg	45.6	63	76.6	76.6	100.7	107.9

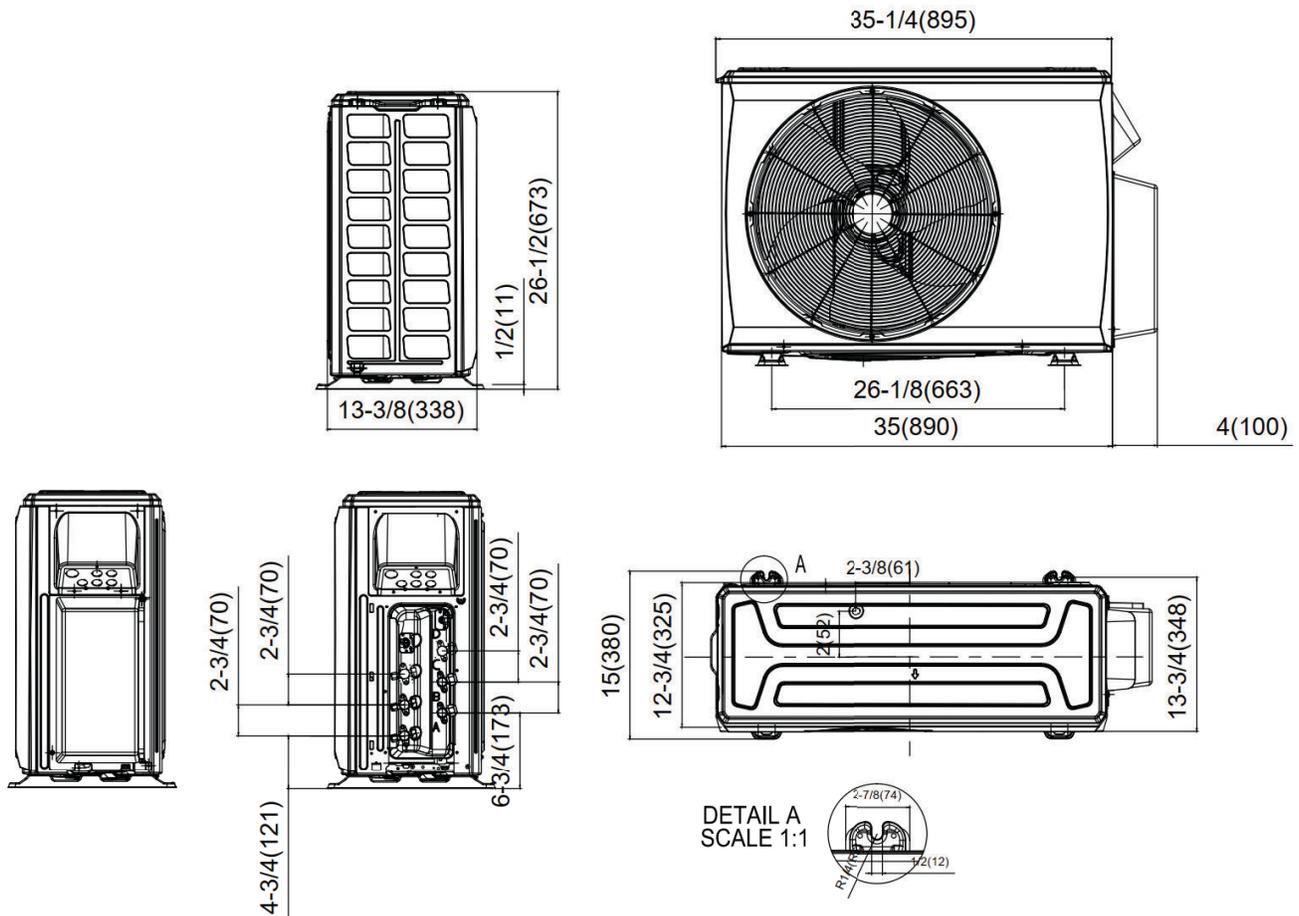


Fig. 3 — Size 18K

DIMENSIONS (CONT)

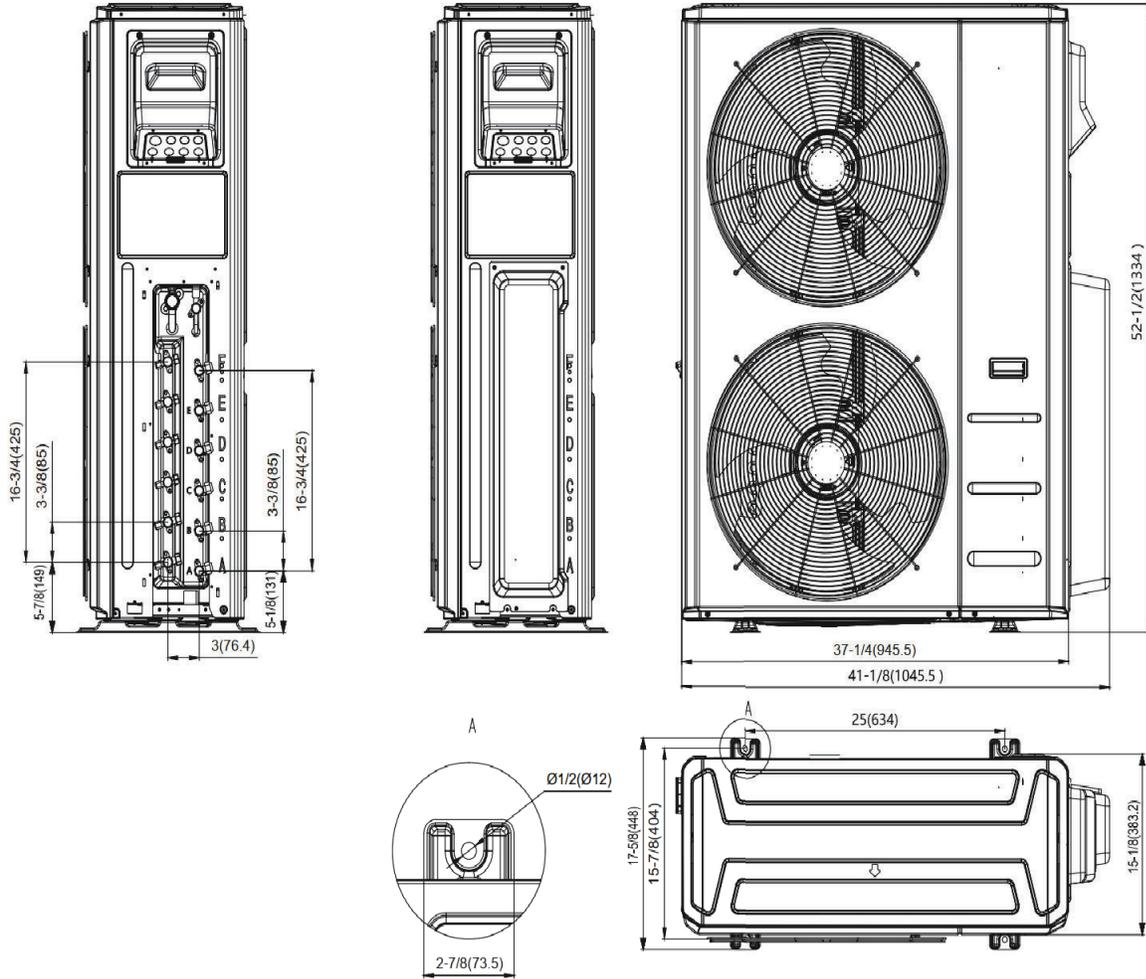


Fig. 6 — Outdoor Dimensions Sizes 48K, 55K

CLEARANCES

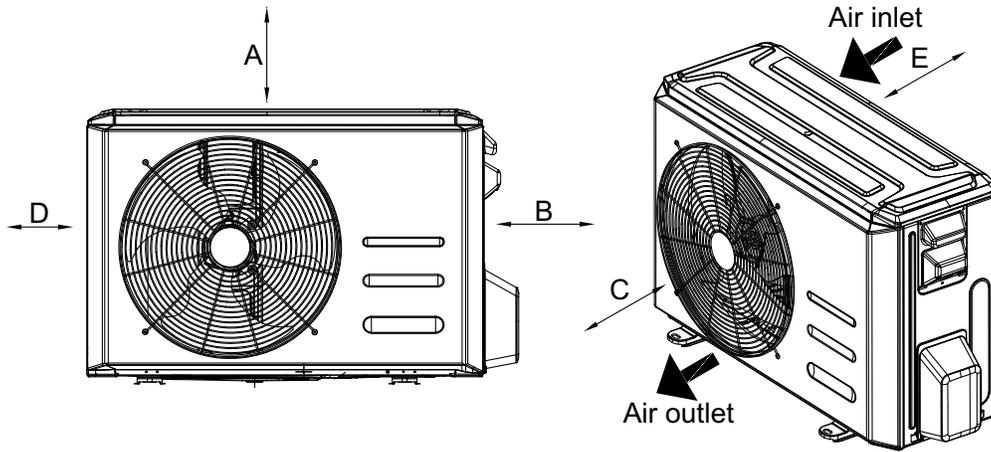


Fig. 7 — Clearances

UNIT	MINIMUM VALUE IN. (MM)
A	20 (500)
B	14 (350)
C	20 (500)
D	4 (100)
E	4 (100)

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

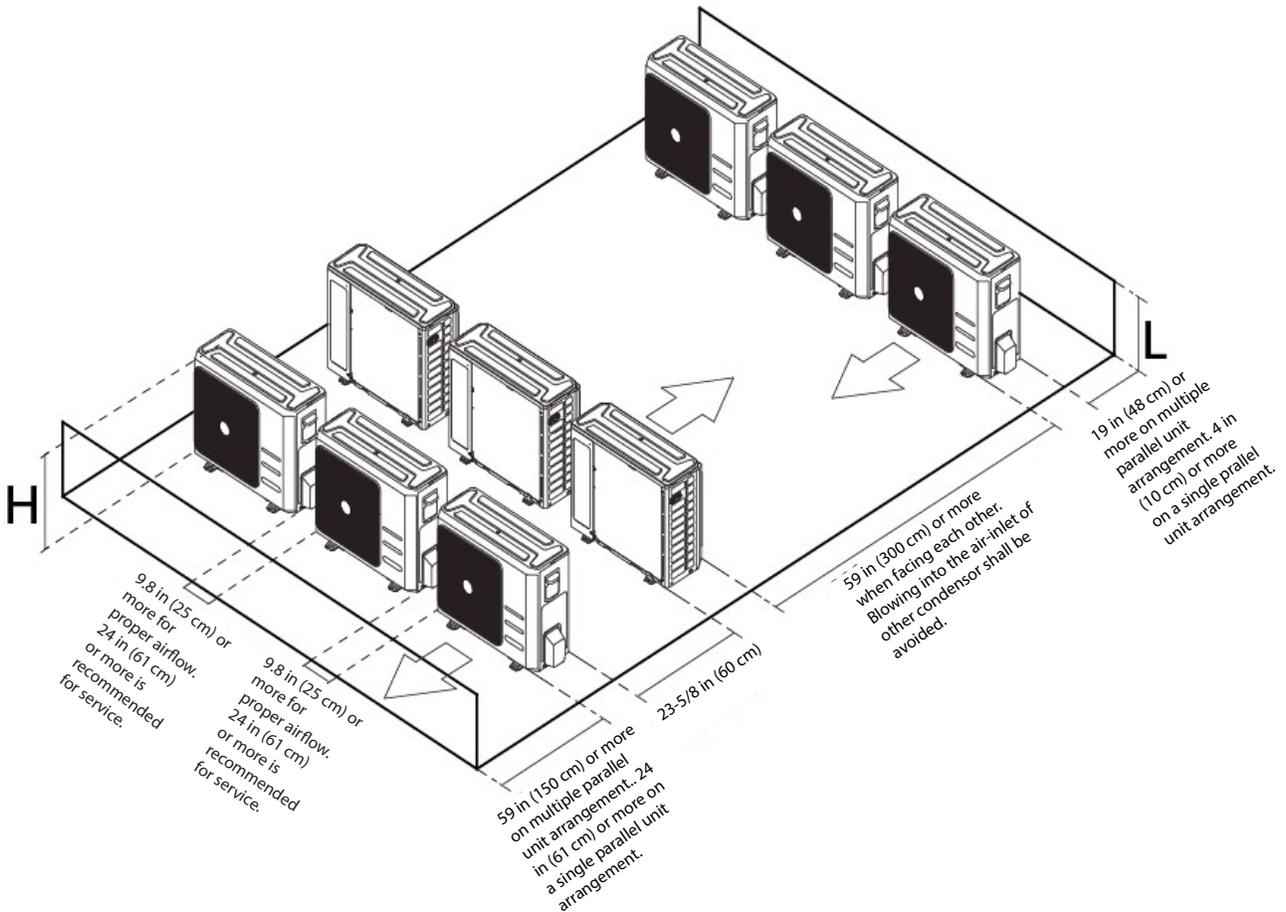


Fig. 8 — Clearances for multiple units

PHYSICAL DATA

Table 2: Physical Data

Outdoor model		37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3	
POWER SUPPLY		V; Ph;Hz	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		KTN150D30UFZA	KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	
	Type		Twin-ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
	Capacity	W		4730	4780/7600	10010	10010	13700
		Btu/h		16139	16309/25931	34154	34154	46744
	Input	W		1250	805/2045	2765	2765	3700
	Rated current	A		8.1	4.15/9.30	5.38	5.38	7.02
	Refrigerant Oil			ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL
	Oil Type			VG74	VG74	VG74	VG74	VG74
Oil Charge	fl. Oz		15.22	20.97	33.82	33.82	47.35	
OUTDOOR FAN 1# SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF					
	Type	-	ZL-535*133*12-3KFN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-554*148*12-3KFN	
	Diameter	inch		21.1	22.0	22.0	22.0	21.8
		mm		535	560	560	560	554
	Height	inch		5.2	5.5	5.5	5.5	5.8
mm			133	139	139	139	148	
OUTDOOR FAN 2# SPECIFICATIONS	Material	-	N/A	N/A	N/A	N/A	Acrylonitrile Styrene +20%GF	
	Type	-	N/A	N/A	N/A	N/A	ZL-554*148*12-3KFN	
	Diameter	inch		N/A	N/A	N/A	N/A	21.8
		mm		N/A	N/A	N/A	N/A	554
	Height	inch		N/A	N/A	N/A	N/A	5.8
mm			N/A	N/A	N/A	N/A	148	

Table 2: Physical Data (Continued)

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
OUTDOOR MOTOR 1# SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-80-10-1L	ZKFN-120-8-9	ZKFN-120-8-9	ZKFN-120-8-9	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-10-1L
	Type	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Input	W	78.6	80.0	107.0	107.0	92	92
	Max. input	W	239.0	176	176	176	167	167
	Output	W	59	60	80.3	80.3	69	69
	FLA	A	1.0	1.2	1.3	1.3	2.5	2.5
	Rated HP	HP	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	0.09
	Range of current	Amps	0.33~1.85	0.79~1.67	0.79~1.67	0.79~1.67	0.77~1.44	0.77~1.44
	Rated current	Amps	0.71	1.03	1.21	1.21	1.00	1.00
	Speed	rev/mi n	750/600/500	800/700/650	900/750/600	900/750/600	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/mi n	750	800	900	900	800	800
	Insulation class	-	B	B	B	B	B	B
Safe class	-	IP24	IPX4	IPX4	IPX4	IP44	IP44	
OUTDOOR MOTOR 2# SPECIFICATIONS	Model	-	N/A	N/A	N/A	N/A	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-10-1L
	Type	-	N/A	N/A	N/A	N/A	DC	DC
	Input	W	N/A	N/A	N/A	N/A	92	92
	Max. input	W	N/A	N/A	N/A	N/A	167	167
	Output	W	N/A	N/A	N/A	N/A	69	69
	FLA	A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.5	2.5
	Rated HP	HP	N/A	N/A	N/A	N/A	0.09	0.09
	Range of current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	0.77~1.44	0.77~1.44
	Rated current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	1.00	1.00
	Speed	rev/mi n	N/A	N/A	N/A	N/A	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/mi n	N/A	N/A	N/A	N/A	800	800
	Insulation class	-	N/A	N/A	N/A	N/A	B	B
Safe class	-	N/A	N/A	N/A	N/A	IP44	IP44	

Table 2: Physical Data (Continued)

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
OUTDOOR REFRIGERANT COIL 1# SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	2	2	2.5	2.5	2	2.6
	Tube outside dia.	inch	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
		mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
	Tube Material		Copper	Copper	Copper	Copper	Copper	Copper
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	inch	0.83× 0.87	0.83× 0.53	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87
		mm	21x22	21x13.37	21x22	21x22	21x22	21x22
	Fin Spacing	FPI	20	19	20	20	22	20
		mm	1.3	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3
	Fin type		Plain fin	Louvered	Plain fin	Plain fin	Plain fin	Plain fin
	Fin Material		Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	inch	35.43x23.98x0.87+34.06x23.98x0.87	39.57x29.76x0.53+38.78x29.76x0.53	39.17x30x2.6	39.17x30x2.6	38.39x24.8x1.73	38.78x24.8x2.6
		mm	900*609*22+865*609*22	1005x756x13.37+985x756x13.37	995x762x66	995x762x66	975x630x44	985x630x66
	Face area	ft2	5.90	8.18	8.16	8.16	6.61	6.68
Number of circuits	#	6	6	12	12	10	5	
High Burst Pressure	Psi (MPa)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	
Low Burst Pressure	Psi (MPa)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	

Table 2: Physical Data (Continued)

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
OUTDOOR REFRIGERANT COIL 2# SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	N/A	N/A	N/A	N/A	2	2.6
	Tube outside dia.	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	0.276	0.276
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	N/A	N/A	N/A	N/A	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	N/A	N/A	N/A	N/A	Yes	Yes
	Tube Material		N/A	N/A	N/A	N/A	Copper	Copper
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	0.83× 0.87	0.83× 0.87
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	21x22	21x22
	Fin Spacing	FPI	N/A	N/A	N/A	N/A	22	20
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	1.2	1.3
	Fin type		N/A	N/A	N/A	N/A	Plain fin	Plain fin
	Fin Material		N/A	N/A	N/A	N/A	Gold hydrophilic aluminum	Gold hydrophilic aluminum
	Coil length x height x width	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	38.39x24.8x1.73	38.58x24.8x2.6
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	975x630x44	980x630x66
	Face area	ft2	N/A	N/A	N/A	N/A	6.61	6.65
Number of circuits	#	N/A	N/A	N/A	N/A	10	5	
High Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	N/A	N/A	N/A	550(3.79)	550(3.79)	
Low Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	N/A	N/A	N/A	340(2.34)	340(2.34)	

Table 2: Physical Data (Continued)

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
PIPING AND REFRIGERANT INFORMATION	Refrigerant Type	Type	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount	lb. (kg)	3.86(1.75)	5.29(2.4)	7.54(3.42)	7.54(3.42)	9.26(4.2)	9.48(4.3)
	Liquid Pipe (size - connection type)	In (mm)	3x1/4in (3x6.35mm)	4x1/4in (4x6.35mm)	5x1/4in (5x6.35mm)	5x1/4in (5x6.35mm)	6x1/4in (5x6.35mm)	6x1/4in (5x6.35mm)
	Suction Pipe (size - connection type)	In (mm)	3x3/8in (3x9.52mm)	3x3/8in+1x1/2in (3x9.52mm+1x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in (3x9.52mm+2x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in (3x9.52mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in (4x9.52mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in (4x9.52mm+2x12.7mm)
	Min. Piping Length per each indoor unit	ft. (m)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)
	Standard Piping Length per each indoor unit	ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Max. outdoor-indoor height difference (OU higher than IU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)
	Max. outdoor-indoor height difference (IU higher than OU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)
	Max. Piping Length with no additional refrigerant charge per System (Standard Piping length x No. of Zones)	ft. (m)	73.8 (22.5)	98.4(30)	123(37.5)	123(37.5)	147.6(45)	147.6(45)
	Additional refrigerant charge (between Standard – Max piping length)	Oz/ft (g/m)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)
	Max. Length per each indoor unit	ft. (m)	98.4(30)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)
	Total Maximum Piping Length per system	ft. (m)	196.9(60)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)
	AIRFLOW SPECIFICATIONS	Number of IDU	ft. (m)	3	4	5	5	6
	Outdoor (CFM)	CFM	1765.7	2130.7	2148.3	2148.3	4502.6	4502.6
SOUND DATA	Outdoor Sound Pressure Level	dB(A)	59.5	61	64.5	64.5	63	65

Table 2: Physical Data (Continued)

Outdoor model				37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	Cooling Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	60~90	60~90	60~90	60~90	60~90	60~90
			(°C)	(16~32)	(16~32)	(16~32)	(16~32)	(16~32)	(16~32)
		Indoor Min - Max WB	°F	59-84	59-84	59-84	59-84	59-84	59-84
			(°C)	(15-29)	(15-29)	(15-29)	(15-29)	(15-29)	(15-29)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-13~122	-13~122	-13~122	-13~122	-13~122	-13~122
			(°C)	(-25~50)	(-25~50)	(-25~50)	(-25~50)	(-25~50)	(-25~50)
	Heating Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	32~86	32~86	32~86	32~86	32~86	32~86
			(°C)	(0~30)	(0~30)	(0~30)	(0~30)	(0~30)	(0~30)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-13~75	-13~75	-13~75	-13~75	-13~75	-13~75
			(°C)	(-25~24)	(-25~24)	(-25~24)	(-25~24)	(-25~24)	(-25~24)
	Non-operating environment Storage	Temperature range (DB)	°F	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140
			(°C)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)
	Operation Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %
	Ambient Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %	0-80 %

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

PERFORMANCE**Table 3: Ductless Performance**

INDOOR UNIT TYPE		DUCTLESS						
OUTDOOR MODEL		37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3	
POWER SUPPLY	V; Ph;Hz	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V;1 Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	
PERFORMANCE DATA	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	18000	24000	30000	36000	47000	60000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	5400~21600	7200~32000	9000~42000	9000~42000	12000~55000	19000~62000
	SEER2	Btu/h. W	25.2	25	25	24	24	22
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h. W	14	13.5	13	12	12.5	10
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	19000	25000	31000	37000	48000	60000
	Heating Capacity Range	Btu/h	5700~21600	8400~29000	10000~42500	10000~42500	13000~53000	20000~60000
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.8	4	3.9	3.5	3.8	3.7
	HSPF2 IV	Btu/h. W	9.8	9.5	10	9.5	10.4	9.6
	HSPF2 V	Btu/h. W	7.8	7.5	8	7.3	8	7.4
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	19200	27800	35000	39000	50000	63000
	EER2 (DOE B2 - 82°F)	Btu/h. W	18	18.0	18	14	15	12.0
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	13600	17800	26600	26600	38000	39000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.8	2.6	2.5	2.4	2.5	2.8
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	14000	19000	26600	26600	38500	42000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	13500	18000	26000	26000	36000	39000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.3	2	2	2	2	2.2
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	13500	18000	26000	26000	36000	39000
	Cooling Capacity at 109 F (43°C)	Btu/h	18800	26000	30600	30600	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20°C)	Btu/h	10000	11000	19300	19300	32200	33000
	Heating Capacity at -13F (-25°C)	Btu/h	7800	11000	14600	14600	27000	27800
Heating Capacity at -22F (-30°C)	Btu/h	/	/	/	/	/	/	

NOTE: See the current compatibility chart for a list of the indoor and outdoor unit match ups.

Table 4: Ducted Performance

INDOOR UNIT TYPE		DUCTED						
OUTDOOR MODEL		37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3	
POWER SUPPLY	V; Ph;Hz	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V;1 Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	
PERFORMANCE DATA	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	18000	24000	30000	35000	45000	60000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	5400~24000	7200~32000	9000~40000	9000~40000	12000~52000	19000~61000
	SEER2	Btu/h. W	20	21	21	20	20.5	18
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h. W	12	12.5	12	11.7	12	10
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	19000	25000	31000	37000	47000	60000
	Heating Capacity Range	Btu/h	5700~22000	8400~28800	10000~40500	10000~40500	13000~53000	20000~61000
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.8	3.8	3.7	3.2	3.9	3.7
	HSPF2 IV	Btu/h. W	10	9.5	9.5	9.2	10.6	9.3
	HSPF2 V	Btu/h. W	7.8	7.5	7.5	7	8.1	7.2
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	19200	28000	33000	37000	47000	64000
	EER2 (DOE B2 - 82°F)	Btu/h. W	14	17	15	14	14	11
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	14600	18200	26000	26400	37000	39000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.8	2.6	2.4	2.3	2.5	2.6
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	14600	18600	28000	28000	41000	41000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	14600	18000	25000	26000	38000	40000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.3	2	2	2	2.1	2.1
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	14600	18000	25000	26000	38000	40000
	Cooling Capacity at 109 F (43°C)	Btu/h	18400	27400	30000	30000	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20°C)	Btu/h	10600	13400	21800	21800	25000	35000
	Heating Capacity at -13F (-25°C)	Btu/h	8200	12000	17500	17500	24000	24000
Heating Capacity at -22F (-30°C)	Btu/h	/	/	/	/	/	/	

Table 5: Mixed Performance

INDOOR UNIT TYPE		MIXED						
OUTDOOR MODEL		37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3	
POWER SUPPLY	V; Ph;Hz	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V;1 Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	
PERFORMANCE DATA	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	18000	24000	30000	35400	46000	60000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	5400~22800	7200~32000	9000~41000	9000~41000	12000~53500	19000~61500
	SEER2	Btu/h. W	22.6	23	23	22	22.25	20
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h. W	13	13	12.5	11.85	12.25	10
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	19000	25000	31000	37000	47500	60000
	Heating Capacity Range	Btu/h	5700~21800	8400~28900	10000~41500	10000~41500	13000~53000	20000~60500
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.8	3.9	3.8	3.35	3.85	3.7
	HSPF2 IV	Btu/h. W	9.9	9.5	9.75	9.35	10.5	9.45
	HSPF2 V	Btu/h. W	7.8	7.5	7.75	7.15	8.05	7.3
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	19200	27900	34000	38000	48500	63500
	EER2 (DOE B2 - 82°F)	Btu/h. W	16	17.5	16.5	14	14.5	11.5
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	14100	18000	26300	26500	37500	39000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.8	2.6	2.45	2.35	2.5	2.7
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	14300	18800	27300	27300	39750	41500
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	14000	18000	25500	26000	37000	39500
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.3	2	2	2	2.05	2.15
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	14050	18000	25500	26000	37000	39500
	Cooling Capacity at 109 F (43°C)	Btu/h	18600	26700	30300	30300	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20°C)	Btu/h	10300	12200	20550	20550	28600	34000
	Heating Capacity at -13F (-25°C)	Btu/h	8000	11500	16050	16050	25500	25900
Heating Capacity at -22F (-30°C)	Btu/h	/	/	/	/	/	/	

COOLING PERFORMANCE

INDEX

COOLING PERFORMANCE - NON-DUCTED

- Table 6, "COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED," on page 19
- Table 7, "COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED," on page 25
- Table 8, "COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED," on page 32
- Table 9, "COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED," on page 39
- Table 10, "COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED," on page 46
- Table 11, "COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED," on page 53

COOLING PERFORMANCE - DUCTED

- Table 12, "COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED," on page 60
- Table 13, "COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED," on page 67
- Table 14, "COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED," on page 74
- Table 15, "COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED," on page 81
- Table 16, "COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED," on page 88
- Table 17, "COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED," on page 95

COOLING PERFORMANCE - MIXED

- Table 18, "COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED," on page 102
- Table 19, "COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED," on page 108
- Table 20, "COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED," on page 115
- Table 21, "COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED," on page 122
- Table 22, "COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED," on page 129
- Table 23, "COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED," on page 136

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)							
		ID DB °F °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	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			
529	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	-13°F -25.0°C	TC	15680	15701	15718	15719	15740	16625	16645	16661	16664	16684	17618	17641	17661	17664	17684	18680	18700	18720	18723	18747			
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64			
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32			
	-4°F -20.0°C	TC	16886	16909	16927	16928	16951	17904	17925	17943	17946	17968	18973	18998	19019	19023	19044	20117	20139	20160	20164	20189			
		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	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42			
	0°F -17.8°C	TC	17422	17446	17464	17465	17489	18472	18494	18512	18516	18538	19576	19601	19623	19627	19649	20755	20778	20800	20804	20830			
		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	0.57	0.57	0.64			
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46			
	5°F -15.0°C	TC	18092	18117	18136	18137	18161	19183	19205	19224	19228	19251	20329	20355	20378	20382	20404	21554	21577	21601	21604	21631			
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52			
	14°F -10.0°C	TC	18846	18871	18891	18892	18918	19981	20005	20025	20029	20053	21175	21203	21226	21230	21254	22451	22476	22500	22503	22532			
		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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43			
	17°F -8.3°C	TC	19097	19123	19143	19144	19170	20248	20272	20292	20296	20320	21457	21485	21509	21513	21537	22750	22775	22800	22803	22832			
		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	1.17	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			
	23°F -5.0°C	TC	18998	19023	19044	19045	19070	20143	20167	20187	20191	20215	21346	21374	21398	21402	21426	22632	22657	22682	22685	22713			
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65			
		PI	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42			
	35°F 1.7°C	TC	18800	18825	18846	18846	18872	19933	19957	19976	19980	20004	21124	21151	21175	21179	21202	22397	22421	22445	22449	22477			
		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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44			
	41°F 5.0°C	TC	18215	18240	18259	18260	18285	19313	19336	19355	19359	19382	20467	20493	20516	20520	20543	21700	21723	21747	21750	21778			
		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	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38			
	47°F 8.3°C	TC	17630	17654	17673	17674	17698	18693	18715	18733	18737	18759	19810	19835	19857	19861	19883	21003	21026	21049	21052	21078			
		S/T	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	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66			
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31			
	50°F 10.0°C	TC	17462	17485	17504	17505	17528	18514	18536	18554	18558	18580	19620	19645	19667	19671	19693	20802	20825	20847	20851	20877			
		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	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31			
59°F 15.0°C	TC	16955	16978	16996	16997	17020	17977	17998	18016	18020	18041	19051	19076	19097	19101	19122	20199	20221	20243	20246	20271				
	S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67				
	PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30				
68°F 20.0°C	TC	16449	16471	16489	16490	16512	17440	17461	17478	17482	17503	18482	18506	18527	18530	18551	19596	19617	19639	19642	19666				
	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	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30				

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

529	77°F 25.0°C	TC	15943	15964	15982	15982	16004	16904	16924	16940	16944	16964	17914	17937	17957	17960	17980	18993	19014	19034	19037	19061	
		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	0.61	0.69
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	82°F 27.8°C	TC	15802	15823	15840	15841	15862	16754	16774	16791	16794	16814	17755	17778	17798	17802	17821	18825	18846	18866	18869	18893	
		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	0.62	0.70
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	86°F 30.0°C	TC	15867	15888	15905	15906	15927	16823	16843	16859	16863	16883	17828	17851	17871	17874	17894	18902	18923	18943	18946	18970	
		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	0.62	0.62	0.71	
		PI	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37
	95°F 35.0°C	TC	16012	16033	16051	16051	16073	16977	16997	17014	17017	17037	17991	18015	18035	18038	18058	19075	19096	19117	19120	19143	
		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	0.62	0.62	0.71	
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	104°F 40.0°C	TC	13782	13801	13816	13816	13835	14613	14630	14645	14648	14665	15486	15506	15523	15526	15544	16419	16437	16455	16457	16478	
		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	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	110°F 43.0°C	TC	12445	12462	12475	12475	12492	13195	13210	13223	13226	13242	13983	14001	14017	14019	14035	14826	14842	14858	14860	14879	
		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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	115°F 46.0°C	TC	10089	10103	10114	10114	10128	10697	10710	10721	10723	10736	11337	11351	11364	11366	11379	12020	12033	12046	12048	12063	
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
122°F 50.0°C	TC	6949	6958	6966	6966	6976	7368	7376	7384	7385	7394	7808	7818	7827	7828	7837	8278	8287	8296	8298	8308		
	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	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	
688	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	18695	18720	18741	18741	18767	19822	19845	19865	19869	19893	21006	21034	21057	21061	21084	22272	22296	22320	22324	22352	
		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	0.62	0.62	0.71	
		PI	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57
	0°F -17.8°C	TC	19289	19315	19336	19336	19363	20451	20475	20496	20500	20524	21673	21701	21725	21730	21754	22979	23004	23029	23033	23061	
		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	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62
	5°F -15.0°C	TC	20031	20058	20079	20080	20107	21238	21263	21284	21288	21313	22507	22536	22561	22565	22590	23863	23889	23915	23918	23948	
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	14°F -10.0°C	TC	20865	20893	20915	20916	20945	22122	22148	22170	22175	22201	23444	23474	23501	23505	23531	24856	24883	24911	24914	24945	
		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	1.32	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	1.58
	17°F -8.3°C	TC	21143	21171	21194	21195	21224	22417	22444	22466	22470	22497	23756	23787	23814	23818	23845	25188	25215	25242	25246	25278	
		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	1.30	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	23°F -5.0°C	TC	21033	21062	21084	21085	21114	22301	22327	22349	22354	22380	23633	23664	23690	23695	23721	25057	25084	25112	25116	25147	
		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	1.31	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	1.56	1.56	1.57	1.57
35°F 1.7°C	TC	20814	20842	20865	20866	20894	22069	22095	22116	22121	22147	23387	23417	23443	23448	23474	24796	24823	24850	24854	24885		
	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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

688	41°F 5.0°C	TC	20167	20194	20216	20216	20244	21382	21407	21428	21433	21458	22659	22689	22714	22718	22744	24025	24051	24077	24081	24111
		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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	47°F 8.3°C	TC	19519	19545	19566	19567	19594	20695	20720	20740	20745	20769	21932	21960	21985	21989	22013	23253	23279	23304	23308	23337
		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	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	50°F 10.0°C	TC	19332	19358	19379	19380	19406	20497	20522	20542	20546	20570	21722	21750	21774	21778	21803	23031	23056	23081	23084	23113
		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	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45
	59°F 15.0°C	TC	18772	18797	18817	18818	18844	19903	19927	19946	19950	19974	21092	21120	21143	21147	21171	22363	22387	22412	22415	22443
		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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	68°F 20.0°C	TC	18211	18236	18256	18256	18281	19309	19332	19351	19355	19378	20463	20489	20512	20516	20539	21695	21719	21743	21746	21773
		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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	77°F 25.0°C	TC	17651	17675	17694	17695	17718	18715	18737	18755	18759	18781	19833	19859	19881	19884	19907	21028	21051	21074	21077	21103
		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	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43
	82°F 27.8°C	TC	17495	17519	17538	17538	17562	18549	18571	18590	18593	18616	19658	19683	19705	19709	19731	20842	20865	20887	20891	20917
		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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
86°F 30.0°C	TC	17567	17590	17609	17610	17634	18625	18647	18666	18669	18692	19738	19764	19786	19789	19811	20927	20950	20973	20976	21002	
	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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	
95°F 35.0°C	TC	17727	17751	17770	17771	17795	18796	18818	18837	18840	18863	19919	19945	19967	19970	19993	21119	21142	21165	21168	21194	
	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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	
104°F 40.0°C	TC	15259	15280	15296	15297	15317	16179	16198	16214	16217	16236	17145	17167	17187	17190	17209	18178	18198	18218	18221	18243	
	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	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	
110°F 43.0°C	TC	13778	13797	13811	13812	13831	14608	14626	14640	14643	14660	15481	15501	15519	15521	15539	16414	16432	16450	16452	16473	
	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	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	
115°F 46.0°C	TC	11170	11185	11197	11198	11213	11844	11858	11869	11872	11886	12551	12567	12581	12584	12598	13307	13322	13336	13338	13355	
	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	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	
122°F 50.0°C	TC	7693	7704	7712	7712	7723	8157	8167	8175	8176	8186	8644	8656	8665	8667	8677	9165	9175	9185	9187	9198	
	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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	
1006	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	20698	20726	20748	20749	20777	21946	21972	21993	21998	22024	23257	23287	23313	23317	23343	24658	24685	24712	24716	24746
		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	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	0°F -17.8°C	TC	21355	21384	21407	21408	21437	22642	22669	22692	22696	22723	23995	24026	24053	24058	24084	25441	25469	25496	25500	25532
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

1006	5°F -15.0°C	TC	22177	22207	22230	22231	22261	23513	23541	23564	23569	23597	24918	24950	24978	24983	25011	26419	26448	26477	26481	26514
		S/T	0.44	0.51	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	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86
	14°F -10.0°C	TC	23100	23131	23156	23157	23188	24492	24521	24546	24550	24580	25956	25989	26018	26023	26052	27519	27549	27579	27584	27618
		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	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	17°F -8.3°C	TC	23408	23440	23465	23466	23497	24819	24848	24873	24878	24907	26301	26336	26365	26370	26399	27886	27917	27947	27951	27986
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72
	23°F -5.0°C	TC	23287	23318	23343	23344	23376	24690	24719	24744	24749	24778	26165	26199	26228	26233	26263	27742	27772	27802	27806	27841
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	35°F 1.7°C	TC	23044	23075	23100	23101	23132	24433	24462	24486	24491	24520	25893	25926	25955	25960	25989	27453	27483	27512	27517	27551
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77
	41°F 5.0°C	TC	22327	22357	22381	22382	22413	23673	23701	23724	23729	23757	25087	25120	25148	25152	25180	26599	26628	26657	26661	26694
		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	1.41	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
	47°F 8.3°C	TC	21610	21639	21663	21664	21693	22913	22940	22962	22967	22994	24282	24313	24340	24345	24372	25745	25773	25801	25805	25837
		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	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61
	50°F 10.0°C	TC	21404	21432	21455	21456	21485	22693	22720	22743	22747	22774	24049	24080	24107	24112	24139	25498	25526	25554	25558	25590
		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	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
59°F 15.0°C	TC	20783	20811	20833	20834	20862	22036	22062	22083	22088	22114	23352	23382	23408	23413	23439	24759	24786	24813	24817	24848	
	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	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	
68°F 20.0°C	TC	20163	20190	20211	20212	20240	21378	21403	21424	21428	21454	22655	22684	22710	22714	22739	24020	24046	24072	24076	24106	
	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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	
77°F 25.0°C	TC	19542	19568	19589	19590	19617	20720	20744	20765	20769	20794	21958	21986	22011	22015	22039	23281	23306	23331	23335	23364	
	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	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	
82°F 27.8°C	TC	19369	19396	19416	19417	19443	20537	20561	20581	20585	20610	21764	21792	21816	21820	21845	23075	23100	23125	23129	23158	
	S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	
	PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	
86°F 30.0°C	TC	19449	19475	19496	19497	19523	20621	20645	20665	20670	20694	21853	21881	21905	21909	21934	23169	23194	23220	23223	23252	
	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	1.40	1.40	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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	
95°F 35.0°C	TC	19627	19653	19674	19675	19702	20809	20834	20855	20859	20884	22053	22081	22106	22110	22135	23381	23407	23432	23436	23465	
	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	1.53	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	1.82	1.83	1.83	
104°F 40.0°C	TC	16894	16917	16935	16936	16958	17912	17933	17951	17954	17976	18982	19007	19028	19031	19053	20126	20148	20170	20173	20198	
	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	0.79	0.79	0.90	
	PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	
110°F 43.0°C	TC	15254	15275	15291	15292	15312	16174	16193	16209	16212	16231	17140	17162	17181	17184	17204	18172	18192	18212	18215	18238	
	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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

1006	115°F 46.0°C	TC	12367	12384	12397	12398	12414	13112	13128	13141	13144	13159	13896	13914	13929	13932	13948	14733	14749	14765	14767	14786
		S/T	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	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38
	122°F 50.0°C	TC	8518	8529	8538	8539	8550	9031	9042	9051	9052	9063	9571	9583	9594	9595	9606	10147	10158	10169	10171	10184
		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	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	22916	22947	22971	22972	23003	24297	24326	24350	24354	24383	25748	25782	25811	25815	25844	27300	27330	27359	27364	27398
		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	1.61	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
	0°F -17.8°C	TC	23643	23675	23701	23702	23734	25068	25098	25123	25128	25157	26566	26600	26630	26635	26665	28167	28197	28228	28232	28267
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	5°F -15.0°C	TC	24553	24586	24612	24613	24646	26032	26063	26089	26094	26125	27588	27623	27654	27659	27690	29250	29282	29314	29318	29355
		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	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06
	14°F -10.0°C	TC	25575	25609	25637	25638	25673	27116	27148	27175	27181	27213	28736	28774	28806	28811	28843	30468	30501	30534	30539	30577
		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	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	17°F -8.3°C	TC	25916	25951	25979	25980	26015	27478	27510	27537	27543	27576	29119	29157	29190	29195	29228	30874	30907	30941	30946	30984
		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	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
	23°F -5.0°C	TC	25782	25816	25844	25845	25880	27335	27368	27395	27400	27433	28968	29006	29038	29044	29076	30714	30747	30781	30785	30824
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92
	35°F 1.7°C	TC	25513	25547	25575	25576	25610	27051	27083	27109	27115	27147	28667	28704	28736	28741	28773	30394	30427	30460	30465	30503
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96
41°F 5.0°C	TC	24719	24753	24779	24780	24814	26209	26240	26266	26271	26302	27775	27811	27842	27847	27878	29448	29480	29512	29517	29554	
	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	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	
47°F 8.3°C	TC	23926	23958	23984	23985	24017	25367	25398	25423	25428	25458	26883	26918	26948	26953	26983	28503	28534	28565	28569	28605	
	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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	
50°F 10.0°C	TC	23697	23729	23754	23755	23787	25125	25154	25179	25184	25214	26626	26660	26690	26695	26725	28230	28261	28291	28296	28331	
	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	
	PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	
59°F 15.0°C	TC	23010	23041	23065	23066	23098	24396	24425	24449	24454	24483	25854	25887	25916	25921	25950	27412	27441	27471	27476	27510	
	S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	
	PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	
68°F 20.0°C	TC	22323	22353	22377	22378	22408	23668	23696	23719	23724	23752	25082	25115	25143	25147	25175	26593	26622	26651	26655	26688	
	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	
	PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	
77°F 25.0°C	TC	21636	21665	21688	21689	21718	22940	22967	22989	22994	23021	24310	24342	24369	24373	24401	25775	25803	25831	25835	25867	
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
	PI	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	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	

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

1147	82°F 27.8°C	TC	21445	21474	21497	21498	21527	22737	22764	22786	22791	22818	24095	24127	24154	24158	24185	25547	25575	25603	25607	25639
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	86°F 30.0°C	TC	21532	21561	21584	21585	21615	22830	22857	22880	22884	22911	24194	24225	24252	24257	24284	25652	25679	25707	25711	25743
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.55	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
	95°F 35.0°C	TC	21729	21759	21782	21783	21812	23039	23066	23089	23094	23121	24415	24447	24474	24479	24506	25886	25915	25943	25947	25979
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	104°F 40.0°C	TC	18704	18729	18749	18750	18775	19831	19854	19874	19878	19902	21016	21043	21067	21070	21094	22282	22306	22331	22334	22362
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.54	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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	110°F 43.0°C	TC	16888	16911	16929	16930	16953	17906	17927	17945	17949	17970	18976	19001	19022	19025	19047	20119	20141	20163	20166	20191
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.44	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
	115°F 46.0°C	TC	13692	13711	13725	13726	13744	14517	14534	14549	14552	14569	15385	15405	15422	15425	15442	16312	16329	16347	16350	16370
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	122°F 50.0°C	TC	9430	9443	9453	9454	9466	9999	10010	10020	10022	10034	10596	10610	10622	10624	10635	11234	11247	11259	11261	11275
		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	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)

S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio

PI: Power Input (kW)

Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE 24K

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)									
		ID DB °F °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	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					
706	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	17045	17068	17087	17088	17111	18073	18094	18112	18116	18137	19152	19177	19199	19202	19224	20306	20328	20351	20354	20379					
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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					
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60					
	-4°F -20.0°C	TC	18357	18381	18401	18402	18427	19463	19486	19505	19509	19532	20626	20652	20675	20679	20702	21868	21892	21916	21919	21947					
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57					
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72					
	0°F -17.8°C	TC	18939	18965	18985	18986	19012	20081	20105	20124	20128	20152	21280	21308	21332	21336	21360	22563	22587	22612	22615	22643					
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58					
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78					
	5°F -15.0°C	TC	19668	19694	19715	19716	19743	20853	20878	20898	20903	20927	22099	22128	22152	22156	22181	23430	23456	23481	23485	23514					
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58					
		PI	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	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	1.84					
	14°F -10.0°C	TC	19701	19727	19748	19749	19776	20888	20913	20933	20937	20962	22136	22165	22189	22193	22218	23470	23495	23521	23524	23554					
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58					
		PI	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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80					
	17°F -8.3°C	TC	19712	19738	19759	19760	19787	20900	20924	20945	20949	20974	22148	22177	22202	22206	22231	23483	23508	23534	23537	23567					
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58					
		PI	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	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79					
	23°F -5.0°C	TC	20231	20258	20280	20281	20308	21450	21475	21496	21501	21526	22731	22761	22786	22790	22816	24101	24127	24153	24157	24187					
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58					
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91					
	35°F 1.7°C	TC	21268	21297	21320	21321	21350	22550	22577	22599	22604	22630	23897	23928	23955	23960	23986	25337	25365	25392	25396	25428					
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59					
		PI	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	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16					
41°F 5.0°C	TC	20859	20887	20909	20910	20938	22116	22142	22164	22168	22195	23437	23468	23494	23498	23524	24849	24876	24903	24907	24938						
	S/T	0.33	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	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02						
47°F 8.3°C	TC	20449	20477	20499	20500	20527	21681	21707	21729	21733	21759	22977	23007	23032	23037	23062	24361	24388	24414	24418	24448						
	S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	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						
50°F 10.0°C	TC	20707	20735	20757	20758	20786	21955	21981	22003	22007	22033	23267	23297	23323	23327	23353	24669	24696	24722	24726	24757						
	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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88						
59°F 15.0°C	TC	21482	21511	21534	21535	21564	22776	22803	22826	22830	22857	24137	24168	24195	24200	24227	25591	25619	25647	25651	25683						
	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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89						
68°F 20.0°C	TC	22256	22286	22310	22311	22341	23597	23625	23649	23653	23681	25007	25040	25067	25072	25100	26514	26543	26572	26576	26609						
	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	1.58	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	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89						

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

706	77°F 25.0°C	TC	23030	23061	23086	23087	23118	24418	24447	24471	24476	24505	25877	25911	25940	25944	25973	27436	27466	27496	27500	27535
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	82°F 27.8°C	TC	22959	22990	23015	23016	23047	24343	24372	24396	24401	24430	25797	25831	25859	25864	25893	27352	27381	27411	27415	27449
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91
	86°F 30.0°C	TC	22270	22300	22324	22325	22355	23612	23640	23663	23668	23696	25022	25055	25083	25087	25115	26530	26559	26588	26592	26625
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.62	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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	95°F 35.0°C	TC	20718	20746	20768	20769	20797	21966	21992	22014	22018	22045	23279	23309	23335	23339	23365	24681	24708	24735	24739	24770
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00
	104°F 40.0°C	TC	17323	17347	17365	17366	17389	18367	18389	18407	18411	18433	19465	19490	19512	19515	19537	20637	20660	20682	20686	20711
		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	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81
	110°F 43.0°C	TC	15287	15307	15324	15324	15345	16208	16227	16243	16246	16266	17176	17198	17218	17221	17240	18211	18231	18251	18253	18276
		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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70
	115°F 46.0°C	TC	12450	12466	12480	12480	12497	13200	13215	13228	13231	13247	13988	14007	14022	14025	14040	14831	14847	14864	14866	14884
		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	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	122°F 50.0°C	TC	8667	8678	8688	8688	8700	9189	9200	9209	9211	9222	9738	9751	9762	9763	9774	10325	10336	10347	10349	10362
		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	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36
918	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	19597	19624	19645	19646	19672	20779	20803	20824	20828	20852	22020	22049	22073	22077	22102	23347	23372	23397	23401	23430
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84
	-4°F -20.0°C	TC	21105	21133	21156	21157	21186	22377	22403	22425	22430	22457	23714	23745	23771	23775	23802	25143	25170	25197	25201	25233
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98
	0°F -17.8°C	TC	21775	21804	21828	21829	21858	23087	23115	23137	23142	23169	24467	24498	24526	24530	24558	25941	25969	25997	26001	26034
		S/T	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	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		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	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04
	5°F -15.0°C	TC	22612	22643	22667	22668	22699	23975	24004	24027	24032	24061	25408	25441	25469	25474	25502	26938	26968	26997	27001	27035
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.77	1.78	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
	14°F -10.0°C	TC	22650	22681	22705	22706	22737	24015	24044	24067	24072	24101	25450	25483	25512	25516	25545	26983	27013	27042	27046	27080
		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	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	17°F -8.3°C	TC	22663	22693	22718	22719	22749	24029	24057	24081	24086	24114	25464	25497	25526	25530	25559	26998	27028	27057	27061	27095
		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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	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
	23°F -5.0°C	TC	23259	23291	23316	23317	23348	24661	24690	24715	24720	24749	26135	26169	26198	26203	26232	27709	27739	27770	27774	27808
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

918	35°F 1.7°C	TC	24453	24486	24512	24513	24546	25926	25957	25983	25988	26019	27475	27511	27542	27547	27578	29131	29162	29194	29199	29235
		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	2.08	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	41°F 5.0°C	TC	23982	24014	24040	24041	24073	25427	25457	25482	25487	25518	26946	26981	27011	27016	27046	28570	28601	28632	28636	28672
		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	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		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
	47°F 8.3°C	TC	23511	23542	23568	23569	23601	24928	24957	24982	24987	25016	26417	26451	26481	26486	26515	28009	28039	28070	28074	28109
		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	1.81	1.81	1.82	1.82	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	2.17
	50°F 10.0°C	TC	23808	23840	23865	23866	23898	25242	25272	25297	25302	25332	26750	26785	26815	26820	26850	28362	28393	28424	28428	28464
		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	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17
	59°F 15.0°C	TC	24698	24731	24758	24759	24792	26186	26217	26243	26248	26280	27751	27787	27818	27823	27854	29423	29455	29487	29491	29528
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17
	68°F 20.0°C	TC	25588	25623	25650	25651	25686	27130	27162	27189	27195	27227	28751	28788	28821	28826	28858	30483	30517	30550	30555	30593
		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	1.82	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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	77°F 25.0°C	TC	26478	26514	26543	26544	26580	28074	28107	28135	28141	28174	29751	29790	29823	29829	29862	31544	31578	31613	31618	31657
		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	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
82°F 27.8°C	TC	26397	26432	26461	26462	26497	27987	28021	28048	28054	28087	29660	29698	29731	29737	29770	31447	31481	31515	31520	31559	
	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	1.84	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	
86°F 30.0°C	TC	25604	25638	25666	25667	25702	27147	27179	27206	27211	27243	28769	28806	28838	28843	28876	30502	30535	30568	30573	30611	
	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	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	
95°F 35.0°C	TC	23820	23852	23877	23878	23911	25255	25285	25310	25315	25345	26764	26799	26829	26834	26864	28377	28407	28438	28443	28478	
	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	1.92	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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	
104°F 40.0°C	TC	19917	19944	19965	19966	19993	21117	21142	21163	21167	21192	22379	22408	22433	22437	22462	23727	23753	23779	23783	23812	
	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	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	
110°F 43.0°C	TC	17575	17599	17618	17619	17642	18634	18656	18675	18679	18701	19748	19773	19795	19799	19821	20938	20960	20983	20986	21013	
	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	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	
115°F 46.0°C	TC	14313	14333	14348	14349	14368	15176	15194	15209	15212	15230	16083	16104	16122	16125	16143	17052	17070	17089	17092	17113	
	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	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	
122°F 50.0°C	TC	9964	9978	9989	9989	10002	10565	10577	10588	10590	10603	11196	11211	11223	11225	11238	11871	11884	11897	11898	11913	
	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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	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	

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

1341	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22532	22562	22586	22587	22618	23889	23918	23941	23946	23975	25317	25350	25378	25383	25411	26842	26871	26901	26905	26938	
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	
	-4°F -20.0°C	TC	24265	24297	24324	24325	24357	25727	25758	25783	25788	25819	27264	27300	27330	27335	27366	28907	28938	28970	28974	29010	
		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	1.90	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	
	0°F -17.8°C	TC	25035	25069	25096	25097	25131	26544	26575	26602	26607	26638	28130	28166	28198	28203	28234	29825	29857	29889	29894	29931	
		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	2.08	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	
	5°F -15.0°C	TC	25998	26033	26061	26062	26097	27565	27597	27625	27630	27663	29212	29250	29282	29288	29320	30972	31005	31039	31044	31083	
		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	2.04	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	
	14°F -10.0°C	TC	26041	26076	26105	26106	26141	27611	27644	27671	27676	27709	29260	29298	29331	29337	29369	31023	31057	31091	31096	31135	
		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	1.99	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	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	
	17°F -8.3°C	TC	26056	26091	26119	26120	26155	27626	27659	27686	27692	27725	29277	29315	29347	29353	29386	31041	31074	31108	31113	31152	
		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	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	
	23°F -5.0°C	TC	26742	26778	26807	26808	26844	28353	28387	28415	28421	28454	30047	30086	30120	30126	30159	31858	31892	31927	31932	31972	
		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	2.11	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	2.39	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	
35°F 1.7°C	TC	28114	28152	28182	28183	28221	29808	29843	29873	29879	29914	31589	31630	31665	31671	31706	33492	33529	33565	33570	33612		
	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	2.39	2.39	2.40	2.40	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		
41°F 5.0°C	TC	27572	27609	27639	27640	27678	29234	29269	29297	29303	29338	30980	31021	31055	31061	31096	32847	32883	32919	32924	32965		
	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	2.24	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		
47°F 8.3°C	TC	27031	27067	27096	27097	27134	28660	28694	28722	28728	28762	30372	30411	30445	30451	30485	32202	32237	32272	32277	32317		
	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	2.08	2.08	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 10.0°C	TC	27372	27409	27438	27440	27477	29022	29056	29085	29090	29125	30755	30795	30830	30835	30870	32608	32644	32679	32685	32725		
	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	2.08	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		
59°F 15.0°C	TC	28396	28434	28464	28466	28504	30107	30142	30172	30178	30214	31906	31947	31983	31989	32024	33828	33865	33902	33907	33949		
	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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	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		
68°F 20.0°C	TC	29419	29459	29490	29492	29532	31192	31229	31260	31266	31303	33056	33099	33136	33142	33179	35047	35085	35124	35129	35173		
	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	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50		
77°F 25.0°C	TC	30443	30484	30517	30518	30559	32277	32316	32348	32354	32392	34206	34250	34288	34295	34333	36267	36306	36346	36351	36397		
	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	2.09	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50		
82°F 27.8°C	TC	30349	30390	30422	30424	30465	32178	32216	32248	32254	32292	34100	34144	34182	34189	34227	36155	36194	36233	36239	36284		
	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	2.11	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	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52		

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

1341	86°F 30.0°C	TC	29437	29477	29508	29510	29550	31211	31248	31279	31285	31322	33076	33119	33156	33162	33199	35069	35107	35145	35150	35194
		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	2.14	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	2.42	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56
	95°F 35.0°C	TC	27386	27423	27452	27454	27491	29036	29071	29099	29105	29140	30771	30811	30845	30851	30886	32625	32661	32696	32701	32742
		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	2.21	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	2.64	2.64	2.64	2.64
	104°F 40.0°C	TC	22899	22930	22954	22955	22986	24279	24308	24332	24336	24365	25729	25763	25791	25796	25825	27280	27309	27339	27343	27377
		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	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	110°F 43.0°C	TC	20207	20234	20256	20256	20284	21424	21450	21471	21475	21501	22704	22734	22759	22763	22789	24072	24098	24125	24128	24159
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	115°F 46.0°C	TC	16456	16479	16496	16497	16519	17448	17469	17486	17490	17510	18491	18515	18535	18539	18559	19605	19626	19647	19650	19675
		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	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	1.93	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05
	122°F 50.0°C	TC	11456	11472	11484	11485	11500	12147	12161	12173	12175	12190	12872	12889	12903	12906	12920	13648	13663	13678	13680	13697
		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	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

1588	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
	23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759	
		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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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	
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 7: COOLING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

1588	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)

S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio

PI: Power Input (kW)

Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE 30K

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)										
		ID DB °F °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	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 -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	19163	19189	19210	19211	19236	20318	20342	20362	20366	20390	21532	21560	21584	21588	21612	22829	22854	22879	22883	22911						
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53						
		PI	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						
	-4°F -20.0°C	TC	20637	20665	20687	20688	20716	21881	21907	21929	21933	21959	23188	23218	23244	23249	23275	24585	24612	24639	24643	24673						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54						
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	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						
	0°F -17.8°C	TC	21292	21321	21344	21345	21374	22576	22602	22625	22629	22656	23924	23956	23982	23987	24013	25366	25394	25421	25425	25457						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54						
		PI	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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11						
	5°F -15.0°C	TC	22111	22141	22165	22166	22196	23444	23472	23495	23500	23527	24845	24877	24905	24909	24937	26342	26370	26399	26403	26436						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54						
		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	2.07	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19						
	14°F -10.0°C	TC	24631	24664	24690	24691	24725	26115	26146	26172	26177	26208	27675	27711	27742	27747	27778	29343	29375	29407	29411	29448						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54						
		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						
	17°F -8.3°C	TC	25470	25505	25532	25533	25568	27005	27037	27064	27069	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54						
		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						
	23°F -5.0°C	TC	26053	26088	26116	26117	26152	27623	27655	27683	27688	27721	29273	29311	29344	29349	29382	31037	31070	31104	31109	31148						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55						
		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	2.02	2.02	2.02	2.02						
	35°F 1.7°C	TC	27217	27254	27283	27284	27321	28857	28891	28920	28926	28960	30581	30621	30655	30661	30695	32424	32459	32495	32500	32540						
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75						
	41°F 5.0°C	TC	27072	27108	27137	27138	27175	28703	28737	28765	28771	28805	30418	30457	30491	30497	30531	32251	32286	32321	32326	32366						
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80						
47°F 8.3°C	TC	26926	26962	26991	26992	27029	28549	28582	28611	28616	28650	30254	30294	30327	30333	30367	32077	32112	32147	32152	32192							
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55							
	PI	1.54	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							
50°F 10.0°C	TC	26734	26770	26799	26800	26836	28345	28378	28406	28412	28446	30038	30077	30111	30116	30150	31848	31883	31918	31922	31962							
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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							
	PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91							
59°F 15.0°C	TC	26157	26192	26221	26222	26257	27734	27766	27794	27799	27832	29390	29429	29461	29467	29500	31161	31195	31229	31234	31273							
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56							
	PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11							
68°F 20.0°C	TC	25581	25615	25643	25644	25678	27122	27154	27181	27186	27219	28743	28780	28812	28817	28850	30474	30508	30541	30545	30584							
	S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57							
	PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31							

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25004	25038	25065	25066	25100	26511	26542	26568	26574	26605	28095	28131	28163	28168	28199	29787	29820	29852	29857	29894
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	82°F 27.8°C	TC	24656	24689	24716	24717	24750	26142	26173	26198	26204	26235	27703	27739	27770	27776	27807	29373	29405	29437	29441	29478
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	2.17	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
	86°F 30.0°C	TC	24342	24375	24401	24402	24435	25809	25840	25865	25870	25901	27351	27386	27417	27422	27453	28999	29030	29062	29066	29103
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.19	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	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	95°F 35.0°C	TC	23636	23668	23693	23694	23726	25060	25090	25115	25120	25150	26558	26592	26622	26627	26656	28158	28188	28219	28223	28259
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69
	104°F 40.0°C	TC	19713	19739	19760	19761	19788	20901	20925	20946	20950	20975	22149	22178	22203	22207	22232	23484	23509	23535	23539	23568
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		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
	110°F 43.0°C	TC	17358	17382	17401	17401	17425	18405	18426	18445	18448	18470	19504	19529	19551	19555	19577	20679	20702	20724	20728	20753
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	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
	115°F 46.0°C	TC	15440	15461	15478	15478	15499	16371	16390	16406	16410	16429	17349	17371	17391	17394	17413	18394	18414	18434	18437	18460
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
122°F 50.0°C	TC	12883	12900	12914	12914	12932	13659	13675	13689	13691	13708	14475	14494	14510	14513	14529	15347	15364	15381	15383	15402	
	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	
	PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22522	22552	22577	22578	22608	23879	23908	23931	23936	23964	25306	25339	25367	25372	25400	26831	26860	26889	26893	26927
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	-4°F -20.0°C	TC	24254	24287	24313	24314	24347	25716	25747	25772	25777	25808	27252	27288	27318	27323	27354	28894	28926	28957	28962	28998
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	2.01	2.01	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	2.40
	0°F -17.8°C	TC	25024	25058	25085	25086	25120	26532	26564	26590	26595	26627	28118	28154	28186	28191	28222	29812	29844	29877	29881	29919
		S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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
	5°F -15.0°C	TC	25987	26022	26050	26051	26086	27553	27586	27613	27618	27651	29199	29237	29270	29275	29308	30958	30992	31026	31031	31069
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	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	2.58
	14°F -10.0°C	TC	28948	28987	29018	29019	29058	30692	30729	30759	30765	30801	32526	32568	32604	32610	32647	34486	34523	34561	34566	34609
		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	2.13	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
	17°F -8.3°C	TC	29935	29975	30007	30008	30049	31739	31776	31808	31814	31852	33635	33678	33716	33722	33760	35661	35700	35739	35745	35789
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	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
23°F -5.0°C	TC	30619	30660	30693	30694	30736	32464	32503	32535	32541	32580	34404	34448	34487	34493	34532	36476	36516	36556	36562	36607	
	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	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	31987	32030	32065	32066	32110	33915	33955	33989	33995	34036	35941	35988	36028	36035	36075	38107	38148	38190	38196	38243
		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	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06
	41°F 5.0°C	TC	31816	31859	31893	31895	31938	33734	33774	33807	33814	33854	35749	35796	35835	35842	35882	37903	37944	37986	37991	38039
		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	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
	47°F 8.3°C	TC	31645	31688	31722	31723	31766	33552	33592	33625	33632	33672	35557	35603	35643	35649	35689	37699	37740	37781	37787	37834
		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	1.82	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
	50°F 10.0°C	TC	31419	31462	31495	31497	31539	33313	33352	33385	33392	33431	35303	35349	35388	35395	35434	37430	37471	37512	37517	37564
		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	1.88	1.88	1.89	1.89	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	2.25	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	30742	30783	30816	30818	30859	32594	32633	32665	32672	32710	34542	34587	34625	34632	34670	36623	36663	36703	36708	36754
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	68°F 20.0°C	TC	30064	30104	30137	30138	30179	31876	31914	31945	31951	31989	33780	33824	33862	33868	33906	35816	35855	35894	35899	35944
		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	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	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
	77°F 25.0°C	TC	29386	29426	29458	29459	29499	31157	31194	31225	31231	31268	33019	33062	33099	33105	33142	35008	35046	35084	35090	35134
		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	2.47	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96
	82°F 27.8°C	TC	28977	29016	29047	29049	29088	30723	30760	30790	30796	30833	32559	32601	32638	32644	32680	34521	34558	34596	34601	34644
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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
		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
86°F 30.0°C	TC	28608	28647	28678	28679	28718	30332	30368	30398	30404	30440	32145	32186	32222	32228	32264	34081	34118	34156	34161	34203	
	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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	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	
95°F 35.0°C	TC	27779	27816	27846	27847	27885	29453	29488	29517	29523	29558	31212	31253	31288	31294	31329	33093	33129	33165	33170	33211	
	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	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	
104°F 40.0°C	TC	23168	23199	23224	23225	23256	24564	24593	24617	24622	24651	26031	26065	26094	26099	26128	27600	27630	27660	27664	27699	
	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	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	
110°F 43.0°C	TC	20401	20428	20450	20451	20479	21630	21656	21677	21682	21707	22923	22952	22978	22982	23008	24304	24330	24357	24360	24391	
	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	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	
115°F 46.0°C	TC	18146	18171	18190	18191	18216	19240	19263	19282	19286	19309	20390	20416	20439	20443	20465	21618	21642	21665	21668	21695	
	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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	
122°F 50.0°C	TC	15141	15161	15177	15178	15198	16053	16072	16088	16091	16110	17012	17034	17053	17056	17075	18037	18057	18076	18079	18102	
	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	1.71	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	

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	26469	26505	26533	26535	26570	28064	28098	28125	28131	28164	29741	29780	29813	29819	29852	31533	31567	31602	31607	31646	
		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	2.20	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	2.62	
	-4°F -20.0°C	TC	28505	28544	28575	28576	28614	30223	30259	30289	30295	30331	32029	32071	32106	32112	32148	33959	33996	34033	34038	34080	
		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	2.36	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	
	0°F -17.8°C	TC	29410	29450	29482	29483	29523	31183	31220	31251	31257	31294	33046	33089	33126	33132	33169	35037	35075	35113	35119	35162	
		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	2.44	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	
	5°F -15.0°C	TC	30542	30583	30616	30617	30658	32382	32420	32452	32459	32497	34317	34361	34400	34406	34444	36384	36424	36464	36469	36515	
		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	2.53	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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	
	14°F -10.0°C	TC	34021	34067	34104	34105	34151	36072	36114	36150	36157	36200	38227	38276	38319	38326	38369	40530	40574	40618	40624	40675	
		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	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	
	17°F -8.3°C	TC	35181	35228	35266	35268	35316	37301	37345	37382	37390	37434	39530	39581	39625	39633	39677	41912	41957	42003	42009	42062	
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	
	23°F -5.0°C	TC	35985	36034	36073	36074	36123	38154	38199	38237	38244	38290	40433	40486	40531	40539	40584	42870	42916	42963	42970	43023	
		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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
		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	
35°F 1.7°C	TC	37594	37644	37685	37687	37737	39859	39907	39946	39954	40001	42241	42296	42343	42351	42398	44786	44834	44883	44890	44946		
	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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42		
41°F 5.0°C	TC	37393	37443	37483	37485	37536	39646	39693	39732	39740	39787	42015	42069	42116	42124	42171	44546	44595	44643	44650	44706		
	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	2.08	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49		
47°F 8.3°C	TC	37192	37242	37282	37283	37334	39433	39480	39519	39526	39573	41789	41843	41890	41898	41944	44307	44355	44403	44410	44465		
	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	2.13	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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55		
50°F 10.0°C	TC	36926	36976	37016	37017	37067	39152	39198	39237	39244	39291	41491	41544	41591	41599	41645	43990	44038	44086	44093	44148		
	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	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77		
	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	2.64	2.64	2.64	2.64		
59°F 15.0°C	TC	36130	36178	36217	36219	36268	38307	38352	38390	38398	38443	40596	40648	40694	40701	40747	43042	43088	43135	43142	43196		
	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	2.44	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		
68°F 20.0°C	TC	35333	35381	35419	35421	35468	37463	37507	37544	37551	37596	39701	39752	39797	39804	39849	42093	42139	42185	42191	42244		
	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	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	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20		
77°F 25.0°C	TC	34537	34583	34621	34622	34669	36618	36662	36698	36705	36749	38806	38856	38900	38907	38950	41144	41189	41234	41240	41291		
	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	34056	34102	34138	34140	34186	36108	36151	36187	36194	36237	38266	38315	38358	38365	38408	40571	40615	40659	40666	40716		
	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	3.00	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		

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

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	33623	33668	33704	33706	33751	35649	35691	35726	35733	35776	37779	37828	37870	37877	37919	40055	40098	40142	40148	40198
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		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	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62
	95°F 35.0°C	TC	32647	32691	32727	32728	32772	34615	34656	34690	34697	34738	36683	36731	36772	36778	36819	38893	38935	38978	38984	39032
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	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
	104°F 40.0°C	TC	27228	27265	27294	27295	27332	28869	28903	28932	28937	28972	30594	30633	30668	30673	30708	32437	32472	32508	32513	32553
		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	2.46	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
	110°F 43.0°C	TC	23976	24009	24035	24036	24068	25421	25452	25477	25482	25512	26940	26975	27005	27010	27040	28563	28594	28626	28630	28666
		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	2.08	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	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48
	115°F 46.0°C	TC	21327	21356	21379	21380	21408	22612	22639	22661	22666	22693	23963	23994	24021	24025	24052	25407	25435	25462	25466	25498
		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	2.04	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	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	122°F 50.0°C	TC	17794	17818	17837	17838	17862	18867	18889	18908	18911	18934	19994	20020	20042	20046	20068	21198	21221	21245	21248	21274
		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	0.90
		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	2.39	2.39	2.40

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

2029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971		
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43		
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354		
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62		
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413		
		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	2.26	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	2.70	2.70		
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736		
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80		
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796		
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74		
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816		
		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	2.27	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	2.72	2.72		
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759			
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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			
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644			
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28			
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900			
	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	2.57	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			
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156			
	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	2.39	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			
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625			
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86			
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032			
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87			
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439			
	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	2.40	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			
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846			
	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	2.41	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			

Table 8: COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

2029	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25004	25038	25065	25066	25100	26511	26542	26568	26574	26605	28095	28131	28163	28168	28199	29787	29820	29852	29857	29894
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	82°F 27.8°C	TC	24656	24689	24716	24717	24750	26142	26173	26198	26204	26235	27703	27739	27770	27776	27807	29373	29405	29437	29441	29478
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	2.17	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
	86°F 30.0°C	TC	24342	24375	24401	24402	24435	25809	25840	25865	25870	25901	27351	27386	27417	27422	27453	28999	29030	29062	29066	29103
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.19	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	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	95°F 35.0°C	TC	23636	23668	23693	23694	23726	25060	25090	25115	25120	25150	26558	26592	26622	26627	26656	28158	28188	28219	28223	28259
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69
	104°F 40.0°C	TC	19713	19739	19760	19761	19788	20901	20925	20946	20950	20975	22149	22178	22203	22207	22232	23484	23509	23535	23539	23568
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		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
	110°F 43.0°C	TC	17358	17382	17401	17401	17425	18405	18426	18445	18448	18470	19504	19529	19551	19555	19577	20679	20702	20724	20728	20753
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	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
	115°F 46.0°C	TC	15440	15461	15478	15478	15499	16371	16390	16406	16410	16429	17349	17371	17391	17394	17413	18394	18414	18434	18437	18460
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
122°F 50.0°C	TC	12883	12900	12914	12914	12932	13659	13675	13689	13691	13708	14475	14494	14510	14513	14529	15347	15364	15381	15383	15402	
	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	
	PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22522	22552	22577	22578	22608	23879	23908	23931	23936	23964	25306	25339	25367	25372	25400	26831	26860	26889	26893	26927
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	-4°F -20.0°C	TC	24254	24287	24313	24314	24347	25716	25747	25772	25777	25808	27252	27288	27318	27323	27354	28894	28926	28957	28962	28998
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	2.01	2.01	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	2.40
	0°F -17.8°C	TC	25024	25058	25085	25086	25120	26532	26564	26590	26595	26627	28118	28154	28186	28191	28222	29812	29844	29877	29881	29919
		S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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
	5°F -15.0°C	TC	25987	26022	26050	26051	26086	27553	27586	27613	27618	27651	29199	29237	29270	29275	29308	30958	30992	31026	31031	31069
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	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	2.58
	14°F -10.0°C	TC	28948	28987	29018	29019	29058	30692	30729	30759	30765	30801	32526	32568	32604	32610	32647	34486	34523	34561	34566	34609
		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	2.13	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
	17°F -8.3°C	TC	29935	29975	30007	30008	30049	31739	31776	31808	31814	31852	33635	33678	33716	33722	33760	35661	35700	35739	35745	35789
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	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
23°F -5.0°C	TC	30619	30660	30693	30694	30736	32464	32503	32535	32541	32580	34404	34448	34487	34493	34532	36476	36516	36556	36562	36607	
	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	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	31987	32030	32065	32066	32110	33915	33955	33989	33995	34036	35941	35988	36028	36035	36075	38107	38148	38190	38196	38243
		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	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06
	41°F 5.0°C	TC	31816	31859	31893	31895	31938	33734	33774	33807	33814	33854	35749	35796	35835	35842	35882	37903	37944	37986	37991	38039
		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	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
	47°F 8.3°C	TC	31645	31688	31722	31723	31766	33552	33592	33625	33632	33672	35557	35603	35643	35649	35689	37699	37740	37781	37787	37834
		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	1.82	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
	50°F 10.0°C	TC	31419	31462	31495	31497	31539	33313	33352	33385	33392	33431	35303	35349	35388	35395	35434	37430	37471	37512	37517	37564
		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	1.88	1.88	1.89	1.89	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	2.25	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	30742	30783	30816	30818	30859	32594	32633	32665	32672	32710	34542	34587	34625	34632	34670	36623	36663	36703	36708	36754
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	68°F 20.0°C	TC	30064	30104	30137	30138	30179	31876	31914	31945	31951	31989	33780	33824	33862	33868	33906	35816	35855	35894	35899	35944
		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	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	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
	77°F 25.0°C	TC	29386	29426	29458	29459	29499	31157	31194	31225	31231	31268	33019	33062	33099	33105	33142	35008	35046	35084	35090	35134
		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	2.47	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96
	82°F 27.8°C	TC	28977	29016	29047	29049	29088	30723	30760	30790	30796	30833	32559	32601	32638	32644	32680	34521	34558	34596	34601	34644
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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
		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
86°F 30.0°C	TC	28608	28647	28678	28679	28718	30332	30368	30398	30404	30440	32145	32186	32222	32228	32264	34081	34118	34156	34161	34203	
	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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	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	
95°F 35.0°C	TC	27779	27816	27846	27847	27885	29453	29488	29517	29523	29558	31212	31253	31288	31294	31329	33093	33129	33165	33170	33211	
	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	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	
104°F 40.0°C	TC	23168	23199	23224	23225	23256	24564	24593	24617	24622	24651	26031	26065	26094	26099	26128	27600	27630	27660	27664	27699	
	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	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	
110°F 43.0°C	TC	20401	20428	20450	20451	20479	21630	21656	21677	21682	21707	22923	22952	22978	22982	23008	24304	24330	24357	24360	24391	
	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	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	
115°F 46.0°C	TC	18146	18171	18190	18191	18216	19240	19263	19282	19286	19309	20390	20416	20439	20443	20465	21618	21642	21665	21668	21695	
	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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	
122°F 50.0°C	TC	15141	15161	15177	15178	15198	16053	16072	16088	16091	16110	17012	17034	17053	17056	17075	18037	18057	18076	18079	18102	
	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	1.71	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	

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	26469	26505	26533	26535	26570	28064	28098	28125	28131	28164	29741	29780	29813	29819	29852	31533	31567	31602	31607	31646	
		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	2.20	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	2.62	
	-4°F -20.0°C	TC	28505	28544	28575	28576	28614	30223	30259	30289	30295	30331	32029	32071	32106	32112	32148	33959	33996	34033	34038	34080	
		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	2.36	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	
	0°F -17.8°C	TC	29410	29450	29482	29483	29523	31183	31220	31251	31257	31294	33046	33089	33126	33132	33169	35037	35075	35113	35119	35162	
		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	2.44	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	
	5°F -15.0°C	TC	30542	30583	30616	30617	30658	32382	32420	32452	32459	32497	34317	34361	34400	34406	34444	36384	36424	36464	36469	36515	
		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	2.53	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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	
	14°F -10.0°C	TC	34021	34067	34104	34105	34151	36072	36114	36150	36157	36200	38227	38276	38319	38326	38369	40530	40574	40618	40624	40675	
		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	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	
	17°F -8.3°C	TC	35181	35228	35266	35268	35316	37301	37345	37382	37390	37434	39530	39581	39625	39633	39677	41912	41957	42003	42009	42062	
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	
	23°F -5.0°C	TC	35985	36034	36073	36074	36123	38154	38199	38237	38244	38290	40433	40486	40531	40539	40584	42870	42916	42963	42970	43023	
		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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
		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	
35°F 1.7°C	TC	37594	37644	37685	37687	37737	39859	39907	39946	39954	40001	42241	42296	42343	42351	42398	44786	44834	44883	44890	44946		
	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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42		
41°F 5.0°C	TC	37393	37443	37483	37485	37536	39646	39693	39732	39740	39787	42015	42069	42116	42124	42171	44546	44595	44643	44650	44706		
	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	2.08	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49		
47°F 8.3°C	TC	37192	37242	37282	37283	37334	39433	39480	39519	39526	39573	41789	41843	41890	41898	41944	44307	44355	44403	44410	44465		
	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	2.13	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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55		
50°F 10.0°C	TC	36926	36976	37016	37017	37067	39152	39198	39237	39244	39291	41491	41544	41591	41599	41645	43990	44038	44086	44093	44148		
	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	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77		
	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	2.64	2.64	2.64	2.64		
59°F 15.0°C	TC	36130	36178	36217	36219	36268	38307	38352	38390	38398	38443	40596	40648	40694	40701	40747	43042	43088	43135	43142	43196		
	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	2.44	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		
68°F 20.0°C	TC	35333	35381	35419	35421	35468	37463	37507	37544	37551	37596	39701	39752	39797	39804	39849	42093	42139	42185	42191	42244		
	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	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	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20		
77°F 25.0°C	TC	34537	34583	34621	34622	34669	36618	36662	36698	36705	36749	38806	38856	38900	38907	38950	41144	41189	41234	41240	41291		
	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	34056	34102	34138	34140	34186	36108	36151	36187	36194	36237	38266	38315	38358	38365	38408	40571	40615	40659	40666	40716		
	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	3.00	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		

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

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	33623	33668	33704	33706	33751	35649	35691	35726	35733	35776	37779	37828	37870	37877	37919	40055	40098	40142	40148	40198
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		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	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62
	95°F 35.0°C	TC	32647	32691	32727	32728	32772	34615	34656	34690	34697	34738	36683	36731	36772	36778	36819	38893	38935	38978	38984	39032
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	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
	104°F 40.0°C	TC	27228	27265	27294	27295	27332	28869	28903	28932	28937	28972	30594	30633	30668	30673	30708	32437	32472	32508	32513	32553
		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	2.46	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
	110°F 43.0°C	TC	23976	24009	24035	24036	24068	25421	25452	25477	25482	25512	26940	26975	27005	27010	27040	28563	28594	28626	28630	28666
		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	2.08	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	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48
	115°F 46.0°C	TC	21327	21356	21379	21380	21408	22612	22639	22661	22666	22693	23963	23994	24021	24025	24052	25407	25435	25462	25466	25498
		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	2.04	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	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	122°F 50.0°C	TC	17794	17818	17837	17838	17862	18867	18889	18908	18911	18934	19994	20020	20042	20046	20068	21198	21221	21245	21248	21274
		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	0.90
		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	2.39	2.39	2.40

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

2029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759		
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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		
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 9: COOLING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

2029	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE 48K

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)								
		ID DB °F °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	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 -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	17348	17371	17390	17390	17414	18393	18415	18433	18437	18459	19492	19517	19539	19543	19564	20666	20689	20711	20715	20740				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	-4°F -20.0°C	TC	18682	18707	18727	18728	18753	19808	19831	19851	19855	19878	20991	21019	21042	21046	21069	22256	22280	22305	22308	22336				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	0°F -17.8°C	TC	19275	19301	19322	19323	19349	20437	20461	20481	20485	20509	21658	21686	21710	21714	21738	22963	22988	23013	23016	23045				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.09	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50				
	5°F -15.0°C	TC	20016	20043	20065	20066	20093	21223	21248	21269	21273	21298	22491	22520	22545	22549	22574	23846	23872	23898	23901	23931				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60				
	14°F -10.0°C	TC	22511	22541	22565	22566	22597	23867	23896	23919	23924	23952	25293	25326	25354	25359	25387	26817	26846	26876	26880	26913				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56				
	17°F -8.3°C	TC	23342	23374	23399	23400	23431	24749	24778	24803	24808	24837	26227	26262	26291	26296	26325	27808	27838	27868	27873	27907				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		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				
	23°F -5.0°C	TC	24321	24354	24380	24381	24414	25787	25818	25843	25848	25879	27328	27363	27394	27399	27429	28974	29006	29037	29042	29078				
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43				
		PI	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43				
35°F 1.7°C	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
41°F 5.0°C	TC	26610	26646	26674	26675	26711	28213	28247	28275	28280	28314	29899	29938	29971	29977	30010	31700	31735	31769	31774	31814					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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					
47°F 8.3°C	TC	26940	26976	27005	27007	27043	28564	28597	28626	28631	28665	30270	30309	30343	30349	30383	32094	32129	32164	32169	32209					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24					
50°F 10.0°C	TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30201	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
59°F 15.0°C	TC	26437	26472	26501	26502	26538	28030	28063	28091	28096	28130	29704	29743	29776	29782	29815	31494	31528	31563	31568	31607					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33					
68°F 20.0°C	TC	26059	26094	26122	26123	26158	27629	27662	27689	27695	27728	29280	29318	29351	29356	29389	31044	31078	31112	31117	31155					
	S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45					
	PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	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					

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25681	25716	25744	25745	25779	27229	27261	27288	27294	27326	28856	28893	28925	28931	28963	30594	30628	30661	30666	30704	
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.40	0.45
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	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	2.47
	82°F 27.8°C	TC	25276	25310	25338	25339	25373	26800	26831	26858	26863	26895	28401	28438	28469	28475	28506	30112	30145	30178	30182	30220	
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.40	0.46
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	86°F 30.0°C	TC	24706	24740	24766	24767	24801	26195	26226	26252	26257	26288	27760	27796	27827	27832	27864	29433	29465	29497	29501	29538	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.41	0.46
		PI	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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56
	95°F 35.0°C	TC	23424	23455	23480	23481	23513	24835	24865	24889	24894	24924	26319	26353	26382	26387	26417	27905	27935	27965	27970	28005	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.41	0.46
		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	2.64	2.65
	104°F 40.0°C	TC	19963	19990	20012	20013	20039	21166	21191	21212	21216	21242	22431	22460	22485	22489	22514	23782	23808	23834	23838	23868	
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.42	0.48
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	110°F 43.0°C	TC	17887	17911	17930	17931	17955	18965	18987	19006	19010	19033	20098	20124	20147	20150	20173	21309	21332	21355	21359	21385	
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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	2.21
	115°F 46.0°C	TC	14912	14932	14948	14949	14969	15810	15829	15845	15848	15867	16755	16777	16796	16799	16817	17765	17784	17803	17806	17828	
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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	2.00
122°F 50.0°C	TC	10945	10960	10971	10972	10987	11604	11618	11630	11632	11646	12298	12314	12327	12330	12343	13039	13053	13067	13069	13085		
	S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51		
	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22161	22191	22215	22216	22246	23496	23524	23548	23552	23580	24900	24933	24960	24965	24993	26401	26429	26458	26462	26495	
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		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	2.88
	-4°F -20.0°C	TC	23866	23898	23923	23925	23957	25304	25334	25359	25364	25394	26816	26851	26880	26885	26915	28431	28462	28493	28498	28533	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10
	0°F -17.8°C	TC	24623	24656	24683	24684	24717	26107	26138	26164	26169	26200	27667	27703	27734	27739	27770	29334	29366	29398	29402	29439	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	
		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	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20
	5°F -15.0°C	TC	25570	25605	25632	25633	25668	27111	27143	27170	27176	27208	28731	28768	28800	28806	28838	30462	30495	30528	30533	30571	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	
		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	3.32
	14°F -10.0°C	TC	28757	28795	28826	28828	28867	30490	30526	30556	30562	30598	32311	32353	32389	32395	32432	34258	34295	34333	34338	34381	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	
		PI	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	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	3.27	3.28
	17°F -8.3°C	TC	29819	29859	29891	29892	29933	31616	31653	31685	31691	31728	33505	33548	33586	33592	33629	35523	35562	35601	35606	35651	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
23°F -5.0°C	TC	31070	31111	31145	31146	31188	32942	32981	33014	33020	33059	34910	34955	34994	35001	35040	37014	37054	37094	37100	37146		
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54		
	PI	2.60	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	3.10	

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	33571	33616	33653	33654	33699	35594	35636	35672	35679	35721	37721	37770	37812	37819	37861	39994	40037	40081	40087	40137
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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 5.0°C	TC	33993	34039	34075	34077	34123	36042	36084	36120	36127	36170	38195	38245	38287	38294	38337	40496	40540	40584	40591	40641
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	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
	47°F 8.3°C	TC	34415	34461	34498	34500	34546	36489	36532	36568	36576	36619	38669	38719	38762	38770	38813	40999	41044	41088	41095	41146
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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
	50°F 10.0°C	TC	34254	34300	34337	34339	34385	36319	36362	36397	36405	36448	38488	38538	38581	38588	38632	40807	40852	40896	40903	40954
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	2.42	2.43	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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	59°F 15.0°C	TC	33772	33817	33854	33855	33901	35807	35849	35885	35892	35935	37946	37996	38038	38045	38088	40233	40276	40320	40327	40377
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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
		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
	68°F 20.0°C	TC	33289	33334	33370	33372	33417	35296	35337	35372	35379	35421	37404	37453	37495	37502	37543	39658	39701	39744	39750	39800
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	77°F 25.0°C	TC	32807	32851	32887	32888	32932	34784	34825	34860	34867	34908	36862	36910	36951	36958	36999	39083	39126	39168	39174	39223
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	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
		PI	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	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
	82°F 27.8°C	TC	32290	32333	32368	32369	32413	34236	34276	34310	34317	34358	36281	36328	36369	36375	36416	38467	38509	38551	38557	38605
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	3.20	3.21	3.21	3.21
86°F 30.0°C	TC	31561	31604	31638	31639	31682	33463	33503	33536	33543	33583	35463	35509	35548	35555	35595	37599	37640	37681	37687	37734	
	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	2.73	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	3.26	
95°F 35.0°C	TC	29923	29963	29995	29997	30037	31726	31764	31795	31801	31839	33621	33665	33703	33709	33747	35647	35686	35725	35730	35775	
	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	2.83	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	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	
104°F 40.0°C	TC	25502	25537	25564	25565	25600	27039	27071	27098	27103	27136	28655	28692	28724	28729	28761	30381	30414	30447	30452	30490	
	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	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	
110°F 43.0°C	TC	22850	22881	22905	22906	22937	24227	24256	24280	24285	24313	25675	25708	25737	25741	25770	27222	27251	27281	27285	27319	
	S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	
	PI	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 46.0°C	TC	19049	19075	19095	19096	19122	20197	20221	20241	20245	20269	21404	21432	21456	21460	21484	22694	22718	22743	22747	22775	
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	
	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	
122°F 50.0°C	TC	13982	14000	14016	14016	14035	14824	14842	14856	14859	14877	15710	15730	15748	15751	15768	16656	16675	16693	16695	16716	
	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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	28310	28348	28378	28380	28418	30016	30051	30081	30087	30123	31809	31851	31886	31892	31928	33726	33762	33799	33804	33847	
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	
	-4°F -20.0°C	TC	30488	30529	30561	30563	30604	32325	32363	32395	32402	32440	34256	34301	34339	34345	34384	36320	36360	36399	36405	36450	
		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	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
	0°F -17.8°C	TC	31455	31498	31532	31533	31576	33351	33391	33424	33430	33470	35344	35390	35429	35436	35475	37473	37514	37555	37561	37607	
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	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	
	5°F -15.0°C	TC	32665	32709	32744	32746	32790	34634	34675	34709	34716	34757	36703	36751	36792	36798	36840	38914	38957	38999	39005	39054	
		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	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	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	
	14°F -10.0°C	TC	36736	36785	36825	36826	36876	38950	38996	39034	39042	39088	41277	41330	41376	41384	41430	43764	43811	43859	43866	43920	
		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	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	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	
	17°F -8.3°C	TC	38093	38144	38185	38187	38238	40388	40436	40476	40484	40532	42801	42857	42904	42912	42960	45380	45429	45479	45486	45542	
		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	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	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	
	23°F -5.0°C	TC	39690	39744	39787	39788	39842	42082	42132	42174	42182	42232	44596	44654	44704	44712	44762	47283	47335	47386	47394	47453	
		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	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
35°F 1.7°C	TC	42886	42944	42990	42992	43050	45471	45524	45569	45578	45632	48187	48250	48303	48312	48366	51090	51146	51202	51210	51273		
	S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70		
	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		
41°F 5.0°C	TC	43425	43483	43530	43532	43591	46042	46097	46142	46151	46206	48793	48856	48911	48920	48974	51733	51789	51845	51853	51918		
	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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61		
47°F 8.3°C	TC	43964	44023	44071	44073	44132	46613	46669	46715	46724	46779	49398	49463	49518	49527	49582	52375	52432	52489	52497	52562		
	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	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66		
50°F 10.0°C	TC	43759	43817	43865	43867	43926	46396	46451	46497	46506	46561	49168	49231	49286	49295	49350	52130	52187	52243	52252	52317		
	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71		
	PI	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	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70		
59°F 15.0°C	TC	43142	43200	43247	43249	43307	45742	45796	45842	45851	45905	48475	48538	48592	48601	48655	51396	51452	51508	51516	51580		
	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	3.19	3.19	3.19	3.19	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		
68°F 20.0°C	TC	42526	42583	42629	42631	42689	45089	45142	45187	45196	45249	47783	47845	47898	47907	47960	50662	50717	50772	50780	50843		
	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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92		
77°F 25.0°C	TC	41910	41966	42011	42013	42070	44436	44488	44532	44541	44594	47090	47151	47204	47213	47265	49928	49982	50036	50044	50106		
	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	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03		
82°F 27.8°C	TC	41249	41305	41349	41351	41407	43735	43787	43830	43839	43891	46348	46408	46460	46468	46520	49140	49194	49247	49255	49316		
	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	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75		
	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	3.86	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10		

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

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	40319	40373	40416	40418	40473	42748	42799	42841	42850	42901	45302	45361	45412	45420	45471	48032	48084	48137	48144	48204
		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	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
	95°F 35.0°C	TC	38225	38277	38318	38320	38371	40529	40577	40617	40625	40673	42950	43006	43054	43062	43110	45538	45588	45637	45644	45701
		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	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.31	4.32	4.32
	104°F 40.0°C	TC	32578	32622	32657	32659	32703	34542	34583	34617	34624	34665	36605	36653	36694	36701	36742	38811	38853	38895	38901	38950
		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	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87
	110°F 43.0°C	TC	29190	29229	29261	29262	29302	30949	30986	31017	31023	31060	32798	32841	32878	32884	32920	34775	34812	34850	34856	34899
		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	3.02	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
	115°F 46.0°C	TC	24335	24368	24394	24395	24428	25801	25832	25857	25863	25893	27343	27378	27409	27414	27445	28990	29022	29053	29058	29094
		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	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	3.27	3.27
	122°F 50.0°C	TC	17861	17885	17904	17905	17929	18937	18960	18979	18982	19005	20069	20095	20117	20121	20144	21278	21301	21324	21328	21354
		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	2.36	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	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

2206	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
	23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759	
		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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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	
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

2206	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE 55K

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)								
		ID DB °F °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	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 -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	17348	17371	17390	17390	17414	18393	18415	18433	18437	18459	19492	19517	19539	19543	19564	20666	20689	20711	20715	20740				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	-4°F -20.0°C	TC	18682	18707	18727	18728	18753	19808	19831	19851	19855	19878	20991	21019	21042	21046	21069	22256	22280	22305	22308	22336				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	0°F -17.8°C	TC	19275	19301	19322	19323	19349	20437	20461	20481	20485	20509	21658	21686	21710	21714	21738	22963	22988	23013	23016	23045				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.09	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50				
	5°F -15.0°C	TC	20016	20043	20065	20066	20093	21223	21248	21269	21273	21298	22491	22520	22545	22549	22574	23846	23872	23898	23901	23931				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60				
	14°F -10.0°C	TC	22511	22541	22565	22566	22597	23867	23896	23919	23924	23952	25293	25326	25354	25359	25387	26817	26846	26876	26880	26913				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56				
	17°F -8.3°C	TC	23342	23374	23399	23400	23431	24749	24778	24803	24808	24837	26227	26262	26291	26296	26325	27808	27838	27868	27873	27907				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		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				
	23°F -5.0°C	TC	24321	24354	24380	24381	24414	25787	25818	25843	25848	25879	27328	27363	27394	27399	27429	28974	29006	29037	29042	29078				
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43				
		PI	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43				
35°F 1.7°C	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
41°F 5.0°C	TC	26610	26646	26674	26675	26711	28213	28247	28275	28280	28314	29899	29938	29971	29977	30010	31700	31735	31769	31774	31814					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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					
47°F 8.3°C	TC	26940	26976	27005	27007	27043	28564	28597	28626	28631	28665	30270	30309	30343	30349	30383	32094	32129	32164	32169	32209					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24					
50°F 10.0°C	TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30201	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
59°F 15.0°C	TC	26437	26472	26501	26502	26538	28030	28063	28091	28096	28130	29704	29743	29776	29782	29815	31494	31528	31563	31568	31607					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33					
68°F 20.0°C	TC	26059	26094	26122	26123	26158	27629	27662	27689	27695	27728	29280	29318	29351	29356	29389	31044	31078	31112	31117	31155					
	S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45					
	PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	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					

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

7 0 5	882	77°F 25.0°C	TC	25681	25716	25744	25745	25779	27229	27261	27288	27294	27326	28856	28893	28925	28931	28963	30594	30628	30661	30666	30704	
			S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.40	0.45
			PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	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	2.47
		82°F 27.8°C	TC	25276	25310	25338	25339	25373	26800	26831	26858	26863	26895	28401	28438	28469	28475	28506	30112	30145	30178	30182	30220	
			S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.40	0.46
			PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
		86°F 30.0°C	TC	24706	24740	24766	24767	24801	26195	26226	26252	26257	26288	27760	27796	27827	27832	27864	29433	29465	29497	29501	29538	
			S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.41	0.46
			PI	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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56
	95°F 35.0°C	TC	23424	23455	23480	23481	23513	24835	24865	24889	24894	24924	26319	26353	26382	26387	26417	27905	27935	27965	27970	28005		
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.41	0.46	
		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	2.64	2.65	
	104°F 40.0°C	TC	19963	19990	20012	20013	20039	21166	21191	21212	21216	21242	22431	22460	22485	22489	22514	23782	23808	23834	23838	23868		
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.42	0.48	
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
	110°F 43.0°C	TC	17887	17911	17930	17931	17955	18965	18987	19006	19010	19033	20098	20124	20147	20150	20173	21309	21332	21355	21359	21385		
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.43	0.49	
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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	2.21	
	115°F 46.0°C	TC	14912	14932	14948	14949	14969	15810	15829	15845	15848	15867	16755	16777	16796	16799	16817	17765	17784	17803	17806	17828		
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50		
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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	2.00	
122°F 50.0°C	TC	10945	10960	10971	10972	10987	11604	11618	11630	11632	11646	12298	12314	12327	12330	12343	13039	13053	13067	13069	13085			
	S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51			
	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73		
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F -25.0°C	TC	22161	22191	22215	22216	22246	23496	23524	23548	23552	23580	24900	24933	24960	24965	24993	26401	26429	26458	26462	26495		
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.47	0.53	
		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	2.88	
	-4°F -20.0°C	TC	23866	23898	23923	23925	23957	25304	25334	25359	25364	25394	26816	26851	26880	26885	26915	28431	28462	28493	28498	28533		
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53		
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	
	0°F -17.8°C	TC	24623	24656	24683	24684	24717	26107	26138	26164	26169	26200	27667	27703	27734	27739	27770	29334	29366	29398	29402	29439		
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54		
		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	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	
	5°F -15.0°C	TC	25570	25605	25632	25633	25668	27111	27143	27170	27176	27208	28731	28768	28800	28806	28838	30462	30495	30528	30533	30571		
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54		
		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	3.32	
	14°F -10.0°C	TC	28757	28795	28826	28828	28867	30490	30526	30556	30562	30598	32311	32353	32389	32395	32432	34258	34295	34333	34338	34381		
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54		
		PI	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	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	3.27	3.28	
	17°F -8.3°C	TC	29819	29859	29891	29892	29933	31616	31653	31685	31691	31728	33505	33548	33586	33592	33629	35523	35562	35601	35606	35651		
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54		
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	
23°F -5.0°C	TC	31070	31111	31145	31146	31188	32942	32981	33014	33020	33059	34910	34955	34994	35001	35040	37014	37054	37094	37100	37146			
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54			
	PI	2.60	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	3.10		

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	33571	33616	33653	33654	33699	35594	35636	35672	35679	35721	37721	37770	37812	37819	37861	39994	40037	40081	40087	40137
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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 5.0°C	TC	33993	34039	34075	34077	34123	36042	36084	36120	36127	36170	38195	38245	38287	38294	38337	40496	40540	40584	40591	40641
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	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
	47°F 8.3°C	TC	34415	34461	34498	34500	34546	36489	36532	36568	36576	36619	38669	38719	38762	38770	38813	40999	41044	41088	41095	41146
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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
	50°F 10.0°C	TC	34254	34300	34337	34339	34385	36319	36362	36397	36405	36448	38488	38538	38581	38588	38632	40807	40852	40896	40903	40954
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	2.42	2.43	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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	59°F 15.0°C	TC	33772	33817	33854	33855	33901	35807	35849	35885	35892	35935	37946	37996	38038	38045	38088	40233	40276	40320	40327	40377
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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
		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
	68°F 20.0°C	TC	33289	33334	33370	33372	33417	35296	35337	35372	35379	35421	37404	37453	37495	37502	37543	39658	39701	39744	39750	39800
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	77°F 25.0°C	TC	32807	32851	32887	32888	32932	34784	34825	34860	34867	34908	36862	36910	36951	36958	36999	39083	39126	39168	39174	39223
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	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
		PI	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	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
82°F 27.8°C	TC	32290	32333	32368	32369	32413	34236	34276	34310	34317	34358	36281	36328	36369	36375	36416	38467	38509	38551	38557	38605	
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
	PI	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	3.20	3.21	3.21	3.21	
86°F 30.0°C	TC	31561	31604	31638	31639	31682	33463	33503	33536	33543	33583	35463	35509	35548	35555	35595	37599	37640	37681	37687	37734	
	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	2.73	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	3.26	
95°F 35.0°C	TC	29923	29963	29995	29997	30037	31726	31764	31795	31801	31839	33621	33665	33703	33709	33747	35647	35686	35725	35730	35775	
	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	2.83	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	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	
104°F 40.0°C	TC	25502	25537	25564	25565	25600	27039	27071	27098	27103	27136	28655	28692	28724	28729	28761	30381	30414	30447	30452	30490	
	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	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	
110°F 43.0°C	TC	22850	22881	22905	22906	22937	24227	24256	24280	24285	24313	25675	25708	25737	25741	25770	27222	27251	27281	27285	27319	
	S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	
	PI	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 46.0°C	TC	19049	19075	19095	19096	19122	20197	20221	20241	20245	20269	21404	21432	21456	21460	21484	22694	22718	22743	22747	22775	
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	
	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	
122°F 50.0°C	TC	13982	14000	14016	14016	14035	14824	14842	14856	14859	14877	15710	15730	15748	15751	15768	16656	16675	16693	16695	16716	
	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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	28310	28348	28378	28380	28418	30016	30051	30081	30087	30123	31809	31851	31886	31892	31928	33726	33762	33799	33804	33847	
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	
	-4°F -20.0°C	TC	30488	30529	30561	30563	30604	32325	32363	32395	32402	32440	34256	34301	34339	34345	34384	36320	36360	36399	36405	36450	
		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	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
	0°F -17.8°C	TC	31455	31498	31532	31533	31576	33351	33391	33424	33430	33470	35344	35390	35429	35436	35475	37473	37514	37555	37561	37607	
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	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	
	5°F -15.0°C	TC	32665	32709	32744	32746	32790	34634	34675	34709	34716	34757	36703	36751	36792	36798	36840	38914	38957	38999	39005	39054	
		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	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	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	
	14°F -10.0°C	TC	36736	36785	36825	36826	36876	38950	38996	39034	39042	39088	41277	41330	41376	41384	41430	43764	43811	43859	43866	43920	
		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	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	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	
	17°F -8.3°C	TC	38093	38144	38185	38187	38238	40388	40436	40476	40484	40532	42801	42857	42904	42912	42960	45380	45429	45479	45486	45542	
		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	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	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	
	23°F -5.0°C	TC	39690	39744	39787	39788	39842	42082	42132	42174	42182	42232	44596	44654	44704	44712	44762	47283	47335	47386	47394	47453	
		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	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
35°F 1.7°C	TC	42886	42944	42990	42992	43050	45471	45524	45569	45578	45632	48187	48250	48303	48312	48366	51090	51146	51202	51210	51273		
	S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70		
	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		
41°F 5.0°C	TC	43425	43483	43530	43532	43591	46042	46097	46142	46151	46206	48793	48856	48911	48920	48974	51733	51789	51845	51853	51918		
	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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61		
47°F 8.3°C	TC	43964	44023	44071	44073	44132	46613	46669	46715	46724	46779	49398	49463	49518	49527	49582	52375	52432	52489	52497	52562		
	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	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66		
50°F 10.0°C	TC	43759	43817	43865	43867	43926	46396	46451	46497	46506	46561	49168	49231	49286	49295	49350	52130	52187	52243	52252	52317		
	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71		
	PI	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	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70		
59°F 15.0°C	TC	43142	43200	43247	43249	43307	45742	45796	45842	45851	45905	48475	48538	48592	48601	48655	51396	51452	51508	51516	51580		
	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	3.19	3.19	3.19	3.19	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		
68°F 20.0°C	TC	42526	42583	42629	42631	42689	45089	45142	45187	45196	45249	47783	47845	47898	47907	47960	50662	50717	50772	50780	50843		
	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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92		
77°F 25.0°C	TC	41910	41966	42011	42013	42070	44436	44488	44532	44541	44594	47090	47151	47204	47213	47265	49928	49982	50036	50044	50106		
	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	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03		
82°F 27.8°C	TC	41249	41305	41349	41351	41407	43735	43787	43830	43839	43891	46348	46408	46460	46468	46520	49140	49194	49247	49255	49316		
	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	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75		
	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	3.86	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10		

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

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	40319	40373	40416	40418	40473	42748	42799	42841	42850	42901	45302	45361	45412	45420	45471	48032	48084	48137	48144	48204
		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	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.16	4.16	4.16	4.17
	95°F 35.0°C	TC	38225	38277	38318	38320	38371	40529	40577	40617	40625	40673	42950	43006	43054	43062	43110	45538	45588	45637	45644	45701
		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	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.31	4.32	4.32
	104°F 40.0°C	TC	32578	32622	32657	32659	32703	34542	34583	34617	34624	34665	36605	36653	36694	36701	36742	38811	38853	38895	38901	38950
		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	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87
	110°F 43.0°C	TC	29190	29229	29261	29262	29302	30949	30986	31017	31023	31060	32798	32841	32878	32884	32920	34775	34812	34850	34856	34899
		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	3.02	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
	115°F 46.0°C	TC	24335	24368	24394	24395	24428	25801	25832	25857	25863	25893	27343	27378	27409	27414	27445	28990	29022	29053	29058	29094
		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	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	3.27	3.27
	122°F 50.0°C	TC	17861	17885	17904	17905	17929	18937	18960	18979	18982	19005	20069	20095	20117	20121	20144	21278	21301	21324	21328	21354
		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	2.36	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	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

2206	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
	23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759	
		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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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	
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 11: COOLING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

2206	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)

S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio

PI: Power Input (kW)

Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE - DUCTED

COOLING PERFORMANCE 18K

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)									
		ID DB °F °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	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					
441	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	13216	13234	13248	13249	13267	14013	14029	14043	14046	14063	14850	14869	14886	14888	14905	15745	15762	15779	15781	15801					
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99					
	-4°F -20.0°C	TC	14233	14252	14267	14268	14287	15091	15108	15123	15126	15144	15992	16013	16031	16034	16052	16956	16974	16993	16995	17016					
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06					
	0°F -17.8°C	TC	14685	14704	14720	14721	14741	15570	15588	15603	15607	15625	16500	16521	16540	16543	16561	17494	17513	17532	17535	17557					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10					
	5°F -15.0°C	TC	15249	15270	15286	15287	15308	16168	16188	16204	16207	16226	17134	17157	17176	17179	17198	18167	18187	18206	18209	18232					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14					
	14°F -10.0°C	TC	15245	15266	15282	15283	15304	16164	16183	16199	16202	16222	17130	17152	17171	17174	17194	18162	18182	18202	18204	18227					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17					
	17°F -8.3°C	TC	15244	15265	15281	15282	15302	16163	16182	16198	16201	16220	17128	17151	17170	17173	17192	18160	18180	18200	18203	18225					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18					
	23°F -5.0°C	TC	15231	15251	15268	15268	15289	16149	16168	16184	16187	16206	17113	17136	17155	17158	17177	18145	18164	18184	18187	18209					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53					
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17					
	35°F 1.7°C	TC	15204	15225	15241	15242	15262	16120	16140	16155	16159	16178	17084	17106	17125	17128	17147	18113	18133	18152	18155	18178					
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53					
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16					
	41°F 5.0°C	TC	15088	15108	15125	15125	15146	15997	16016	16032	16035	16054	16953	16975	16994	16997	17016	17975	17994	18014	18017	18039					
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54					
		PI	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12					
47°F 8.3°C	TC	14972	14992	15008	15009	15029	15874	15893	15909	15912	15931	16823	16845	16863	16867	16885	17836	17856	17875	17878	17900						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54						
	PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08						
50°F 10.0°C	TC	14768	14788	14804	14804	14824	15658	15676	15692	15695	15714	16593	16615	16633	16637	16655	17593	17612	17631	17634	17656						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54						
	PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08						
59°F 15.0°C	TC	14155	14174	14190	14190	14209	15008	15026	15041	15044	15062	15905	15926	15944	15947	15964	16863	16882	16900	16903	16924						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54						
	PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10						
68°F 20.0°C	TC	13543	13561	13576	13576	13595	14359	14376	14390	14393	14410	15217	15237	15254	15256	15274	16134	16151	16169	16171	16192						
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56						
	PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11						

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

618	77°F 25.0°C	TC	12930	12948	12962	12962	12980	13710	13726	13739	13742	13758	14529	14548	14564	14566	14583	15404	15421	15438	15440	15459
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	82°F 27.8°C	TC	12724	12741	12755	12755	12772	13491	13507	13520	13523	13539	14297	14315	14331	14334	14350	15158	15174	15191	15193	15212
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	86°F 30.0°C	TC	12727	12744	12758	12759	12776	13494	13510	13523	13526	13542	14300	14319	14335	14338	14354	15162	15178	15195	15197	15216
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
	95°F 35.0°C	TC	12735	12752	12766	12766	12783	13502	13518	13532	13534	13550	14309	14328	14343	14346	14362	15171	15188	15204	15206	15225
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	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
	104°F 40.0°C	TC	10952	10967	10979	10979	10994	11612	11626	11638	11640	11654	12306	12322	12336	12338	12352	13048	13062	13076	13078	13094
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	110°F 43.0°C	TC	9883	9896	9907	9907	9921	10478	10491	10501	10503	10516	11104	11119	11131	11133	11146	11774	11786	11799	11801	11816
		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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	115°F 46.0°C	TC	7947	7957	7966	7966	7977	8425	8435	8444	8445	8455	8929	8940	8950	8952	8962	9467	9477	9487	9489	9501
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99
	122°F 50.0°C	TC	5365	5372	5378	5378	5385	5688	5695	5700	5702	5708	6028	6036	6042	6044	6050	6391	6398	6405	6406	6414
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
794	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F -25.0°C	TC	15683	15704	15721	15721	15743	16628	16647	16664	16667	16687	17621	17644	17664	17667	17687	18683	18703	18724	18726	18750
		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	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	-4°F -20.0°C	TC	16889	16912	16930	16931	16954	17907	17928	17946	17949	17971	18977	19001	19022	19026	19047	20120	20142	20164	20167	20192
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	0°F -17.8°C	TC	17425	17449	17467	17468	17492	18475	18497	18515	18519	18541	19579	19605	19626	19630	19652	20759	20781	20804	20807	20833
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	5°F -15.0°C	TC	18095	18120	18139	18140	18165	19186	19209	19228	19231	19254	20332	20359	20381	20385	20408	21557	21581	21604	21607	21634
		S/T	0.35	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	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	14°F -10.0°C	TC	18091	18115	18134	18135	18160	19181	19203	19222	19226	19249	20327	20353	20376	20380	20402	21551	21575	21598	21602	21629
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F -8.3°C	TC	18089	18113	18133	18134	18158	19179	19202	19221	19225	19247	20325	20351	20374	20378	20401	21550	21573	21596	21600	21627
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.17	1.17	1.18	1.18	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
	23°F -5.0°C	TC	18073	18097	18117	18118	18142	19162	19185	19204	19208	19231	20307	20334	20356	20360	20383	21531	21554	21578	21581	21608
		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	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

794	35°F 1.7°C	TC	18042	18066	18085	18086	18111	19129	19152	19170	19174	19197	20272	20298	20321	20324	20347	21493	21516	21540	21543	21570
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	41°F 5.0°C	TC	17904	17928	17947	17948	17972	18983	19005	19024	19028	19050	20117	20143	20166	20169	20192	21329	21352	21376	21379	21405
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33
	47°F 8.3°C	TC	17766	17790	17809	17810	17834	18837	18859	18878	18882	18904	19962	19988	20011	20014	20037	21165	21188	21211	21214	21241
		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	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	50°F 10.0°C	TC	17524	17548	17566	17567	17591	18580	18602	18620	18624	18646	19690	19716	19738	19741	19763	20876	20899	20922	20925	20951
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29
	59°F 15.0°C	TC	16797	16820	16838	16839	16861	17809	17830	17848	17852	17873	18873	18898	18919	18922	18944	20011	20032	20054	20057	20082
		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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	68°F 20.0°C	TC	16070	16092	16109	16110	16132	17039	17059	17076	17079	17099	18057	18080	18100	18104	18124	19145	19165	19186	19189	19213
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	77°F 25.0°C	TC	15343	15364	15381	15381	15402	16268	16287	16303	16307	16326	17240	17262	17282	17285	17304	18279	18299	18319	18321	18344
		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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
82°F 27.8°C	TC	15098	15119	15135	15136	15156	16008	16027	16043	16046	16065	16965	16987	17006	17009	17028	17987	18006	18026	18029	18051	
	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	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	
86°F 30.0°C	TC	15102	15123	15139	15140	15160	16012	16031	16047	16050	16069	16969	16991	17010	17013	17032	17992	18011	18031	18034	18056	
	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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	
95°F 35.0°C	TC	15111	15132	15148	15149	15169	16022	16041	16057	16060	16079	16979	17001	17020	17023	17042	18002	18022	18042	18044	18067	
	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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	
104°F 40.0°C	TC	12996	13014	13028	13028	13046	13780	13796	13809	13812	13829	14603	14622	14638	14641	14657	15483	15499	15516	15519	15538	
	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	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	
110°F 43.0°C	TC	11727	11743	11756	11756	11772	12434	12449	12461	12463	12478	13177	13194	13209	13211	13226	13971	13986	14001	14003	14021	
	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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	
115°F 46.0°C	TC	9430	9442	9452	9453	9466	9998	10010	10020	10022	10033	10595	10609	10621	10623	10635	11234	11246	11258	11260	11274	
	S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	
	PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	
122°F 50.0°C	TC	6366	6375	6381	6382	6390	6750	6758	6764	6766	6774	7153	7162	7170	7171	7179	7584	7592	7600	7602	7611	
	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	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

971	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	18609	18634	18655	18655	18681	19731	19754	19774	19778	19801	20910	20937	20960	20964	20988	22170	22194	22218	22221	22249	
		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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	
	-4°F -20.0°C	TC	20041	20068	20089	20090	20117	21249	21274	21295	21299	21324	22518	22547	22573	22577	22602	23875	23901	23927	23931	23960	
		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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	
	0°F -17.8°C	TC	20677	20705	20727	20728	20756	21923	21949	21971	21975	22001	23233	23263	23289	23293	23319	24633	24660	24686	24690	24721	
		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	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	
	5°F -15.0°C	TC	21472	21501	21524	21525	21554	22766	22793	22816	22820	22848	24127	24158	24185	24189	24216	25580	25608	25636	25640	25672	
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	
	14°F -10.0°C	TC	21467	21496	21519	21520	21549	22760	22787	22810	22814	22841	24120	24151	24178	24183	24210	25573	25601	25629	25633	25665	
		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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	17°F -8.3°C	TC	21465	21494	21517	21518	21547	22758	22785	22808	22812	22839	24118	24149	24176	24181	24208	25571	25599	25627	25631	25663	
		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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	
	23°F -5.0°C	TC	21446	21475	21498	21499	21528	22738	22765	22788	22792	22819	24097	24128	24155	24160	24187	25549	25577	25604	25608	25640	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	
35°F 1.7°C	TC	21409	21437	21460	21461	21490	22699	22726	22748	22753	22780	24055	24086	24113	24117	24144	25504	25532	25560	25564	25596		
	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	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63		
41°F 5.0°C	TC	21245	21274	21297	21298	21326	22526	22552	22574	22579	22606	23871	23902	23929	23933	23960	25310	25337	25365	25369	25400		
	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	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57		
47°F 8.3°C	TC	21082	21110	21133	21134	21162	22352	22379	22401	22405	22432	23688	23718	23745	23749	23776	25115	25142	25170	25174	25205		
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76		
	PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52		
50°F 10.0°C	TC	20794	20822	20845	20846	20874	22047	22074	22095	22100	22126	23365	23395	23421	23425	23452	24772	24799	24826	24830	24861		
	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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53		
59°F 15.0°C	TC	19932	19959	19980	19981	20008	21133	21158	21179	21183	21208	22396	22425	22450	22454	22479	23745	23771	23797	23800	23830		
	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	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55		
68°F 20.0°C	TC	19069	19095	19116	19116	19142	20219	20243	20263	20267	20291	21427	21454	21478	21482	21506	22718	22742	22767	22771	22799		
	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	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57		
77°F 25.0°C	TC	18207	18231	18251	18252	18276	19304	19327	19346	19350	19373	20457	20484	20507	20511	20534	21690	21714	21737	21741	21768		
	S/T	0.44	0.51	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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59		
82°F 27.8°C	TC	17916	17940	17959	17960	17984	18996	19018	19037	19041	19063	20131	20157	20179	20183	20205	21343	21367	21390	21393	21420		
	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	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64		

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

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

971	86°F 30.0°C	TC	17921	17945	17964	17965	17989	19001	19023	19042	19046	19068	20136	20162	20185	20188	20211	21349	21372	21396	21399	21426
		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	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	95°F 35.0°C	TC	17932	17956	17975	17976	18000	19012	19035	19053	19057	19080	20148	20174	20197	20200	20223	21362	21385	21409	21412	21439
		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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	104°F 40.0°C	TC	15422	15442	15459	15460	15481	16351	16370	16387	16390	16409	17328	17351	17370	17373	17392	18372	18392	18412	18415	18438
		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	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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	110°F 43.0°C	TC	13916	13935	13950	13950	13969	14754	14772	14787	14789	14807	15636	15656	15674	15677	15694	16578	16596	16614	16617	16637
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55
	115°F 46.0°C	TC	11189	11204	11216	11217	11232	11864	11878	11889	11892	11906	12572	12589	12603	12605	12619	13330	13344	13359	13361	13378
		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	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39
	122°F 50.0°C	TC	7554	7564	7572	7573	7583	8009	8019	8027	8028	8038	8488	8499	8508	8510	8519	8999	9009	9019	9020	9031
		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	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

1588	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22082	22112	22136	22137	22167	23413	23441	23464	23469	23497	24812	24844	24872	24877	24904	26307	26336	26364	26368	26401	
		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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	-4°F -20.0°C	TC	23781	23813	23839	23840	23872	25214	25244	25269	25274	25304	26721	26755	26785	26790	26820	28331	28361	28392	28397	28432	
		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	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	0°F -17.8°C	TC	24536	24569	24595	24597	24630	26015	26045	26071	26076	26107	27569	27605	27635	27641	27671	29230	29262	29294	29298	29335	
		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	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	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	
	5°F -15.0°C	TC	25480	25514	25541	25543	25577	27015	27047	27074	27079	27111	28629	28666	28698	28704	28736	30354	30387	30420	30425	30463	
		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	1.59	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	
	14°F -10.0°C	TC	25473	25507	25535	25536	25570	27008	27040	27067	27072	27104	28622	28659	28691	28696	28728	30346	30379	30412	30417	30455	
		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	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	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	
	17°F -8.3°C	TC	25471	25505	25532	25533	25568	27006	27038	27064	27070	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452	
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
	23°F -5.0°C	TC	25448	25483	25510	25511	25546	26982	27014	27041	27046	27078	28594	28631	28663	28668	28700	30317	30350	30383	30388	30425	
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
35°F 1.7°C	TC	25404	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30335	30372		
	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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93		
41°F 5.0°C	TC	25210	25244	25271	25272	25306	26729	26761	26787	26793	26825	28326	28363	28395	28400	28432	30033	30066	30098	30103	30141		
	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	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87		
47°F 8.3°C	TC	25016	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909		
	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	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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80		
50°F 10.0°C	TC	24675	24708	24735	24736	24769	26162	26193	26219	26224	26255	27725	27761	27792	27797	27828	29396	29428	29460	29464	29501		
	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90		
	PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
59°F 15.0°C	TC	23652	23683	23709	23710	23742	25077	25107	25131	25136	25166	26575	26610	26639	26644	26674	28176	28207	28238	28242	28277		
	S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91		
	PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84		
68°F 20.0°C	TC	22628	22659	22683	22684	22715	23992	24020	24044	24049	24077	25425	25458	25487	25491	25520	26957	26986	27016	27020	27054		
	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93		
	PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86		
77°F 25.0°C	TC	21605	21634	21657	21658	21687	22907	22934	22957	22961	22988	24275	24307	24334	24338	24366	25738	25766	25794	25798	25830		
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94		
	PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89		

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

1588	82°F 27.8°C	TC	21260	21288	21311	21312	21341	22541	22567	22590	22594	22621	23887	23918	23945	23950	23976	25327	25354	25382	25386	25417
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30.0°C	TC	21265	21294	21317	21318	21346	22547	22573	22596	22600	22627	23894	23925	23952	23956	23983	25333	25361	25389	25393	25424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35.0°C	TC	21278	21307	21330	21331	21359	22560	22587	22609	22614	22641	23908	23939	23966	23970	23997	25349	25376	25404	25408	25439
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	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
	104°F 40.0°C	TC	18300	18324	18344	18345	18370	19403	19426	19445	19449	19472	20562	20589	20611	20615	20638	21801	21824	21848	21852	21879
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.66	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
	110°F 43.0°C	TC	16513	16535	16553	16554	16576	17508	17529	17546	17550	17570	18554	18578	18599	18602	18623	19672	19693	19715	19718	19742
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	115°F 46.0°C	TC	13278	13295	13310	13310	13328	14078	14094	14108	14111	14128	14919	14938	14955	14958	14974	15818	15835	15852	15855	15874
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	122°F 50.0°C	TC	8964	8976	8986	8986	8998	9504	9515	9525	9527	9538	10072	10085	10096	10098	10109	10679	10690	10702	10704	10717
		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	1.17	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40

COOLING PERFORMANCE 24K

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)									
		ID DB °F °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	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					
588	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	16577	16600	16617	16618	16641	17576	17597	17614	17618	17639	18626	18651	18671	18675	18696	19749	19770	19792	19795	19819					
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29					
	-4°F -20.0°C	TC	17852	17876	17896	17896	17921	18928	18951	18969	18973	18996	20059	20085	20108	20111	20134	21268	21291	21314	21317	21344					
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39					
	0°F -17.8°C	TC	18419	18444	18464	18465	18489	19529	19552	19572	19575	19599	20696	20723	20746	20750	20773	21943	21967	21991	21994	22021					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52					
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44					
	5°F -15.0°C	TC	19128	19153	19174	19175	19201	20280	20304	20324	20328	20352	21492	21520	21544	21548	21572	22787	22812	22836	22840	22868					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49					
	14°F -10.0°C	TC	19132	19157	19178	19179	19205	20285	20309	20329	20333	20357	21496	21524	21548	21552	21576	22792	22816	22841	22845	22873					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47					
	17°F -8.3°C	TC	19133	19159	19179	19180	19206	20286	20310	20330	20334	20358	21498	21526	21550	21554	21578	22793	22818	22843	22846	22875					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53					
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47					
	23°F -5.0°C	TC	19652	19679	19700	19701	19727	20836	20861	20882	20886	20911	22081	22110	22135	22139	22163	23412	23437	23463	23466	23496					
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53					
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52					
	35°F 1.7°C	TC	20690	20718	20741	20741	20769	21937	21963	21985	21989	22015	23248	23278	23304	23308	23334	24649	24675	24702	24706	24737					
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53					
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63					
	41°F 5.0°C	TC	20521	20548	20571	20572	20599	21758	21783	21805	21809	21835	23057	23087	23113	23117	23143	24447	24473	24500	24504	24534					
S/T		0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54						
PI		1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	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						
47°F 8.3°C	TC	20351	20379	20401	20402	20429	21578	21603	21625	21629	21655	22867	22897	22922	22926	22952	24245	24271	24298	24301	24332						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54						
	PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65						
50°F 10.0°C	TC	20083	20110	20132	20133	20160	21294	21319	21340	21344	21370	22566	22595	22620	22625	22650	23925	23952	23978	23981	24011						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54						
	PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65						
59°F 15.0°C	TC	19279	19305	19326	19327	19353	20441	20465	20486	20490	20514	21662	21691	21715	21719	21743	22968	22993	23018	23021	23050						
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54						
	PI	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63						
68°F 20.0°C	TC	18475	18500	18520	18521	18546	19589	19612	19631	19635	19658	20759	20786	20809	20813	20836	22010	22034	22058	22061	22089						
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56						
	PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	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						

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

588	77°F 25.0°C	TC	17671	17695	17714	17715	17739	18736	18758	18777	18781	18803	19856	19881	19904	19907	19929	21052	21075	21098	21101	21127
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60
	82°F 27.8°C	TC	17509	17533	17552	17553	17576	18564	18586	18605	18608	18631	19674	19699	19721	19725	19747	20859	20882	20904	20908	20934
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	86°F 30.0°C	TC	17739	17763	17782	17783	17807	18808	18830	18849	18853	18875	19932	19957	19980	19983	20006	21133	21155	21178	21182	21208
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72
	95°F 35.0°C	TC	18255	18280	18300	18301	18325	19356	19379	19398	19402	19425	20512	20539	20562	20565	20588	21748	21772	21795	21799	21826
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	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
	104°F 40.0°C	TC	15969	15990	16007	16008	16030	16931	16951	16968	16971	16991	17943	17966	17986	17989	18009	19024	19044	19065	19068	19092
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80
	110°F 43.0°C	TC	14597	14616	14632	14633	14653	15476	15495	15510	15513	15532	16401	16422	16441	16444	16462	17389	17408	17427	17430	17452
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	115°F 46.0°C	TC	11663	11679	11691	11692	11708	12366	12381	12393	12395	12410	13105	13122	13137	13139	13154	13895	13910	13925	13927	13944
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56
	122°F 50.0°C	TC	7752	7762	7771	7771	7781	8219	8229	8237	8238	8248	8710	8721	8731	8733	8742	9235	9245	9255	9256	9268
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
824	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	19671	19697	19719	19719	19746	20856	20881	20902	20906	20931	22102	22131	22156	22160	22185	23434	23460	23485	23489	23518
		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	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	-4°F -20.0°C	TC	21184	21213	21235	21236	21265	22461	22487	22510	22514	22541	23803	23834	23860	23865	23891	25237	25264	25292	25296	25327
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65
	0°F -17.8°C	TC	21857	21886	21910	21911	21940	23174	23201	23224	23229	23256	24558	24590	24618	24622	24650	26038	26066	26095	26099	26131
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	5°F -15.0°C	TC	22697	22728	22752	22753	22784	24065	24094	24117	24122	24151	25503	25536	25564	25569	25598	27039	27069	27098	27102	27136
		S/T	0.35	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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
	14°F -10.0°C	TC	22702	22733	22757	22758	22789	24070	24099	24123	24127	24156	25508	25541	25570	25575	25603	27045	27075	27104	27108	27142
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	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
	17°F -8.3°C	TC	22704	22734	22759	22760	22790	24072	24100	24124	24129	24158	25510	25543	25572	25576	25605	27047	27077	27106	27110	27144
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	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
	23°F -5.0°C	TC	23320	23351	23376	23377	23409	24725	24754	24779	24784	24813	26202	26236	26266	26270	26300	27781	27811	27841	27846	27880
		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	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81

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

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

824	35°F 1.7°C	TC	24552	24585	24611	24612	24646	26031	26062	26088	26093	26124	27587	27622	27653	27658	27689	29249	29280	29312	29317	29353
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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
	41°F 5.0°C	TC	24351	24383	24410	24411	24444	25818	25849	25874	25879	25910	27361	27396	27427	27432	27462	29009	29041	29072	29077	29113
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95
	47°F 8.3°C	TC	24149	24182	24208	24209	24242	25605	25635	25660	25665	25696	27135	27170	27200	27205	27235	28769	28801	28832	28837	28872
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96
	50°F 10.0°C	TC	23831	23863	23889	23890	23922	25268	25298	25322	25327	25358	26777	26812	26842	26847	26877	28391	28421	28452	28457	28492
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.63	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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	59°F 15.0°C	TC	22877	22908	22933	22934	22965	24256	24285	24309	24314	24342	25705	25739	25767	25772	25801	27254	27284	27313	27318	27352
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	68°F 20.0°C	TC	21923	21953	21976	21977	22007	23244	23272	23295	23300	23327	24633	24665	24693	24697	24725	26117	26146	26174	26178	26211
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	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	1.92
	77°F 25.0°C	TC	20969	20997	21020	21021	21049	22233	22259	22281	22286	22312	23561	23592	23618	23622	23649	24981	25008	25035	25039	25070
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	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
82°F 27.8°C	TC	20777	20805	20827	20828	20856	22029	22055	22077	22081	22107	23345	23375	23402	23406	23432	24752	24779	24806	24809	24840	
	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	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	
86°F 30.0°C	TC	21049	21078	21100	21101	21130	22318	22344	22366	22371	22397	23651	23682	23708	23713	23739	25076	25104	25131	25135	25166	
	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	1.71	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	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	
95°F 35.0°C	TC	21662	21692	21715	21716	21745	22968	22995	23018	23022	23050	24340	24372	24399	24403	24431	25807	25835	25863	25867	25899	
	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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	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	
104°F 40.0°C	TC	18949	18974	18995	18996	19021	20091	20115	20135	20139	20162	21291	21319	21343	21347	21370	22574	22599	22623	22627	22655	
	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	1.79	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	2.14	
110°F 43.0°C	TC	17321	17344	17363	17364	17387	18365	18386	18405	18408	18430	19462	19487	19509	19513	19534	20635	20657	20679	20683	20708	
	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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	
115°F 46.0°C	TC	13840	13858	13873	13874	13893	14674	14691	14706	14709	14726	15551	15571	15588	15591	15608	16488	16505	16523	16526	16547	
	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	
122°F 50.0°C	TC	9199	9211	9221	9221	9234	9753	9764	9774	9776	9788	10336	10349	10360	10362	10374	10958	10970	10982	10984	10998	
	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	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	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	

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

1059	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	23342	23373	23399	23400	23431	24749	24778	24802	24807	24837	26227	26261	26291	26295	26325	27808	27838	27868	27872	27907	
		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	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	
	-4°F -20.0°C	TC	25138	25171	25198	25200	25234	26652	26684	26710	26716	26747	28245	28281	28313	28318	28350	29947	29979	30012	30016	30054	
		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	1.64	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	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
	0°F -17.8°C	TC	25936	25970	25998	26000	26035	27499	27531	27558	27564	27596	29141	29179	29212	29217	29250	30897	30931	30964	30969	31008	
		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	1.69	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	2.02	2.02	2.02	2.02	
	5°F -15.0°C	TC	26933	26969	26998	27000	27036	28556	28590	28618	28624	28658	30262	30302	30335	30341	30375	32086	32120	32155	32160	32200	
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	
	14°F -10.0°C	TC	26939	26975	27004	27005	27042	28562	28596	28624	28630	28664	30269	30308	30342	30347	30381	32092	32127	32162	32167	32207	
		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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	
	17°F -8.3°C	TC	26941	26977	27006	27007	27044	28564	28598	28626	28632	28666	30271	30310	30344	30350	30383	32095	32130	32165	32170	32210	
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	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	
	23°F -5.0°C	TC	27672	27709	27739	27740	27777	29339	29374	29403	29409	29444	31092	31133	31167	31173	31208	32966	33001	33037	33042	33084	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	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	
35°F 1.7°C	TC	29134	29173	29204	29206	29245	30889	30926	30957	30963	30999	32735	32777	32814	32820	32857	34707	34745	34783	34788	34831		
	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	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 5.0°C	TC	28895	28934	28965	28966	29005	30636	30673	30703	30709	30745	32467	32509	32545	32551	32587	34423	34460	34498	34503	34546		
	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	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31		
47°F 8.3°C	TC	28656	28695	28726	28727	28766	30383	30419	30449	30455	30491	32198	32240	32276	32282	32318	34138	34176	34213	34218	34261		
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76		
	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		
50°F 10.0°C	TC	28279	28317	28347	28349	28387	29983	30019	30048	30054	30090	31774	31816	31851	31857	31893	33689	33726	33762	33767	33810		
	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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32		
59°F 15.0°C	TC	27147	27183	27213	27214	27250	28783	28817	28845	28851	28885	30502	30542	30576	30582	30616	32340	32375	32411	32416	32456		
	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	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30		
68°F 20.0°C	TC	26015	26050	26078	26079	26114	27582	27615	27642	27648	27681	29230	29268	29301	29306	29339	30991	31025	31059	31064	31102		
	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	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		
77°F 25.0°C	TC	24883	24916	24943	24944	24978	26382	26413	26439	26445	26476	27958	27995	28026	28031	28062	29643	29675	29707	29712	29749		
	S/T	0.44	0.51	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	1.88	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		
82°F 27.8°C	TC	24654	24688	24714	24715	24749	26140	26171	26197	26202	26233	27702	27738	27769	27774	27805	29371	29403	29435	29440	29476		
	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	1.92	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		

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

1059	86°F 30.0°C	TC	24978	25011	25038	25039	25073	26483	26514	26541	26546	26577	28065	28102	28133	28138	28170	29756	29789	29821	29826	29863
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42
	95°F 35.0°C	TC	25705	25740	25767	25769	25803	27254	27286	27313	27319	27351	28883	28920	28952	28958	28990	30623	30656	30689	30694	30732
		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	2.25	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	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69
	104°F 40.0°C	TC	22485	22516	22540	22541	22571	23840	23869	23892	23897	23925	25265	25297	25326	25330	25359	26787	26816	26845	26849	26883
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53
	110°F 43.0°C	TC	20553	20581	20603	20604	20632	21792	21818	21839	21844	21870	23094	23124	23150	23154	23180	24485	24512	24539	24543	24573
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		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
	115°F 46.0°C	TC	16423	16445	16463	16463	16485	17412	17433	17450	17454	17474	18453	18477	18497	18501	18521	19565	19586	19607	19610	19635
		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	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20
	122°F 50.0°C	TC	10915	10930	10942	10942	10957	11573	11587	11598	11600	11614	12264	12280	12294	12296	12310	13003	13017	13032	13034	13050
		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	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	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

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

1294	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	27698	22112	22136	22137	22167	23413	23441	23464	23469	23497	24812	24844	24872	24877	24904	26307	26336	26364	26368	26401	
		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	1.81	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	-4°F -20.0°C	TC	29829	23813	23839	23840	23872	25214	25244	25269	25274	25304	26721	26755	26785	26790	26820	28331	28361	28392	28397	28432	
		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	1.94	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	0°F -17.8°C	TC	30776	24569	24595	24597	24630	26015	26045	26071	26076	26107	27569	27605	27635	27641	27671	29230	29262	29294	29298	29335	
		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	2.01	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	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	
	5°F -15.0°C	TC	31959	25514	25541	25543	25577	27015	27047	27074	27079	27111	28629	28666	28698	28704	28736	30354	30387	30420	30425	30463	
		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	2.08	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	
	14°F -10.0°C	TC	31966	25507	25535	25536	25570	27008	27040	27067	27072	27104	28622	28659	28691	28696	28728	30346	30379	30412	30417	30455	
		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	2.06	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	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	
	17°F -8.3°C	TC	31968	25505	25532	25533	25568	27006	27038	27064	27070	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452	
		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	2.05	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
	23°F -5.0°C	TC	32836	25483	25510	25511	25546	26982	27014	27041	27046	27078	28594	28631	28663	28668	28700	30317	30350	30383	30388	30425	
		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	2.13	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
35°F 1.7°C	TC	34571	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30335	30372		
	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	2.28	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93		
41°F 5.0°C	TC	34287	25244	25271	25272	25306	26729	26761	26787	26793	26825	28326	28363	28395	28400	28432	30033	30066	30098	30103	30141		
	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	2.30	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87		
47°F 8.3°C	TC	34004	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909		
	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	2.31	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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80		
50°F 10.0°C	TC	33556	24708	24735	24736	24769	26162	26193	26219	26224	26255	27725	27761	27792	27797	27828	29396	29428	29460	29464	29501		
	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	2.30	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
59°F 15.0°C	TC	32213	23683	23709	23710	23742	25077	25107	25131	25136	25166	26575	26610	26639	26644	26674	28176	28207	28238	28242	28277		
	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	2.28	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84		
68°F 20.0°C	TC	30870	22659	22683	22684	22715	23992	24020	24044	24049	24077	25425	25458	25487	25491	25520	26957	26986	27016	27020	27054		
	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	2.26	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86		
77°F 25.0°C	TC	29526	21634	21657	21658	21687	22907	22934	22957	22961	22988	24275	24307	24334	24338	24366	25738	25766	25794	25798	25830		
	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	2.23	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89		

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

1294	82°F 27.8°C	TC	29255	21288	21311	21312	21341	22541	22567	22590	22594	22621	23887	23918	23945	23950	23976	25327	25354	25382	25386	25417
		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	2.28	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30.0°C	TC	29639	21294	21317	21318	21346	22547	22573	22596	22600	22627	23894	23925	23952	23956	23983	25333	25361	25389	25393	25424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.40	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35.0°C	TC	30502	21307	21330	21331	21359	22560	22587	22609	22614	22641	23908	23939	23966	23970	23997	25349	25376	25404	25408	25439
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.67	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	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
	104°F 40.0°C	TC	26682	18324	18344	18345	18370	19403	19426	19445	19449	19472	20562	20589	20611	20615	20638	21801	21824	21848	21852	21879
		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	2.51	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
	110°F 43.0°C	TC	24389	16535	16553	16554	16576	17508	17529	17546	17550	17570	18554	18578	18599	18602	18623	19672	19693	19715	19718	19742
		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	2.42	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	115°F 46.0°C	TC	19488	13295	13310	13310	13328	14078	14094	14108	14111	14128	14919	14938	14955	14958	14974	15818	15835	15852	15855	15874
		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	2.18	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	122°F 50.0°C	TC	12952	8976	8986	8986	8998	9504	9515	9525	9527	9538	10072	10085	10096	10098	10109	10679	10690	10702	10704	10717
		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	1.86	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

735	77°F 25.0°C	TC	27903	27940	27970	27972	28009	29584	29619	29649	29654	29690	31352	31393	31428	31433	31468	33241	33277	33313	33318	33360
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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
		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
	82°F 27.8°C	TC	27210	27246	27275	27277	27313	28849	28883	28912	28918	28952	30573	30613	30647	30652	30687	32415	32450	32486	32491	32531
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	86°F 30.0°C	TC	25541	25576	25603	25604	25639	27080	27112	27139	27145	27177	28698	28736	28768	28773	28805	30427	30460	30494	30498	30536
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	2.66	2.66	2.66	2.66
	95°F 35.0°C	TC	21787	21817	21840	21841	21871	23100	23128	23150	23155	23183	24480	24512	24540	24544	24571	25955	25984	26012	26016	26048
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	104°F 40.0°C	TC	18514	18539	18558	18559	18584	19629	19653	19672	19676	19699	20802	20829	20852	20856	20879	22055	22079	22103	22107	22134
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44
	110°F 43.0°C	TC	16549	16572	16590	16590	16613	17547	17568	17585	17588	17609	18595	18619	18640	18643	18664	19715	19737	19758	19761	19786
		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	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	115°F 46.0°C	TC	14855	14874	14891	14891	14911	15750	15768	15784	15787	15806	16691	16712	16731	16734	16753	17696	17716	17735	17738	17760
		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	0.55	0.55	0.62
		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	2.03
	122°F 50.0°C	TC	12595	12612	12625	12626	12643	13354	13369	13383	13385	13401	14151	14170	14186	14188	14204	15004	15020	15037	15039	15058
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		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
1029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	21060	21089	21111	21112	21141	22330	22356	22378	22383	22409	23664	23694	23721	23725	23752	25089	25117	25144	25148	25179
		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	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
	-4°F -20.0°C	TC	22680	22711	22735	22736	22767	24047	24076	24100	24104	24133	25484	25517	25546	25550	25579	27019	27049	27078	27082	27116
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72
	0°F -17.8°C	TC	23400	23432	23457	23458	23490	24811	24840	24865	24870	24899	26293	26327	26356	26361	26391	27877	27907	27938	27942	27977
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	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	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81
	5°F -15.0°C	TC	24300	24333	24359	24360	24393	25765	25795	25821	25826	25857	27304	27340	27370	27375	27406	28949	28981	29012	29017	29053
		S/T	0.35	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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91
	14°F -10.0°C	TC	27042	27078	27108	27109	27145	28672	28706	28734	28740	28774	30385	30424	30458	30464	30498	32215	32250	32285	32291	32331
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	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	2.80	2.80	2.81
	17°F -8.3°C	TC	27956	27993	28024	28025	28063	29641	29676	29705	29711	29746	31411	31452	31487	31493	31528	33304	33340	33377	33382	33423
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	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	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	23°F -5.0°C	TC	28501	28540	28570	28572	28610	30219	30255	30285	30291	30327	32024	32066	32102	32108	32144	33954	33991	34028	34033	34076
		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	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1029	35°F 1.7°C	TC	29592	29632	29664	29665	29705	31376	31413	31444	31450	31488	33250	33294	33331	33337	33374	35254	35292	35330	35336	35380
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	41°F 5.0°C	TC	30677	30718	30751	30752	30794	32525	32564	32596	32603	32641	34469	34513	34552	34558	34597	36545	36585	36625	36631	36676
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.90	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	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	47°F 8.3°C	TC	31761	31804	31838	31839	31882	33675	33715	33748	33755	33795	35687	35733	35773	35780	35820	37837	37878	37920	37925	37973
		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	1.89	1.89	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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26
	50°F 10.0°C	TC	31896	31939	31973	31975	32018	33818	33858	33892	33898	33939	35839	35885	35925	35932	35972	37998	38039	38081	38087	38134
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.95	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
	59°F 15.0°C	TC	32301	32344	32379	32380	32424	34247	34288	34322	34328	34369	36293	36340	36381	36388	36428	38480	38522	38564	38570	38618
		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	2.12	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
	68°F 20.0°C	TC	32705	32749	32785	32786	32830	34676	34717	34752	34759	34800	36748	36796	36837	36844	36885	38962	39005	39047	39053	39102
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	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	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73
	77°F 25.0°C	TC	33110	33155	33190	33192	33237	35105	35147	35182	35189	35230	37203	37251	37293	37300	37341	39444	39487	39530	39536	39586
		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	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93
	82°F 27.8°C	TC	32287	32331	32366	32367	32411	34233	34274	34308	34314	34355	36279	36326	36366	36373	36413	38464	38506	38548	38554	38602
		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	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
86°F 30.0°C	TC	30308	30348	30381	30383	30424	32134	32172	32204	32210	32249	34054	34098	34136	34143	34181	36106	36145	36184	36190	36235	
	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	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	
95°F 35.0°C	TC	25853	25888	25916	25917	25952	27411	27444	27471	27476	27509	29049	29087	29119	29125	29157	30799	30833	30866	30871	30910	
	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	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	
104°F 40.0°C	TC	21969	21998	22022	22023	22053	23293	23320	23343	23348	23376	24684	24716	24744	24748	24776	26172	26200	26228	26233	26265	
	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	2.42	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	
110°F 43.0°C	TC	19638	19664	19686	19686	19713	20821	20846	20867	20871	20896	22065	22094	22119	22123	22147	23395	23420	23446	23449	23479	
	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	2.16	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	2.58	
115°F 46.0°C	TC	17627	17650	17669	17670	17694	18689	18711	18730	18733	18756	19806	19831	19853	19857	19879	20999	21022	21045	21048	21074	
	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	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	
122°F 50.0°C	TC	14945	14965	14981	14982	15002	15846	15865	15880	15883	15902	16792	16814	16833	16836	16855	17804	17824	17843	17846	17868	
	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	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	24991	25024	25051	25052	25086	26497	26528	26554	26560	26591	28080	28116	28148	28153	28184	29772	29804	29837	29841	29878	
		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	2.51	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	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	
	-4°F -20.0°C	TC	26913	26949	26978	26980	27016	28535	28569	28597	28603	28637	30240	30279	30313	30319	30352	32062	32097	32132	32137	32177	
		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	2.70	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	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	
	0°F -17.8°C	TC	27768	27805	27835	27836	27874	29441	29476	29505	29511	29546	31200	31240	31275	31281	31316	33080	33116	33152	33157	33198	
		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	2.78	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	
	5°F -15.0°C	TC	28836	28874	28905	28907	28946	30573	30609	30640	30646	30682	32400	32442	32478	32484	32520	34352	34389	34427	34432	34475	
		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	2.89	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	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	
	14°F -10.0°C	TC	32089	32132	32166	32168	32211	34022	34063	34096	34103	34144	36055	36102	36142	36149	36189	38228	38269	38311	38317	38364	
		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	2.79	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	
	17°F -8.3°C	TC	33173	33218	33253	33255	33300	35172	35214	35249	35256	35297	37274	37322	37364	37371	37412	39519	39562	39605	39612	39661	
		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	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	
	23°F -5.0°C	TC	33820	33866	33902	33904	33950	35859	35901	35936	35944	35986	38001	38050	38093	38100	38142	40291	40334	40378	40385	40435	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	2.59	2.59	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	
35°F 1.7°C	TC	35115	35162	35200	35202	35249	37231	37275	37312	37320	37364	39456	39507	39551	39558	39602	41833	41878	41924	41931	41983		
	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	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	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71		
41°F 5.0°C	TC	36402	36451	36490	36492	36541	38595	38641	38679	38687	38733	40901	40954	41000	41008	41054	43366	43413	43460	43467	43521		
	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	2.26	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	2.70	2.70		
47°F 8.3°C	TC	37688	37739	37780	37781	37832	39960	40007	40047	40054	40102	42347	42402	42449	42457	42505	44899	44947	44996	45003	45059		
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76		
	PI	2.24	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		
50°F 10.0°C	TC	37848	37899	37940	37942	37993	40129	40177	40217	40225	40272	42527	42582	42630	42638	42685	45089	45138	45187	45194	45251		
	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	2.31	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		
59°F 15.0°C	TC	38329	38380	38422	38423	38475	40639	40687	40727	40735	40783	43067	43122	43171	43179	43227	45661	45711	45761	45768	45825		
	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	2.51	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		
68°F 20.0°C	TC	38809	38861	38903	38905	38957	41148	41196	41237	41245	41294	43606	43663	43711	43720	43768	46233	46284	46334	46341	46399		
	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	2.71	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		
77°F 25.0°C	TC	39289	39342	39384	39386	39439	41657	41706	41747	41756	41805	44146	44203	44252	44261	44310	46806	46856	46907	46915	46973		
	S/T	0.44	0.51	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	38313	38365	38406	38408	38459	40622	40670	40710	40718	40767	43049	43105	43153	43161	43209	45643	45692	45742	45749	45806		
	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	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	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		

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1324	86°F 30.0°C	TC	35964	36012	36051	36053	36101	38131	38176	38214	38222	38267	40409	40462	40507	40514	40560	42844	42891	42937	42944	42998
		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	3.13	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	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75
	95°F 35.0°C	TC	30678	30719	30752	30754	30795	32527	32565	32598	32604	32643	34470	34515	34554	34560	34598	36547	36587	36627	36632	36678
		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	3.37	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03
	104°F 40.0°C	TC	26069	26104	26132	26133	26168	27640	27672	27700	27705	27738	29291	29329	29362	29367	29400	31056	31090	31123	31128	31167
		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	2.87	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	3.42	3.43	3.43
	110°F 43.0°C	TC	23303	23334	23359	23360	23392	24707	24736	24761	24766	24795	26183	26217	26247	26251	26281	27761	27791	27821	27826	27860
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		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
	115°F 46.0°C	TC	20916	20944	20967	20968	20996	22177	22203	22225	22229	22256	23502	23532	23558	23563	23589	24918	24945	24972	24976	25007
		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	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		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	2.85	2.85	2.85	2.85
	122°F 50.0°C	TC	17734	17758	17777	17778	17802	18803	18825	18844	18848	18870	19926	19952	19974	19978	20000	21127	21150	21173	21176	21203
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1618	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	27698	22112	22136	22137	22167	23413	23441	23464	23469	23497	24812	24844	24872	24877	24904	26307	26336	26364	26368	26401	
		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	1.81	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	-4°F -20.0°C	TC	29829	23813	23839	23840	23872	25214	25244	25269	25274	25304	26721	26755	26785	26790	26820	28331	28361	28392	28397	28432	
		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	1.94	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	0°F -17.8°C	TC	30776	24569	24595	24597	24630	26015	26045	26071	26076	26107	27569	27605	27635	27641	27671	29230	29262	29294	29298	29335	
		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	2.01	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	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	
	5°F -15.0°C	TC	31959	25514	25541	25543	25577	27015	27047	27074	27079	27111	28629	28666	28698	28704	28736	30354	30387	30420	30425	30463	
		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	2.08	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	
	14°F -10.0°C	TC	31966	25507	25535	25536	25570	27008	27040	27067	27072	27104	28622	28659	28691	28696	28728	30346	30379	30412	30417	30455	
		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	2.06	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	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	
	17°F -8.3°C	TC	31968	25505	25532	25533	25568	27006	27038	27064	27070	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452	
		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	2.05	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
	23°F -5.0°C	TC	32836	25483	25510	25511	25546	26982	27014	27041	27046	27078	28594	28631	28663	28668	28700	30317	30350	30383	30388	30425	
		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	2.13	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
35°F 1.7°C	TC	34571	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30335	30372		
	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	2.28	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93		
41°F 5.0°C	TC	34287	25244	25271	25272	25306	26729	26761	26787	26793	26825	28326	28363	28395	28400	28432	30033	30066	30098	30103	30141		
	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	2.30	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87		
47°F 8.3°C	TC	34004	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909		
	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	2.31	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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80		
50°F 10.0°C	TC	33556	24708	24735	24736	24769	26162	26193	26219	26224	26255	27725	27761	27792	27797	27828	29396	29428	29460	29464	29501		
	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	2.30	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
59°F 15.0°C	TC	32213	23683	23709	23710	23742	25077	25107	25131	25136	25166	26575	26610	26639	26644	26674	28176	28207	28238	28242	28277		
	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	2.28	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84		
68°F 20.0°C	TC	30870	22659	22683	22684	22715	23992	24020	24044	24049	24077	25425	25458	25487	25491	25520	26957	26986	27016	27020	27054		
	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	2.26	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86		
77°F 25.0°C	TC	29526	21634	21657	21658	21687	22907	22934	22957	22961	22988	24275	24307	24334	24338	24366	25738	25766	25794	25798	25830		
	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	2.23	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89		

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1618	82°F 27.8°C	TC	29255	21288	21311	21312	21341	22541	22567	22590	22594	22621	23887	23918	23945	23950	23976	25327	25354	25382	25386	25417
		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	2.28	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30.0°C	TC	29639	21294	21317	21318	21346	22547	22573	22596	22600	22627	23894	23925	23952	23956	23983	25333	25361	25389	25393	25424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.40	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35.0°C	TC	30502	21307	21330	21331	21359	22560	22587	22609	22614	22641	23908	23939	23966	23970	23997	25349	25376	25404	25408	25439
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.67	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	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
	104°F 40.0°C	TC	26682	18324	18344	18345	18370	19403	19426	19445	19449	19472	20562	20589	20611	20615	20638	21801	21824	21848	21852	21879
		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	2.51	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
	110°F 43.0°C	TC	24389	16535	16553	16554	16576	17508	17529	17546	17550	17570	18554	18578	18599	18602	18623	19672	19693	19715	19718	19742
		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	2.42	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	115°F 46.0°C	TC	19488	13295	13310	13310	13328	14078	14094	14108	14111	14128	14919	14938	14955	14958	14974	15818	15835	15852	15855	15874
		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	2.18	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	122°F 50.0°C	TC	12952	8976	8986	8986	8998	9504	9515	9525	9527	9538	10072	10085	10096	10098	10109	10679	10690	10702	10704	10717
		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	1.86	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

735	77°F 25.0°C	TC	27903	27940	27970	27972	28009	29584	29619	29649	29654	29690	31352	31393	31428	31433	31468	33241	33277	33313	33318	33360
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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
		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
	82°F 27.8°C	TC	27210	27246	27275	27277	27313	28849	28883	28912	28918	28952	30573	30613	30647	30652	30687	32415	32450	32486	32491	32531
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	86°F 30.0°C	TC	25541	25576	25603	25604	25639	27080	27112	27139	27145	27177	28698	28736	28768	28773	28805	30427	30460	30494	30498	30536
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	2.66	2.66	2.66	2.66
	95°F 35.0°C	TC	21787	21817	21840	21841	21871	23100	23128	23150	23155	23183	24480	24512	24540	24544	24571	25955	25984	26012	26016	26048
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	104°F 40.0°C	TC	18514	18539	18558	18559	18584	19629	19653	19672	19676	19699	20802	20829	20852	20856	20879	22055	22079	22103	22107	22134
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44
	110°F 43.0°C	TC	16549	16572	16590	16590	16613	17547	17568	17585	17588	17609	18595	18619	18640	18643	18664	19715	19737	19758	19761	19786
		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	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	115°F 46.0°C	TC	14855	14874	14891	14891	14911	15750	15768	15784	15787	15806	16691	16712	16731	16734	16753	17696	17716	17735	17738	17760
		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	0.55	0.55	0.62
		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	2.03
	122°F 50.0°C	TC	12595	12612	12625	12626	12643	13354	13369	13383	13385	13401	14151	14170	14186	14188	14204	15004	15020	15037	15039	15058
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		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
1029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	21060	21089	21111	21112	21141	22330	22356	22378	22383	22409	23664	23694	23721	23725	23752	25089	25117	25144	25148	25179
		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	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
	-4°F -20.0°C	TC	22680	22711	22735	22736	22767	24047	24076	24100	24104	24133	25484	25517	25546	25550	25579	27019	27049	27078	27082	27116
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72
	0°F -17.8°C	TC	23400	23432	23457	23458	23490	24811	24840	24865	24870	24899	26293	26327	26356	26361	26391	27877	27907	27938	27942	27977
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	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	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81
	5°F -15.0°C	TC	24300	24333	24359	24360	24393	25765	25795	25821	25826	25857	27304	27340	27370	27375	27406	28949	28981	29012	29017	29053
		S/T	0.35	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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91
	14°F -10.0°C	TC	27042	27078	27108	27109	27145	28672	28706	28734	28740	28774	30385	30424	30458	30464	30498	32215	32250	32285	32291	32331
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	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	2.80	2.80	2.81
	17°F -8.3°C	TC	27956	27993	28024	28025	28063	29641	29676	29705	29711	29746	31411	31452	31487	31493	31528	33304	33340	33377	33382	33423
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	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	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77
	23°F -5.0°C	TC	28501	28540	28570	28572	28610	30219	30255	30285	30291	30327	32024	32066	32102	32108	32144	33954	33991	34028	34033	34076
		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	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1029	35°F 1.7°C	TC	29592	29632	29664	29665	29705	31376	31413	31444	31450	31488	33250	33294	33331	33337	33374	35254	35292	35330	35336	35380
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	41°F 5.0°C	TC	30677	30718	30751	30752	30794	32525	32564	32596	32603	32641	34469	34513	34552	34558	34597	36545	36585	36625	36631	36676
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.90	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	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	47°F 8.3°C	TC	31761	31804	31838	31839	31882	33675	33715	33748	33755	33795	35687	35733	35773	35780	35820	37837	37878	37920	37925	37973
		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	1.89	1.89	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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26
	50°F 10.0°C	TC	31896	31939	31973	31975	32018	33818	33858	33892	33898	33939	35839	35885	35925	35932	35972	37998	38039	38081	38087	38134
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.95	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
	59°F 15.0°C	TC	32301	32344	32379	32380	32424	34247	34288	34322	34328	34369	36293	36340	36381	36388	36428	38480	38522	38564	38570	38618
		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	2.12	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
	68°F 20.0°C	TC	32705	32749	32785	32786	32830	34676	34717	34752	34759	34800	36748	36796	36837	36844	36885	38962	39005	39047	39053	39102
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	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	2.58	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73
	77°F 25.0°C	TC	33110	33155	33190	33192	33237	35105	35147	35182	35189	35230	37203	37251	37293	37300	37341	39444	39487	39530	39536	39586
		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	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93
	82°F 27.8°C	TC	32287	32331	32366	32367	32411	34233	34274	34308	34314	34355	36279	36326	36366	36373	36413	38464	38506	38548	38554	38602
		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	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
86°F 30.0°C	TC	30308	30348	30381	30383	30424	32134	32172	32204	32210	32249	34054	34098	34136	34143	34181	36106	36145	36184	36190	36235	
	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	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	
95°F 35.0°C	TC	25853	25888	25916	25917	25952	27411	27444	27471	27476	27509	29049	29087	29119	29125	29157	30799	30833	30866	30871	30910	
	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	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	
104°F 40.0°C	TC	21969	21998	22022	22023	22053	23293	23320	23343	23348	23376	24684	24716	24744	24748	24776	26172	26200	26228	26233	26265	
	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	2.42	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	
110°F 43.0°C	TC	19638	19664	19686	19686	19713	20821	20846	20867	20871	20896	22065	22094	22119	22123	22147	23395	23420	23446	23449	23479	
	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	2.16	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	2.58	
115°F 46.0°C	TC	17627	17650	17669	17670	17694	18689	18711	18730	18733	18756	19806	19831	19853	19857	19879	20999	21022	21045	21048	21074	
	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	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	
122°F 50.0°C	TC	14945	14965	14981	14982	15002	15846	15865	15880	15883	15902	16792	16814	16833	16836	16855	17804	17824	17843	17846	17868	
	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	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	24991	25024	25051	25052	25086	26497	26528	26554	26560	26591	28080	28116	28148	28153	28184	29772	29804	29837	29841	29878	
		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	2.51	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	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	
	-4°F -20.0°C	TC	26913	26949	26978	26980	27016	28535	28569	28597	28603	28637	30240	30279	30313	30319	30352	32062	32097	32132	32137	32177	
		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	2.70	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	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	
	0°F -17.8°C	TC	27768	27805	27835	27836	27874	29441	29476	29505	29511	29546	31200	31240	31275	31281	31316	33080	33116	33152	33157	33198	
		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	2.78	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	
	5°F -15.0°C	TC	28836	28874	28905	28907	28946	30573	30609	30640	30646	30682	32400	32442	32478	32484	32520	34352	34389	34427	34432	34475	
		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	2.89	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	3.44	3.45	3.45	3.45	3.46	
	14°F -10.0°C	TC	32089	32132	32166	32168	32211	34022	34063	34096	34103	34144	36055	36102	36142	36149	36189	38228	38269	38311	38317	38364	
		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	2.79	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	
	17°F -8.3°C	TC	33173	33218	33253	33255	33300	35172	35214	35249	35256	35297	37274	37322	37364	37371	37412	39519	39562	39605	39612	39661	
		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	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	
23°F -5.0°C	TC	33820	33866	33902	33904	33950	35859	35901	35936	35944	35986	38001	38050	38093	38100	38142	40291	40334	40378	40385	40435		
	S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75		
	PI	2.59	2.59	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		
35°F 1.7°C	TC	35115	35162	35200	35202	35249	37231	37275	37312	37320	37364	39456	39507	39551	39558	39602	41833	41878	41924	41931	41983		
	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	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	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71		
41°F 5.0°C	TC	36402	36451	36490	36492	36541	38595	38641	38679	38687	38733	40901	40954	41000	41008	41054	43366	43413	43460	43467	43521		
	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	2.26	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	2.70	2.70		
47°F 8.3°C	TC	37688	37739	37780	37781	37832	39960	40007	40047	40054	40102	42347	42402	42449	42457	42505	44899	44947	44996	45003	45059		
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76		
	PI	2.24	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		
50°F 10.0°C	TC	37848	37899	37940	37942	37993	40129	40177	40217	40225	40272	42527	42582	42630	42638	42685	45089	45138	45187	45194	45251		
	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	2.31	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		
59°F 15.0°C	TC	38329	38380	38422	38423	38475	40639	40687	40727	40735	40783	43067	43122	43171	43179	43227	45661	45711	45761	45768	45825		
	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	2.51	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		
68°F 20.0°C	TC	38809	38861	38903	38905	38957	41148	41196	41237	41245	41294	43606	43663	43711	43720	43768	46233	46284	46334	46341	46399		
	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	2.71	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		
77°F 25.0°C	TC	39289	39342	39384	39386	39439	41657	41706	41747	41756	41805	44146	44203	44252	44261	44310	46806	46856	46907	46915	46973		
	S/T	0.44	0.51	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	38313	38365	38406	38408	38459	40622	40670	40710	40718	40767	43049	43105	43153	43161	43209	45643	45692	45742	45749	45806		
	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	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62		

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

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1324	86°F 30.0°C	TC	35964	36012	36051	36053	36101	38131	38176	38214	38222	38267	40409	40462	40507	40514	40560	42844	42891	42937	42944	42998
		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	3.13	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	3.73	3.74	3.74	3.74	3.75
	95°F 35.0°C	TC	30678	30719	30752	30754	30795	32527	32565	32598	32604	32643	34470	34515	34554	34560	34598	36547	36587	36627	36632	36678
		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	3.37	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03
	104°F 40.0°C	TC	26069	26104	26132	26133	26168	27640	27672	27700	27705	27738	29291	29329	29362	29367	29400	31056	31090	31123	31128	31167
		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	2.87	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	3.42	3.43	3.43
	110°F 43.0°C	TC	23303	23334	23359	23360	23392	24707	24736	24761	24766	24795	26183	26217	26247	26251	26281	27761	27791	27821	27826	27860
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		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
	115°F 46.0°C	TC	20916	20944	20967	20968	20996	22177	22203	22225	22229	22256	23502	23532	23558	23563	23589	24918	24945	24972	24976	25007
		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	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		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	2.85	2.85	2.85	2.85
	122°F 50.0°C	TC	17734	17758	17777	17778	17802	18803	18825	18844	18848	18870	19926	19952	19974	19978	20000	21127	21150	21173	21176	21203
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1618	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	27698	22112	22136	22137	22167	23413	23441	23464	23469	23497	24812	24844	24872	24877	24904	26307	26336	26364	26368	26401	
		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	1.81	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	-4°F -20.0°C	TC	29829	23813	23839	23840	23872	25214	25244	25269	25274	25304	26721	26755	26785	26790	26820	28331	28361	28392	28397	28432	
		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	1.94	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	0°F -17.8°C	TC	30776	24569	24595	24597	24630	26015	26045	26071	26076	26107	27569	27605	27635	27641	27671	29230	29262	29294	29298	29335	
		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	2.01	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	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	
	5°F -15.0°C	TC	31959	25514	25541	25543	25577	27015	27047	27074	27079	27111	28629	28666	28698	28704	28736	30354	30387	30420	30425	30463	
		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	2.08	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	
	14°F -10.0°C	TC	31966	25507	25535	25536	25570	27008	27040	27067	27072	27104	28622	28659	28691	28696	28728	30346	30379	30412	30417	30455	
		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	2.06	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	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	
	17°F -8.3°C	TC	31968	25505	25532	25533	25568	27006	27038	27064	27070	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452	
		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	2.05	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
	23°F -5.0°C	TC	32836	25483	25510	25511	25546	26982	27014	27041	27046	27078	28594	28631	28663	28668	28700	30317	30350	30383	30388	30425	
		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	2.13	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
35°F 1.7°C	TC	34571	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30335	30372		
	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	2.28	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93		
41°F 5.0°C	TC	34287	25244	25271	25272	25306	26729	26761	26787	26793	26825	28326	28363	28395	28400	28432	30033	30066	30098	30103	30141		
	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	2.30	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87		
47°F 8.3°C	TC	34004	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909		
	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	2.31	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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80		
50°F 10.0°C	TC	33556	24708	24735	24736	24769	26162	26193	26219	26224	26255	27725	27761	27792	27797	27828	29396	29428	29460	29464	29501		
	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	2.30	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
59°F 15.0°C	TC	32213	23683	23709	23710	23742	25077	25107	25131	25136	25166	26575	26610	26639	26644	26674	28176	28207	28238	28242	28277		
	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	2.28	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84		
68°F 20.0°C	TC	30870	22659	22683	22684	22715	23992	24020	24044	24049	24077	25425	25458	25487	25491	25520	26957	26986	27016	27020	27054		
	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	2.26	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86		
77°F 25.0°C	TC	29526	21634	21657	21658	21687	22907	22934	22957	22961	22988	24275	24307	24334	24338	24366	25738	25766	25794	25798	25830		
	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	2.23	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89		

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1618	82°F 27.8°C	TC	29255	21288	21311	21312	21341	22541	22567	22590	22594	22621	23887	23918	23945	23950	23976	25327	25354	25382	25386	25417
		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	2.28	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30.0°C	TC	29639	21294	21317	21318	21346	22547	22573	22596	22600	22627	23894	23925	23952	23956	23983	25333	25361	25389	25393	25424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.40	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35.0°C	TC	30502	21307	21330	21331	21359	22560	22587	22609	22614	22641	23908	23939	23966	23970	23997	25349	25376	25404	25408	25439
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.67	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	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
	104°F 40.0°C	TC	26682	18324	18344	18345	18370	19403	19426	19445	19449	19472	20562	20589	20611	20615	20638	21801	21824	21848	21852	21879
		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	2.51	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
	110°F 43.0°C	TC	24389	16535	16553	16554	16576	17508	17529	17546	17550	17570	18554	18578	18599	18602	18623	19672	19693	19715	19718	19742
		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	2.42	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	115°F 46.0°C	TC	19488	13295	13310	13310	13328	14078	14094	14108	14111	14128	14919	14938	14955	14958	14974	15818	15835	15852	15855	15874
		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	2.18	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	122°F 50.0°C	TC	12952	8976	8986	8986	8998	9504	9515	9525	9527	9538	10072	10085	10096	10098	10109	10679	10690	10702	10704	10717
		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	1.86	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40

COOLING PERFORMANCE 48K

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)							
		ID DB °F °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	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			
735	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	-13°F -25.0°C	TC	20723	20751	20774	20775	20803	21972	21998	22020	22024	22051	23285	23315	23341	23346	23372	24688	24715	24742	24746	24776			
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52			
		PI	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 -20.0°C	TC	22318	22348	22372	22373	22403	23663	23691	23714	23719	23747	25076	25109	25137	25141	25170	26587	26616	26645	26649	26682			
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52			
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34			
	0°F -17.8°C	TC	23026	23057	23082	23083	23114	24414	24443	24467	24472	24501	25872	25906	25935	25940	25969	27431	27461	27491	27495	27529			
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52			
		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 -15.0°C	TC	23912	23944	23970	23971	24003	25353	25383	25408	25413	25443	26867	26902	26932	26937	26967	28486	28517	28548	28553	28588			
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53			
		PI	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 -10.0°C	TC	26397	26433	26461	26463	26498	27988	28021	28049	28055	28088	29660	29699	29732	29738	29771	31448	31482	31516	31521	31560			
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53			
		PI	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			
	17°F -8.3°C	TC	27226	27263	27292	27293	27330	28867	28901	28930	28935	28970	30591	30631	30665	30671	30705	32435	32470	32505	32510	32551			
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53			
		PI	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	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	3.57			
	23°F -5.0°C	TC	27267	27304	27333	27335	27371	28910	28945	28973	28979	29013	30638	30677	30712	30717	30752	32484	32519	32554	32559	32600			
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53			
		PI	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	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38			
	35°F 1.7°C	TC	27350	27386	27416	27417	27454	28998	29032	29061	29067	29101	30730	30770	30804	30810	30845	32582	32617	32653	32658	32698			
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53			
		PI	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02			
	41°F 5.0°C	TC	27602	27639	27669	27670	27707	29265	29300	29329	29334	29369	31013	31054	31088	31094	31129	32882	32918	32954	32959	33000			
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54			
		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			
	47°F 8.3°C	TC	27854	27891	27921	27922	27960	29532	29567	29596	29602	29637	31297	31337	31372	31378	31413	33182	33218	33255	33260	33301			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54			
		PI	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	3.16	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35			
	50°F 10.0°C	TC	28219	28257	28288	28289	28327	29920	29955	29985	29991	30026	31707	31749	31784	31790	31825	33618	33654	33691	33696	33738			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54			
		PI	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	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37			
59°F 15.0°C	TC	29316	29355	29387	29388	29428	31083	31120	31150	31156	31193	32940	32983	33019	33025	33062	34924	34962	35000	35006	35049				
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54				
	PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.41	3.42	3.42	3.42	3.43				
68°F 20.0°C	TC	30413	30454	30486	30488	30529	32246	32284	32316	32322	32360	34172	34216	34255	34261	34299	36231	36270	36310	36315	36361				
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56				
	PI	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.47	3.47	3.47	3.48	3.48				

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

735	77°F 25.0°C	TC	31509	31552	31586	31587	31630	33408	33448	33481	33488	33527	35404	35450	35490	35496	35536	37537	37578	37619	37625	37672
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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
		PI	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	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53
	82°F 27.8°C	TC	31330	31372	31406	31408	31450	33218	33258	33291	33297	33337	35203	35249	35288	35295	35334	37324	37365	37405	37411	37458
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		PI	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	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	3.51	3.52
	86°F 30.0°C	TC	30192	30233	30265	30267	30307	32012	32050	32081	32088	32126	33924	33968	34006	34012	34050	35968	36007	36046	36052	36097
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	2.89	2.89	2.89	2.90	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
	95°F 35.0°C	TC	27631	27668	27698	27700	27737	29297	29331	29360	29366	29401	31047	31087	31122	31128	31162	32917	32953	32989	32994	33035
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	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	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30
	104°F 40.0°C	TC	24310	24343	24369	24370	24403	25775	25806	25831	25836	25867	27315	27351	27381	27386	27417	28961	28993	29024	29029	29065
		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	2.68	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
	110°F 43.0°C	TC	22318	22348	22372	22373	22403	23663	23691	23714	23719	23747	25076	25109	25137	25141	25170	26587	26616	26645	26649	26682
		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	2.64	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	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15
	115°F 46.0°C	TC	19622	19648	19669	19670	19697	20804	20829	20849	20854	20878	22047	22076	22100	22105	22129	23376	23401	23426	23430	23459
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	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
122°F 50.0°C	TC	16027	16049	16066	16067	16088	16993	17013	17030	17033	17054	18008	18032	18052	18055	18075	19093	19114	19135	19138	19162	
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	
	PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	
1029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	24591	24624	24651	24652	24685	26073	26104	26130	26135	26166	27631	27667	27697	27703	27733	29295	29327	29359	29364	29400
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68
	-4°F -20.0°C	TC	26483	26518	26547	26548	26584	28079	28112	28140	28145	28179	29756	29795	29828	29833	29867	31549	31583	31618	31623	31662
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	3.31	3.32	3.32	3.32	3.32	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96
	0°F -17.8°C	TC	27323	27360	27390	27391	27428	28970	29004	29033	29039	29073	30701	30741	30775	30781	30815	32551	32586	32621	32626	32667
		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	0.55	0.55	0.62
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.62	3.63	3.63	3.63	3.64	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	4.07	4.08	4.08	4.08	4.09
	5°F -15.0°C	TC	28374	28412	28443	28444	28483	30084	30120	30150	30156	30191	31882	31923	31959	31964	32000	33802	33839	33876	33881	33923
		S/T	0.35	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	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	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
	14°F -10.0°C	TC	31324	31366	31400	31401	31443	33212	33251	33284	33290	33330	35196	35241	35281	35287	35327	37316	37357	37398	37403	37450
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	3.54	3.55	3.55	3.55	3.56	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77	3.98	3.98	3.99	3.99	3.99	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23
	17°F -8.3°C	TC	32307	32350	32385	32387	32430	34254	34295	34328	34335	34376	36300	36348	36388	36395	36436	38488	38530	38571	38577	38625
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77	3.98	3.98	3.99	3.99	3.99	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23
23°F -5.0°C	TC	32356	32399	32434	32436	32480	34306	34346	34380	34387	34428	36355	36403	36443	36450	36491	38546	38588	38630	38636	38684	
	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	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	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1029	35°F 1.7°C	TC	32454	32497	32532	32534	32578	34409	34450	34484	34491	34532	36465	36513	36553	36560	36601	38662	38704	38747	38753	38801
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58
	41°F 5.0°C	TC	32753	32797	32832	32834	32878	34727	34768	34802	34809	34850	36801	36849	36890	36897	36938	39019	39061	39104	39110	39158
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	3.16	3.17	3.17	3.17	3.18	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
	47°F 8.3°C	TC	33052	33096	33132	33133	33178	35044	35085	35120	35127	35169	37137	37186	37227	37234	37276	39375	39418	39461	39467	39516
		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	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98
	50°F 10.0°C	TC	33486	33531	33567	33568	33614	35504	35546	35581	35588	35630	37625	37674	37716	37723	37765	39892	39935	39979	39985	40035
		S/T	0.35	0.42	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	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	3.99	3.99	4.00	4.00	4.00
	59°F 15.0°C	TC	34787	34834	34871	34873	34920	36883	36927	36964	36971	37015	39087	39138	39181	39189	39232	41442	41487	41532	41539	41591
		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	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.82	3.83	3.83	3.83	3.84	4.05	4.06	4.06	4.06	4.07
	68°F 20.0°C	TC	36088	36137	36176	36178	36226	38263	38309	38346	38354	38400	40549	40602	40647	40655	40700	42992	43039	43086	43093	43146
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	3.45	3.46	3.46	3.46	3.47	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13
	77°F 25.0°C	TC	37390	37440	37480	37482	37533	39643	39690	39729	39737	39784	42012	42066	42113	42121	42168	44543	44591	44640	44647	44702
		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	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	3.95	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19
82°F 27.8°C	TC	37177	37227	37267	37269	37319	39418	39464	39503	39511	39558	41773	41827	41874	41881	41928	44290	44338	44386	44393	44448	
	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	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	4.16	4.17	4.17	4.17	4.18	
86°F 30.0°C	TC	35827	35875	35914	35915	35964	37986	38031	38068	38076	38121	40255	40308	40352	40360	40405	42681	42727	42774	42780	42834	
	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	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.63	3.64	3.64	3.64	3.65	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10	
95°F 35.0°C	TC	32788	32832	32867	32869	32913	34764	34805	34839	34846	34888	36841	36889	36930	36937	36978	39061	39103	39146	39152	39200	
	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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.68	3.69	3.69	3.69	3.70	3.91	3.91	3.91	3.92	3.92	
104°F 40.0°C	TC	28847	28886	28917	28918	28957	30586	30622	30652	30658	30694	32413	32455	32491	32497	32533	34366	34403	34441	34446	34489	
	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	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	3.80	3.80	3.80	3.80	3.81	
110°F 43.0°C	TC	26483	26518	26547	26548	26584	28079	28112	28140	28145	28179	29756	29795	29828	29833	29867	31549	31583	31618	31623	31662	
	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	3.13	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	
115°F 46.0°C	TC	23284	23315	23340	23341	23373	24687	24716	24740	24745	24775	26162	26196	26225	26230	26259	27738	27768	27798	27803	27837	
	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	2.80	2.81	2.81	2.81	2.82	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	
122°F 50.0°C	TC	19018	19044	19064	19065	19091	20164	20188	20208	20212	20236	21369	21397	21421	21425	21449	22657	22681	22706	22710	22738	
	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	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	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	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	29180	29219	29251	29252	29292	30939	30975	31006	31012	31049	32787	32830	32866	32872	32909	34763	34800	34838	34844	34887	
		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	3.65	3.65	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	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36	
	-4°F -20.0°C	TC	31425	31467	31501	31502	31545	33319	33358	33391	33398	33437	35309	35355	35395	35401	35441	37437	37477	37518	37524	37571	
		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	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	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	
	0°F -17.8°C	TC	32422	32466	32501	32503	32546	34376	34417	34451	34458	34499	36430	36478	36518	36525	36566	38625	38667	38709	38715	38764	
		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	4.05	4.06	4.06	4.06	4.07	4.30	4.30	4.31	4.31	4.31	4.56	4.56	4.57	4.57	4.57	4.83	4.84	4.84	4.84	4.85	
	5°F -15.0°C	TC	33669	33715	33751	33753	33798	35699	35741	35776	35783	35826	37831	37881	37923	37930	37972	40111	40154	40198	40204	40254	
		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	4.21	4.22	4.22	4.22	4.23	4.46	4.47	4.47	4.48	4.48	4.73	4.74	4.74	4.74	4.75	5.02	5.02	5.03	5.03	5.03	
	14°F -10.0°C	TC	37170	37220	37260	37261	37312	39410	39456	39495	39503	39550	41764	41818	41865	41873	41919	44280	44329	44377	44384	44439	
		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	4.20	4.21	4.21	4.21	4.22	4.46	4.46	4.47	4.47	4.47	4.72	4.73	4.73	4.73	4.74	5.01	5.01	5.02	5.02	5.02	
	17°F -8.3°C	TC	38336	38388	38429	38431	38483	40647	40695	40735	40743	40791	43075	43131	43179	43187	43235	45670	45720	45770	45777	45834	
		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	4.20	4.21	4.21	4.21	4.22	4.45	4.46	4.46	4.46	4.47	4.72	4.72	4.73	4.73	4.74	5.00	5.01	5.01	5.01	5.02	
	23°F -5.0°C	TC	38394	38446	38487	38489	38541	40708	40756	40797	40805	40853	43140	43196	43244	43252	43301	45739	45789	45839	45846	45903	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	3.99	3.99	3.99	3.99	4.00	4.23	4.23	4.23	4.24	4.24	4.48	4.48	4.49	4.49	4.49	4.75	4.75	4.76	4.76	4.76	
35°F 1.7°C	TC	38510	38562	38604	38605	38657	40831	40879	40920	40928	40976	43271	43327	43375	43383	43431	45878	45928	45978	45985	46042		
	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	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25		
41°F 5.0°C	TC	38865	38917	38959	38961	39014	41207	41256	41297	41305	41354	43669	43726	43775	43783	43832	46300	46351	46401	46408	46466		
	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	3.75	3.76	3.76	3.76	3.77	3.98	3.98	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		
47°F 8.3°C	TC	39220	39273	39315	39317	39370	41584	41633	41674	41682	41732	44068	44125	44175	44183	44232	46723	46774	46825	46832	46891		
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76		
	PI	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20	4.44	4.45	4.45	4.45	4.46	4.71	4.71	4.72	4.72	4.72		
50°F 10.0°C	TC	39735	39788	39831	39833	39887	42129	42179	42221	42229	42279	44646	44704	44754	44763	44813	47337	47388	47440	47447	47506		
	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	3.97	3.98	3.98	3.98	3.99	4.21	4.22	4.22	4.22	4.23	4.46	4.47	4.47	4.47	4.48	4.73	4.74	4.74	4.74	4.75		
59°F 15.0°C	TC	41279	41335	41379	41381	41437	43767	43819	43862	43871	43923	46382	46442	46494	46502	46554	49176	49230	49283	49291	49352		
	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	4.04	4.04	4.04	4.05	4.05	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29	4.53	4.54	4.54	4.55	4.55	4.81	4.81	4.82	4.82	4.82		
68°F 20.0°C	TC	42823	42881	42927	42929	42987	45404	45458	45503	45512	45566	48117	48179	48233	48242	48296	51016	51071	51127	51135	51199		
	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	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.35	4.35	4.35	4.36	4.36	4.60	4.61	4.62	4.62	4.62	4.88	4.89	4.89	4.89	4.90		
77°F 25.0°C	TC	44368	44427	44475	44477	44537	47041	47097	47144	47153	47209	49852	49917	49972	49982	50037	52856	52913	52971	52979	53045		
	S/T	0.44	0.51	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	4.16	4.17	4.17	4.17	4.18	4.41	4.42	4.42	4.42	4.43	4.68	4.68	4.69	4.69	4.69	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97		
82°F 27.8°C	TC	44115	44175	44222	44224	44284	46774	46829	46876	46885	46941	49568	49633	49688	49697	49753	52555	52612	52669	52678	52743		
	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	4.14	4.15	4.15	4.15	4.16	4.39	4.40	4.40	4.40	4.41	4.66	4.66	4.67	4.67	4.67	4.94	4.94	4.95	4.95	4.96		

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

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1324	86°F 30.0°C	TC	42513	42570	42616	42618	42675	45075	45128	45173	45182	45235	47768	47830	47883	47892	47946	50646	50701	50756	50764	50827
		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	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	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
	95°F 35.0°C	TC	38907	38959	39001	39003	39056	41252	41301	41341	41350	41399	43716	43773	43822	43830	43879	46350	46401	46451	46458	46516
		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	3.89	3.90	3.90	3.90	3.91	4.13	4.13	4.13	4.13	4.14	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39	4.64	4.64	4.65	4.65	4.65
	104°F 40.0°C	TC	34231	34277	34314	34315	34361	36294	36337	36372	36380	36423	38462	38512	38555	38562	38605	40779	40824	40868	40874	40925
		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	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	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	4.51	4.52
	110°F 43.0°C	TC	31425	31467	31501	31502	31545	33319	33358	33391	33398	33437	35309	35355	35395	35401	35441	37437	37477	37518	37524	37571
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		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
	115°F 46.0°C	TC	27629	27666	27696	27697	27734	29294	29329	29358	29363	29398	31044	31084	31119	31125	31160	32915	32950	32986	32991	33032
		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	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		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	3.96	3.97	3.97	3.97	3.98
	122°F 50.0°C	TC	22568	22598	22622	22623	22654	23928	23956	23980	23984	24013	25357	25390	25418	25423	25452	26885	26914	26944	26948	26981
		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	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1618	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	27698	22112	22136	22137	22167	23413	23441	23464	23469	23497	24812	24844	24872	24877	24904	26307	26336	26364	26368	26401	
		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	1.81	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	
	-4°F -20.0°C	TC	29829	23813	23839	23840	23872	25214	25244	25269	25274	25304	26721	26755	26785	26790	26820	28331	28361	28392	28397	28432	
		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	1.94	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	
	0°F -17.8°C	TC	30776	24569	24595	24597	24630	26015	26045	26071	26076	26107	27569	27605	27635	27641	27671	29230	29262	29294	29298	29335	
		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	2.01	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	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	
	5°F -15.0°C	TC	31959	25514	25541	25543	25577	27015	27047	27074	27079	27111	28629	28666	28698	28704	28736	30354	30387	30420	30425	30463	
		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	2.08	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	
	14°F -10.0°C	TC	31966	25507	25535	25536	25570	27008	27040	27067	27072	27104	28622	28659	28691	28696	28728	30346	30379	30412	30417	30455	
		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	2.06	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	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	
	17°F -8.3°C	TC	31968	25505	25532	25533	25568	27006	27038	27064	27070	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452	
		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	2.05	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	
	23°F -5.0°C	TC	32836	25483	25510	25511	25546	26982	27014	27041	27046	27078	28594	28631	28663	28668	28700	30317	30350	30383	30388	30425	
		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	2.13	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	
35°F 1.7°C	TC	34571	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30335	30372		
	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	2.28	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93		
41°F 5.0°C	TC	34287	25244	25271	25272	25306	26729	26761	26787	26793	26825	28326	28363	28395	28400	28432	30033	30066	30098	30103	30141		
	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	2.30	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87		
47°F 8.3°C	TC	34004	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909		
	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	2.31	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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80		
50°F 10.0°C	TC	33556	24708	24735	24736	24769	26162	26193	26219	26224	26255	27725	27761	27792	27797	27828	29396	29428	29460	29464	29501		
	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	2.30	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
59°F 15.0°C	TC	32213	23683	23709	23710	23742	25077	25107	25131	25136	25166	26575	26610	26639	26644	26674	28176	28207	28238	28242	28277		
	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	2.28	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84		
68°F 20.0°C	TC	30870	22659	22683	22684	22715	23992	24020	24044	24049	24077	25425	25458	25487	25491	25520	26957	26986	27016	27020	27054		
	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	2.26	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86		
77°F 25.0°C	TC	29526	21634	21657	21658	21687	22907	22934	22957	22961	22988	24275	24307	24334	24338	24366	25738	25766	25794	25798	25830		
	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	2.23	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89		

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1618	82°F 27.8°C	TC	29255	21288	21311	21312	21341	22541	22567	22590	22594	22621	23887	23918	23945	23950	23976	25327	25354	25382	25386	25417
		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	2.28	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30.0°C	TC	29639	21294	21317	21318	21346	22547	22573	22596	22600	22627	23894	23925	23952	23956	23983	25333	25361	25389	25393	25424
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.40	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35.0°C	TC	30502	21307	21330	21331	21359	22560	22587	22609	22614	22641	23908	23939	23966	23970	23997	25349	25376	25404	25408	25439
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.67	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	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
	104°F 40.0°C	TC	26682	18324	18344	18345	18370	19403	19426	19445	19449	19472	20562	20589	20611	20615	20638	21801	21824	21848	21852	21879
		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	2.51	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
	110°F 43.0°C	TC	24389	16535	16553	16554	16576	17508	17529	17546	17550	17570	18554	18578	18599	18602	18623	19672	19693	19715	19718	19742
		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	2.42	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84
	115°F 46.0°C	TC	19488	13295	13310	13310	13328	14078	14094	14108	14111	14128	14919	14938	14955	14958	14974	15818	15835	15852	15855	15874
		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	2.18	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	122°F 50.0°C	TC	12952	8976	8986	8986	8998	9504	9515	9525	9527	9538	10072	10085	10096	10098	10109	10679	10690	10702	10704	10717
		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	1.86	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

7 0 5	1235	77°F 25.0°C	TC	35976	36024	36063	36064	36113	38144	38189	38226	38234	38279	40422	40475	40520	40528	40573	42858	42905	42951	42958	43011
			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	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76
		82°F 27.8°C	TC	35958	36006	36045	36047	36095	38125	38170	38208	38215	38261	40403	40455	40500	40508	40553	42837	42883	42930	42937	42990
			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	3.20	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83
		86°F 30.0°C	TC	35432	35479	35518	35519	35567	37567	37612	37649	37656	37701	39811	39863	39908	39915	39960	42210	42256	42302	42309	42361
			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	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.95	3.96	3.96	3.96	3.97
	95°F 35.0°C	TC	34248	34294	34331	34333	34379	36312	36355	36391	36398	36441	38481	38531	38574	38581	38625	40800	40844	40889	40895	40946	
		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	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.79	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	
	104°F 40.0°C	TC	28984	29023	29055	29056	29095	30731	30768	30798	30804	30841	32567	32610	32646	32652	32688	34529	34567	34605	34610	34653	
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	
		PI	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	
	110°F 43.0°C	TC	25826	25861	25889	25890	25925	27383	27415	27442	27448	27480	29019	29056	29089	29094	29127	30767	30801	30834	30839	30877	
		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	2.78	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	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	
	115°F 46.0°C	TC	22556	22587	22611	22612	22643	23916	23944	23968	23973	24001	25345	25378	25406	25411	25439	26872	26901	26930	26934	26968	
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	
	122°F 50.0°C	TC	18197	18221	18241	18242	18266	19293	19316	19335	19339	19362	20446	20473	20495	20499	20522	21678	21701	21725	21728	21755	
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	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	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	
1647	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F -25.0°C	TC	32880	32924	32959	32961	33005	34861	34903	34937	34944	34985	36944	36992	37033	37040	37081	39170	39213	39255	39261	39310	
		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	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	3.95	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	
	-4°F -20.0°C	TC	35409	35457	35495	35496	35544	37543	37587	37625	37632	37677	39786	39838	39882	39889	39934	42183	42229	42275	42281	42334	
		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	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.25	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.52	
	0°F -17.8°C	TC	36533	36582	36622	36623	36673	38735	38781	38819	38827	38873	41049	41102	41148	41156	41202	43522	43570	43617	43624	43678	
		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	0.57	0.57	0.64	
		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	4.39	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66	
	5°F -15.0°C	TC	37938	37989	38030	38032	38083	40225	40272	40312	40320	40368	42628	42683	42731	42739	42786	45196	45245	45295	45302	45358	
		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	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.29	4.30	4.30	4.30	4.31	4.55	4.55	4.56	4.56	4.56	4.82	4.83	4.83	4.83	4.84	
	14°F -10.0°C	TC	38989	39041	39083	39085	39138	41339	41388	41428	41437	41486	43808	43865	43914	43922	43971	46448	46498	46549	46556	46614	
		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	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	4.40	4.41	4.41	4.41	4.42	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	
	17°F -8.3°C	TC	39339	39392	39435	39436	39489	41710	41759	41801	41809	41858	44202	44259	44309	44317	44366	46865	46916	46967	46974	47033	
		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	3.87	3.88	3.88	3.88	3.89	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.62	4.62	4.63	4.63	4.63	
	23°F -5.0°C	TC	39198	39251	39293	39295	39348	41561	41610	41651	41659	41709	44044	44101	44150	44158	44207	46697	46748	46799	46806	46865	
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	
		PI	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	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

1647	35°F 1.7°C	TC	38917	38969	39011	39013	39065	41262	41311	41352	41360	41409	43727	43784	43833	43841	43890	46362	46412	46463	46470	46528
		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	3.17	3.17	3.17	3.17	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
	41°F 5.0°C	TC	39059	39111	39153	39155	39208	41413	41462	41503	41511	41560	43887	43944	43993	44001	44050	46531	46582	46632	46640	46698
		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	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	4.03	4.04	4.04
	47°F 8.3°C	TC	39201	39254	39296	39298	39351	41563	41613	41654	41662	41711	44046	44104	44153	44161	44210	46700	46751	46802	46809	46868
		S/T	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	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	3.59	3.60	3.60	3.60	3.61	3.81	3.81	3.82	3.82	3.82	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.28	4.28	4.29	4.29	4.29
	50°F 10.0°C	TC	39472	39525	39568	39570	39623	41851	41900	41942	41950	42000	44351	44409	44458	44467	44516	47023	47075	47126	47133	47192
		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	3.60	3.60	3.61	3.61	3.61	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	4.04	4.05	4.05	4.05	4.06	4.29	4.29	4.30	4.30	4.30
	59°F 15.0°C	TC	40286	40340	40383	40385	40440	42714	42764	42806	42815	42866	45266	45324	45375	45383	45434	47993	48045	48097	48105	48165
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	3.62	3.63	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	4.31	4.32	4.32	4.32	4.33
	68°F 20.0°C	TC	41100	41155	41199	41201	41257	43576	43628	43671	43680	43732	46180	46240	46291	46300	46352	48962	49015	49069	49076	49138
		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	3.64	3.65	3.65	3.65	3.66	3.86	3.87	3.87	3.87	3.87	4.09	4.10	4.10	4.10	4.11	4.34	4.34	4.35	4.35	4.35
	77°F 25.0°C	TC	41913	41970	42015	42017	42073	44439	44492	44536	44545	44597	47094	47155	47208	47217	47269	49932	49986	50040	50048	50110
		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	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68	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
	82°F 27.8°C	TC	41893	41949	41994	41996	42053	44417	44470	44514	44523	44575	47071	47132	47185	47193	47246	49907	49961	50016	50023	50086
		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	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	4.21	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46
86°F 30.0°C	TC	41280	41335	41380	41382	41437	43767	43819	43863	43871	43923	46382	46442	46494	46503	46555	49177	49230	49284	49292	49353	
	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	0.62	0.62	0.71	
	PI	3.86	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	4.60	4.61	4.61	4.61	4.62	
95°F 35.0°C	TC	39901	39954	39997	39999	40053	42305	42355	42397	42405	42456	44833	44891	44941	44949	44999	47534	47586	47637	47645	47704	
	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	0.62	0.62	0.71	
	PI	4.16	4.17	4.17	4.17	4.18	4.41	4.42	4.42	4.42	4.43	4.67	4.68	4.69	4.69	4.69	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97	
104°F 40.0°C	TC	33768	33814	33850	33852	33897	35803	35846	35881	35888	35931	37942	37992	38034	38041	38084	40228	40272	40316	40322	40373	
	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	3.59	3.59	3.60	3.60	3.60	3.80	3.81	3.81	3.81	3.82	4.03	4.03	4.04	4.04	4.04	4.27	4.28	4.28	4.28	4.29	
110°F 43.0°C	TC	30089	30129	30162	30163	30204	31902	31940	31972	31978	32016	33808	33852	33890	33896	33934	35845	35884	35923	35929	35974	
	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	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	3.86	3.87	3.87	3.87	3.88	
115°F 46.0°C	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419	
	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52	
122°F 50.0°C	TC	21200	21229	21251	21252	21281	22478	22504	22526	22531	22558	23821	23851	23878	23882	23909	25256	25283	25311	25315	25346	
	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	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

2059	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	38307	38358	38399	38401	38453	40615	40663	40703	40711	40760	43042	43098	43146	43154	43202	45635	45685	45734	45741	45798	
		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	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10	4.33	4.34	4.34	4.34	4.35	4.59	4.60	4.60	4.60	4.61	4.87	4.87	4.88	4.88	4.88	
	-4°F -20.0°C	TC	41253	41309	41353	41355	41411	43739	43791	43834	43843	43895	46353	46413	46464	46473	46525	49145	49199	49252	49260	49321	
		S/T	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	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	4.40	4.41	4.41	4.41	4.42	4.66	4.67	4.68	4.68	4.68	4.94	4.95	4.96	4.96	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26	
	0°F -17.8°C	TC	42563	42620	42666	42668	42725	45128	45181	45226	45235	45289	47824	47886	47940	47948	48002	50706	50761	50816	50824	50887	
		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	4.54	4.55	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	
	5°F -15.0°C	TC	44200	44259	44307	44309	44369	46864	46919	46965	46975	47030	49663	49728	49783	49793	49848	52656	52713	52770	52779	52844	
		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	4.71	4.72	4.73	4.73	4.73	5.00	5.00	5.01	5.01	5.02	5.30	5.30	5.31	5.31	5.32	5.62	5.62	5.63	5.63	5.64	
	14°F -10.0°C	TC	45424	45485	45534	45536	45598	48162	48219	48266	48276	48333	51039	51105	51162	51172	51229	54114	54173	54232	54240	54308	
		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	4.56	4.57	4.57	4.57	4.58	4.84	4.84	4.85	4.85	4.86	5.13	5.13	5.14	5.14	5.15	5.44	5.44	5.45	5.45	5.46	
	17°F -8.3°C	TC	45832	45894	45943	45945	46007	48594	48652	48700	48709	48767	51497	51564	51622	51631	51689	54600	54660	54719	54728	54796	
		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	4.51	4.52	4.52	4.52	4.53	4.79	4.79	4.80	4.80	4.80	5.07	5.08	5.08	5.08	5.09	5.38	5.38	5.39	5.39	5.40	
23°F -5.0°C	TC	45668	45729	45779	45781	45842	48420	48477	48525	48535	48593	51313	51380	51437	51446	51504	54405	54464	54523	54532	54599		
	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	4.24	4.24	4.25	4.25	4.26	4.49	4.50	4.50	4.50	4.51	4.76	4.77	4.77	4.78	4.78	5.05	5.06	5.06	5.06	5.07		
35°F 1.7°C	TC	45340	45401	45450	45452	45513	48072	48129	48177	48186	48243	50944	51010	51067	51077	51134	54014	54072	54131	54140	54207		
	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	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.91	3.92	3.92	3.92	3.93	4.15	4.15	4.16	4.16	4.16	4.40	4.40	4.41	4.41	4.41		
41°F 5.0°C	TC	45505	45567	45616	45618	45679	48248	48305	48353	48362	48419	51130	51197	51254	51263	51320	54211	54270	54329	54337	54405		
	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	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	4.44	4.44	4.69	4.70	4.70	4.70	4.71		
47°F 8.3°C	TC	45671	45732	45782	45784	45845	48423	48481	48528	48538	48596	51316	51383	51440	51450	51507	54408	54467	54527	54535	54603		
	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	4.19	4.19	4.20	4.20	4.20	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.70	4.71	4.71	4.71	4.72	4.99	4.99	5.00	5.00	5.00		
50°F 10.0°C	TC	45987	46049	46098	46100	46163	48758	48816	48864	48874	48932	51671	51738	51796	51806	51864	54785	54844	54904	54912	54981		
	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	4.19	4.20	4.20	4.20	4.21	4.45	4.45	4.46	4.46	4.46	4.71	4.72	4.72	4.72	4.73	5.00	5.00	5.01	5.01	5.01		
59°F 15.0°C	TC	46935	46998	47049	47051	47114	49763	49822	49872	49881	49941	52737	52805	52864	52874	52933	55914	55975	56036	56044	56114		
	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	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.47	4.48	4.48	4.48	4.49	4.74	4.75	4.75	4.75	4.76	5.02	5.03	5.04	5.04	5.04		
68°F 20.0°C	TC	47883	47947	47999	48001	48066	50769	50829	50879	50889	50949	53802	53872	53932	53942	54002	57043	57105	57168	57176	57248		
	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	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	4.78	5.05	5.06	5.06	5.07	5.07		
77°F 25.0°C	TC	48831	48897	48949	48952	49018	51774	51835	51886	51897	51958	54867	54938	54999	55010	55071	58173	58236	58299	58308	58381		
	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	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.52	4.53	4.53	4.53	4.54	4.79	4.80	4.81	4.81	4.81	5.08	5.09	5.09	5.10	5.10		
82°F 27.8°C	TC	48807	48873	48925	48927	48993	51748	51810	51861	51871	51933	54840	54911	54972	54983	55044	58144	58207	58271	58280	58352		
	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	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.62	4.62	4.63	4.89	4.89	4.90	4.90	4.91	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20		

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

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

2059	86°F 30.0°C	TC	48093	48158	48209	48212	48277	50991	51052	51102	51112	51173	54038	54108	54168	54178	54239	57293	57356	57418	57427	57499
		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	4.50	4.51	4.51	4.51	4.52	4.77	4.78	4.78	4.79	4.79	5.06	5.07	5.07	5.07	5.08	5.36	5.37	5.38	5.38	5.38
	95°F 35.0°C	TC	46486	46549	46599	46601	46664	49288	49346	49395	49404	49463	52232	52300	52358	52368	52427	55379	55439	55500	55508	55578
		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	4.85	4.85	4.86	4.86	4.87	5.14	5.14	5.15	5.15	5.16	5.45	5.45	5.46	5.46	5.47	5.77	5.78	5.79	5.79	5.79
	104°F 40.0°C	TC	39342	39395	39437	39439	39492	41713	41762	41803	41812	41861	44205	44262	44311	44320	44369	46868	46919	46970	46977	47036
		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	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.43	4.44	4.44	4.44	4.45	4.69	4.70	4.71	4.71	4.71	4.98	4.98	4.99	4.99	5.00
	110°F 43.0°C	TC	35055	35102	35140	35142	35189	37168	37212	37248	37256	37300	39388	39439	39483	39491	39535	41761	41807	41852	41859	41911
		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	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	4.00	4.01	4.01	4.01	4.02	4.24	4.25	4.25	4.26	4.26	4.50	4.50	4.51	4.51	4.52
	115°F 46.0°C	TC	30617	30658	30691	30692	30734	32462	32500	32532	32539	32577	34401	34446	34484	34491	34529	36474	36514	36553	36559	36605
		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	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	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
	122°F 50.0°C	TC	24699	24732	24759	24760	24793	26188	26219	26244	26250	26281	27752	27788	27819	27824	27855	29424	29456	29488	29493	29530
		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	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	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

2471	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	27698	44689	44737	44739	44799	47319	47375	47421	47431	47487	50146	50211	50267	50276	50332	53167	53225	53283	53291	53357	
		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	1.81	4.77	4.77	4.77	4.78	5.05	5.05	5.06	5.06	5.06	5.35	5.36	5.36	5.36	5.37	5.67	5.68	5.68	5.68	5.69	
	-4°F -20.0°C	TC	29829	48127	48178	48181	48246	50958	51019	51069	51079	51140	54003	54073	54133	54143	54204	57257	57319	57381	57390	57462	
		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	1.94	5.13	5.14	5.14	5.15	5.43	5.44	5.45	5.45	5.45	5.76	5.77	5.77	5.77	5.78	6.11	6.11	6.12	6.12	6.13	
	0°F -17.8°C	TC	30776	49654	49708	49710	49777	52576	52638	52690	52701	52763	55717	55790	55852	55862	55925	59074	59139	59203	59212	59286	
		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	2.01	5.30	5.30	5.30	5.31	5.61	5.61	5.62	5.62	5.63	5.94	5.95	5.96	5.96	5.96	6.30	6.31	6.31	6.32	6.32	
	5°F -15.0°C	TC	31959	51564	51620	51622	51692	54598	54663	54717	54728	54793	57860	57935	58000	58011	58076	61346	61413	61480	61490	61566	
		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	2.08	5.50	5.51	5.51	5.51	5.82	5.83	5.84	5.84	5.84	6.17	6.18	6.19	6.19	6.19	6.54	6.55	6.56	6.56	6.57	
	14°F -10.0°C	TC	31966	52992	53049	53052	53123	56110	56177	56232	56244	56310	59463	59540	59606	59617	59684	63046	63114	63183	63193	63271	
		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	2.06	5.32	5.33	5.33	5.34	5.64	5.64	5.65	5.65	5.66	5.97	5.98	5.99	5.99	6.00	6.33	6.34	6.35	6.35	6.36	
	17°F -8.3°C	TC	31968	53468	53526	53528	53601	56615	56682	56738	56749	56816	59997	60075	60142	60153	60220	63612	63681	63750	63760	63840	
		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	2.05	5.27	5.27	5.27	5.28	5.58	5.58	5.59	5.59	5.60	5.91	5.92	5.92	5.92	5.93	6.26	6.27	6.28	6.28	6.29	
	23°F -5.0°C	TC	32836	53277	53334	53337	53409	56412	56479	56534	56546	56613	59782	59860	59926	59938	60004	63384	63453	63522	63532	63611	
		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	2.13	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.24	5.25	5.25	5.25	5.55	5.56	5.56	5.56	5.57	5.88	5.89	5.90	5.90	5.90	
35°F 1.7°C	TC	34571	52894	52951	52953	53025	56006	56073	56128	56139	56206	59352	59430	59496	59507	59573	62929	62997	63066	63075	63154		
	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	2.28	4.30	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	5.12	5.13	5.13	5.13	5.14		
41°F 5.0°C	TC	34287	53087	53144	53147	53218	56211	56277	56333	56344	56411	59569	59647	59713	59724	59791	63158	63227	63296	63306	63385		
	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	2.30	4.59	4.60	4.60	4.60	4.86	4.87	4.87	4.88	4.88	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17	5.46	5.47	5.48	5.48	5.48		
47°F 8.3°C	TC	34004	53280	53338	53340	53412	56415	56482	56538	56549	56616	59786	59864	59930	59941	60008	63388	63457	63526	63536	63615		
	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	2.31	4.88	4.89	4.89	4.89	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		
50°F 10.0°C	TC	33556	53649	53707	53709	53782	56806	56873	56929	56940	57008	60200	60278	60345	60356	60424	63827	63896	63966	63976	64055		
	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	2.30	4.89	4.90	4.90	4.90	5.18	5.19	5.19	5.19	5.20	5.49	5.50	5.50	5.50	5.51	5.82	5.83	5.83	5.83	5.84		
59°F 15.0°C	TC	32213	54755	54814	54816	54890	57977	58045	58103	58114	58183	61441	61520	61589	61600	61669	65143	65213	65284	65294	65376		
	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	2.28	4.92	4.93	4.93	4.93	5.21	5.22	5.22	5.22	5.23	5.52	5.53	5.53	5.54	5.54	5.85	5.86	5.87	5.87	5.88		
68°F 20.0°C	TC	30870	55861	55921	55924	55999	59148	59218	59276	59288	59359	62682	62763	62833	62845	62915	66458	66531	66603	66613	66696		
	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	2.26	4.95	4.95	4.95	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26	5.55	5.56	5.57	5.57	5.57	5.89	5.89	5.90	5.90	5.91		
77°F 25.0°C	TC	29526	56967	57028	57031	57108	60319	60390	60450	60462	60534	63923	64006	64077	64089	64160	67774	67848	67922	67932	68017		
	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	2.23	4.98	4.98	4.98	4.99	5.27	5.28	5.28	5.28	5.29	5.59	5.59	5.60	5.60	5.61	5.92	5.93	5.94	5.94	5.94		

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

2471	82°F 27.8°C	TC	29255	56939	57000	57003	57080	60289	60361	60420	60432	60504	63891	63974	64046	64057	64129	67741	67814	67888	67899	67983
		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	2.28	5.07	5.08	5.08	5.09	5.37	5.38	5.38	5.39	5.39	5.69	5.70	5.71	5.71	5.71	6.04	6.04	6.05	6.05	6.06
	86°F 30.0°C	TC	29639	56106	56166	56169	56245	59407	59478	59536	59548	59619	62956	63038	63108	63120	63191	66750	66822	66895	66905	66989
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.40	5.25	5.26	5.26	5.27	5.56	5.57	5.57	5.57	5.58	5.89	5.90	5.91	5.91	5.92	6.25	6.26	6.26	6.26	6.27
	95°F 35.0°C	TC	30502	54231	54290	54292	54365	57422	57490	57547	57559	57627	60853	60932	61000	61011	61079	64520	64590	64660	64670	64751
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.67	5.65	5.66	5.66	5.67	5.99	5.99	6.00	6.00	6.01	6.34	6.35	6.36	6.36	6.37	6.73	6.73	6.74	6.74	6.75
	104°F 40.0°C	TC	26682	45897	45946	45948	46010	48597	48655	48703	48712	48770	51501	51568	51625	51635	51692	54604	54663	54723	54731	54799
		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	2.51	4.87	4.88	4.88	4.89	5.16	5.17	5.17	5.17	5.18	5.47	5.48	5.48	5.48	5.49	5.80	5.81	5.81	5.81	5.82
	110°F 43.0°C	TC	24389	40896	40940	40942	40997	43302	43353	43396	43405	43456	45889	45949	46000	46009	46060	48654	48707	48760	48768	48828
		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	2.42	4.41	4.41	4.41	4.42	4.67	4.67	4.68	4.68	4.68	4.94	4.95	4.96	4.96	4.96	5.24	5.25	5.25	5.25	5.26
	115°F 46.0°C	TC	19488	35718	35756	35758	35806	37820	37864	37902	37909	37954	40079	40131	40176	40183	40228	42494	42540	42587	42593	42646
		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	2.18	4.00	4.00	4.00	4.01	4.23	4.24	4.24	4.24	4.25	4.49	4.49	4.50	4.50	4.50	4.76	4.76	4.77	4.77	4.77
	122°F 50.0°C	TC	12952	28814	28845	28847	28885	30510	30546	30576	30582	30618	32333	32375	32411	32417	32453	34281	34318	34355	34361	34403
		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	1.86	3.46	3.46	3.46	3.46	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.88	3.88	3.89	3.89	3.89	4.11	4.12	4.12	4.12	4.13

COOLING PERFORMANCE - MIXED

COOLING PERFORMANCE 18K

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
		ID DB °F °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	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
529	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F -25.0°C	TC	14448	14468	14483	14484	14503	15319	15337	15352	15355	15373	16234	16255	16273	16276	16294	17212	17231	17250	17252	17274
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	-4°F -20.0°C	TC	15560	15580	15597	15598	15619	16497	16517	16533	16536	16556	17483	17506	17525	17528	17548	18536	18556	18577	18579	18603
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	0°F -17.8°C	TC	16053	16075	16092	16093	16115	17021	17041	17058	17061	17082	18038	18061	18081	18085	18105	19125	19145	19166	19169	19193
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	5°F -15.0°C	TC	16671	16693	16711	16712	16735	17676	17697	17714	17717	17739	18732	18756	18777	18780	18801	19860	19882	19903	19907	19931
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33
	14°F -10.0°C	TC	17046	17068	17087	17088	17111	18073	18094	18112	18116	18137	19153	19177	19199	19202	19224	20307	20329	20351	20354	20379
		S/T	0.33	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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	17°F -8.3°C	TC	17170	17194	17212	17213	17236	18205	18227	18245	18248	18270	19293	19318	19339	19343	19365	20455	20478	20500	20503	20529
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	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	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	23°F -5.0°C	TC	17114	17137	17156	17157	17180	18146	18167	18185	18189	18210	19230	19255	19276	19280	19301	20388	20411	20433	20436	20461
		S/T	0.33	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	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
35°F 1.7°C	TC	17002	17025	17043	17044	17067	18027	18048	18066	18069	18091	19104	19128	19150	19153	19175	20255	20277	20299	20302	20327	
	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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	
41°F 5.0°C	TC	16652	16674	16692	16693	16715	17655	17676	17693	17697	17718	18710	18734	18755	18759	18780	19837	19859	19880	19884	19908	
	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	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	
47°F 8.3°C	TC	16301	16323	16341	16341	16363	17284	17304	17321	17325	17345	18316	18340	18360	18364	18384	19420	19441	19462	19465	19489	
	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	
50°F 10.0°C	TC	16115	16136	16154	16155	16176	17086	17106	17123	17126	17147	18107	18130	18150	18154	18174	19198	19218	19239	19242	19266	
	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	
59°F 15.0°C	TC	15555	15576	15593	15594	15615	16493	16512	16529	16532	16552	17478	17501	17520	17524	17543	18531	18551	18572	18574	18598	
	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	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	
68°F 20.0°C	TC	14996	15016	15032	15033	15053	15900	15919	15934	15937	15956	16850	16872	16890	16893	16912	17865	17884	17904	17907	17929	
	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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

529	77°F 25.0°C	TC	14437	14456	14472	14472	14492	15307	15325	15340	15343	15361	16221	16242	16260	16263	16281	17199	17217	17236	17239	17260
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	82°F 27.8°C	TC	14263	14282	14298	14298	14317	15122	15140	15155	15158	15176	16026	16047	16065	16068	16086	16992	17010	17029	17031	17052
		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	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24
	86°F 30.0°C	TC	14297	14316	14332	14332	14352	15159	15176	15191	15194	15212	16064	16085	16103	16106	16124	17032	17051	17069	17072	17093
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	95°F 35.0°C	TC	14373	14393	14408	14409	14428	15240	15258	15273	15276	15294	16150	16171	16189	16192	16210	17123	17142	17160	17163	17184
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	104°F 40.0°C	TC	12367	12384	12397	12398	12415	13113	13128	13141	13144	13159	13896	13914	13930	13932	13948	14733	14749	14765	14768	14786
		S/T	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	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	110°F 43.0°C	TC	11164	11179	11191	11191	11206	11837	11851	11862	11865	11879	12544	12560	12574	12576	12590	13300	13314	13329	13331	13347
		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	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	115°F 46.0°C	TC	9018	9030	9040	9040	9052	9561	9573	9582	9584	9596	10133	10146	10157	10159	10170	10743	10755	10767	10768	10782
		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	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
122°F 50.0°C	TC	6157	6165	6172	6172	6180	6528	6536	6542	6543	6551	6918	6927	6935	6936	6944	7335	7343	7351	7352	7361	
	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	
	PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	
688	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	17792	17816	17835	17836	17860	18864	18887	18905	18909	18932	19991	20017	20040	20043	20066	21196	21219	21242	21245	21272
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	0°F -17.8°C	TC	18357	18382	18401	18402	18427	19463	19486	19506	19509	19533	20626	20653	20676	20680	20703	21869	21893	21916	21920	21947
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46
	5°F -15.0°C	TC	19063	19089	19109	19110	19136	20212	20236	20256	20260	20284	21419	21447	21471	21475	21499	22710	22735	22759	22763	22791
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	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
	14°F -10.0°C	TC	19478	19504	19525	19526	19552	20651	20676	20696	20700	20725	21885	21914	21938	21942	21967	23204	23229	23254	23258	23287
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	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	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49
	17°F -8.3°C	TC	19616	19642	19663	19664	19691	20798	20823	20843	20847	20872	22041	22069	22094	22098	22123	23369	23394	23419	23423	23452
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
	23°F -5.0°C	TC	19553	19580	19601	19601	19628	20732	20756	20777	20781	20805	21970	21999	22023	22027	22052	23294	23319	23345	23348	23377
		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	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
35°F 1.7°C	TC	19428	19454	19475	19476	19502	20599	20623	20643	20648	20672	21829	21858	21882	21886	21911	23145	23170	23195	23199	23227	
	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	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	

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

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

688	41°F 5.0°C	TC	19035	19061	19081	19082	19108	20182	20206	20226	20230	20254	21388	21416	21440	21444	21468	22677	22702	22726	22730	22758
		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	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43
	47°F 8.3°C	TC	18643	18668	18688	18689	18714	19766	19790	19809	19813	19837	20947	20974	20998	21002	21025	22209	22233	22258	22261	22289
		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	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37
	50°F 10.0°C	TC	18428	18453	18473	18474	18499	19539	19562	19581	19585	19608	20706	20733	20756	20760	20783	21954	21977	22001	22005	22032
		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	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37
	59°F 15.0°C	TC	17784	17808	17828	17828	17852	18856	18879	18897	18901	18923	19983	20009	20031	20035	20057	21187	21210	21233	21236	21263
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	68°F 20.0°C	TC	17141	17164	17182	17183	17206	18174	18195	18213	18217	18239	19260	19285	19306	19310	19331	20420	20442	20465	20468	20493
		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	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
	77°F 25.0°C	TC	16497	16519	16537	16538	16560	17491	17512	17529	17533	17554	18536	18561	18581	18585	18605	19653	19675	19696	19699	19724
		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	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	82°F 27.8°C	TC	16297	16319	16336	16337	16359	17279	17299	17316	17320	17340	18311	18335	18355	18359	18379	19414	19436	19457	19460	19484
		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	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42
	86°F 30.0°C	TC	16334	16356	16374	16375	16397	17319	17339	17356	17360	17381	18354	18377	18398	18401	18422	19459	19481	19502	19505	19529
		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	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
95°F 35.0°C	TC	16419	16441	16459	16460	16482	17409	17430	17447	17450	17471	18449	18473	18494	18497	18518	19561	19582	19603	19606	19631	
	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	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	
104°F 40.0°C	TC	14128	14147	14162	14163	14182	14979	14997	15012	15015	15032	15874	15895	15912	15915	15933	16830	16849	16867	16870	16891	
	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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
	PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	
110°F 43.0°C	TC	12753	12770	12784	12784	12801	13521	13537	13551	13553	13569	14329	14348	14364	14366	14382	15192	15209	15225	15228	15247	
	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	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	
115°F 46.0°C	TC	10300	10314	10325	10325	10339	10921	10934	10944	10947	10960	11573	11588	11601	11603	11616	12270	12284	12297	12299	12314	
	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	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	
122°F 50.0°C	TC	7030	7039	7047	7047	7057	7453	7462	7470	7471	7480	7899	7909	7918	7919	7928	8375	8384	8393	8394	8405	
	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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	
1006	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	20370	20397	20419	20420	20447	21597	21623	21644	21648	21674	22887	22917	22943	22947	22973	24267	24293	24319	24323	24353
		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	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.43	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
	0°F -17.8°C	TC	21016	21045	21067	21068	21097	22283	22309	22331	22336	22362	23614	23645	23671	23675	23702	25037	25064	25091	25095	25127
		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	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67

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

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

1006	5°F -15.0°C	TC	21825	21854	21877	21878	21908	23140	23167	23190	23195	23222	24522	24554	24582	24586	24614	26000	26028	26056	26060	26093	
		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	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	14°F -10.0°C	TC	22283	22313	22337	22338	22369	23626	23654	23678	23682	23710	25038	25070	25098	25103	25131	26546	26575	26604	26608	26642	
		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	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	
	17°F -8.3°C	TC	22436	22467	22491	22492	22522	23789	23817	23840	23845	23873	25210	25242	25271	25275	25304	26729	26758	26787	26791	26824	
		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	1.41	1.42	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	1.69	1.69	1.69	1.69	
	23°F -5.0°C	TC	22366	22396	22421	22422	22452	23714	23742	23766	23771	23799	25131	25164	25192	25196	25225	26645	26674	26703	26707	26741	
		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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	
	35°F 1.7°C	TC	22226	22256	22280	22281	22311	23566	23594	23617	23622	23650	24974	25006	25034	25039	25067	26478	26507	26536	26540	26573	
		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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	
	41°F 5.0°C	TC	21786	21816	21839	21840	21869	23099	23127	23149	23154	23181	24479	24511	24538	24543	24570	25954	25982	26011	26015	26047	
		S/T	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	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	
		PI	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	
	47°F 8.3°C	TC	21346	21375	21398	21399	21428	22633	22659	22682	22686	22713	23985	24016	24043	24047	24074	25430	25457	25485	25489	25521	
		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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	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	
50°F 10.0°C	TC	21099	21127	21150	21151	21180	22370	22397	22419	22423	22450	23707	23738	23764	23769	23795	25135	25163	25190	25194	25225		
	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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57		
59°F 15.0°C	TC	20357	20385	20407	20408	20435	21584	21610	21631	21635	21661	22874	22904	22929	22933	22959	24252	24278	24305	24309	24339		
	S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79		
	PI	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57		
68°F 20.0°C	TC	19616	19642	19664	19664	19691	20798	20823	20843	20847	20872	22041	22069	22094	22098	22123	23369	23394	23420	23423	23452		
	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	1.32	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	1.57	1.58	1.58	1.58		
77°F 25.0°C	TC	18874	18900	18920	18921	18947	20012	20036	20055	20059	20083	21208	21235	21259	21263	21286	22485	22510	22534	22538	22566		
	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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59		
82°F 27.8°C	TC	18643	18668	18688	18689	18714	19766	19790	19809	19813	19837	20947	20974	20998	21002	21025	22209	22233	22258	22261	22289		
	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	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62		
86°F 30.0°C	TC	18685	18710	18730	18731	18756	19811	19834	19854	19858	19881	20994	21022	21045	21049	21072	22259	22283	22308	22311	22339		
	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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69		
95°F 35.0°C	TC	18779	18804	18825	18825	18851	19911	19934	19954	19958	19982	21100	21128	21151	21155	21179	22372	22396	22420	22424	22452		
	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	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		
104°F 40.0°C	TC	16158	16180	16197	16198	16220	17132	17152	17169	17172	17193	18155	18179	18199	18202	18223	19249	19270	19291	19294	19318		
	S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87		
	PI	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67		
110°F 43.0°C	TC	14585	14605	14620	14621	14641	15464	15482	15498	15501	15519	16388	16409	16427	16430	16449	17375	17394	17413	17416	17437		
	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	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55		

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

529	1006	115°F 46.0°C	TC	11778	11794	11807	11807	11823	12488	12503	12515	12518	12533	13234	13251	13266	13269	13283	14032	14047	14062	14064	14082
			S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
			PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38
		122°F 50.0°C	TC	8036	8047	8055	8056	8067	8520	8530	8539	8540	8550	9029	9041	9051	9053	9063	9573	9584	9594	9596	9607
			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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-4°F -20.0°C	TC	23348	23380	23405	23406	23438	24756	24785	24809	24814	24844	26235	26269	26298	26303	26332	27815	27845	27876	27880	27915	
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	
	0°F -17.8°C	TC	24090	24122	24148	24149	24182	25541	25572	25597	25602	25632	27067	27103	27133	27138	27168	28698	28729	28761	28765	28801	
		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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	
	5°F -15.0°C	TC	25016	25050	25077	25078	25112	26524	26555	26581	26587	26618	28108	28145	28176	28182	28213	29802	29834	29867	29872	29909	
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	
	14°F -10.0°C	TC	25524	25558	25586	25587	25621	27062	27094	27121	27126	27159	28679	28716	28748	28754	28786	30407	30440	30473	30478	30516	
		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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	
	17°F -8.3°C	TC	25693	25728	25755	25757	25791	27242	27274	27301	27306	27339	28869	28907	28939	28944	28977	30609	30642	30675	30680	30718	
		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	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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	
	23°F -5.0°C	TC	25615	25649	25677	25678	25713	27159	27191	27218	27223	27255	28781	28819	28851	28856	28888	30515	30549	30582	30587	30625	
		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	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	1.94	1.94	1.94	1.94	
	35°F 1.7°C	TC	25458	25493	25520	25521	25556	26993	27025	27051	27057	27089	28605	28643	28674	28680	28712	30329	30362	30395	30400	30438	
		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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	
41°F 5.0°C	TC	24965	24998	25025	25026	25060	26469	26501	26527	26532	26563	28051	28087	28118	28124	28155	29741	29773	29805	29810	29847		
	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	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	1.87	1.87	1.87		
47°F 8.3°C	TC	24471	24504	24530	24531	24564	25946	25976	26002	26007	26038	27496	27531	27562	27567	27598	29152	29184	29216	29220	29257		
	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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79		
50°F 10.0°C	TC	24186	24218	24244	24246	24278	25643	25674	25699	25704	25735	27175	27211	27241	27246	27277	28813	28844	28876	28880	28916		
	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90		
	PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	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		
59°F 15.0°C	TC	23331	23362	23387	23388	23420	24737	24766	24790	24795	24825	26215	26249	26278	26283	26312	27794	27824	27855	27859	27894		
	S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91		
	PI	1.51	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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80		
68°F 20.0°C	TC	22475	22506	22530	22531	22561	23830	23858	23882	23886	23915	25254	25286	25315	25319	25348	26775	26804	26833	26838	26871		
	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93		
	PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81		
77°F 25.0°C	TC	21620	21649	21673	21674	21703	22923	22950	22973	22978	23005	24293	24324	24351	24356	24383	25756	25784	25812	25816	25849		
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94		
	PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82		

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

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

1147	82°F 27.8°C	TC	21352	21381	21404	21405	21434	22639	22666	22688	22693	22720	23991	24023	24049	24054	24081	25437	25465	25492	25496	25528
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.56	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	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86
	86°F 30.0°C	TC	21399	21428	21451	21452	21480	22688	22715	22738	22742	22769	24044	24075	24102	24106	24133	25493	25520	25548	25552	25584
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	95°F 35.0°C	TC	21504	21533	21556	21557	21586	22800	22827	22849	22854	22881	24162	24193	24220	24225	24252	25618	25645	25673	25677	25709
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	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
	104°F 40.0°C	TC	18502	18527	18547	18547	18572	19617	19640	19659	19663	19687	20789	20816	20839	20843	20866	22041	22065	22089	22093	22120
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	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
	110°F 43.0°C	TC	16701	16723	16741	16742	16764	17707	17728	17746	17749	17770	18765	18789	18810	18814	18835	19896	19917	19939	19942	19967
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78
	115°F 46.0°C	TC	13485	13503	13518	13518	13536	14297	14314	14329	14331	14348	15152	15171	15188	15191	15208	16065	16082	16100	16102	16122
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59
	122°F 50.0°C	TC	9197	9209	9219	9220	9232	9751	9763	9772	9774	9786	10334	10347	10359	10361	10372	10957	10968	10980	10982	10996
		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	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data

COOLING PERFORMANCE 24K

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)										
		ID DB °F °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	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						
706	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	16811	16834	16852	16853	16876	17824	17846	17863	17867	17888	18889	18914	18935	18939	18960	20027	20049	20071	20074	20099						
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44						
	-4°F -20.0°C	TC	18105	18129	18148	18149	18174	19196	19218	19237	19241	19264	20342	20369	20392	20395	20418	21568	21592	21615	21618	21645						
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56						
	0°F -17.8°C	TC	18679	18704	18725	18725	18751	19805	19828	19848	19852	19875	20988	21015	21039	21043	21066	22253	22277	22301	22305	22332						
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61						
	5°F -15.0°C	TC	19398	19424	19445	19446	19472	20567	20591	20611	20615	20640	21795	21824	21848	21852	21877	23109	23134	23159	23163	23191						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55						
		PI	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67						
	14°F -10.0°C	TC	19416	19442	19463	19464	19490	20586	20611	20631	20635	20660	21816	21845	21869	21873	21897	23131	23156	23181	23185	23213						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55						
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64						
	17°F -8.3°C	TC	19422	19448	19469	19470	19497	20593	20617	20638	20642	20666	21823	21851	21876	21880	21904	23138	23163	23188	23192	23221						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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						
		PI	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63						
	23°F -5.0°C	TC	19941	19968	19990	19991	20018	21143	21168	21189	21193	21218	22406	22435	22460	22465	22490	23756	23782	23808	23812	23841						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56						
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72						
	35°F 1.7°C	TC	20979	21008	21030	21031	21060	22244	22270	22292	22296	22323	23573	23603	23630	23634	23660	24993	25020	25047	25051	25082						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56						
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90						
	41°F 5.0°C	TC	20690	20718	20740	20741	20769	21937	21963	21984	21989	22015	23247	23277	23303	23308	23334	24648	24675	24702	24705	24736						
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56						
		PI	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83						
47°F 8.3°C	TC	20400	20428	20450	20451	20478	21630	21655	21677	21681	21707	22922	22952	22977	22982	23007	24303	24329	24356	24360	24390							
	S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	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							
	PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77							
50°F 10.0°C	TC	20395	20423	20445	20446	20473	21624	21650	21671	21676	21701	22916	22946	22972	22976	23002	24297	24324	24350	24354	24384							
	S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57							
	PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77							
59°F 15.0°C	TC	20380	20408	20430	20431	20458	21609	21634	21656	21660	21686	22900	22929	22955	22959	22985	24279	24306	24332	24336	24366							
	S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57							
	PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76							
68°F 20.0°C	TC	20366	20393	20415	20416	20443	21593	21619	21640	21644	21670	22883	22913	22938	22943	22968	24262	24288	24315	24318	24349							
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58							
	PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75							

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

706	77°F 25.0°C	TC	20351	20378	20400	20401	20429	21577	21603	21624	21628	21654	22866	22896	22922	22926	22951	24244	24271	24297	24301	24331
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75
	82°F 27.8°C	TC	20234	20261	20283	20284	20312	21454	21479	21500	21505	21530	22735	22765	22790	22795	22820	24105	24131	24158	24161	24192
		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	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	86°F 30.0°C	TC	20004	20031	20053	20054	20081	21210	21235	21256	21260	21285	22477	22506	22531	22535	22561	23831	23857	23883	23887	23917
		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	1.53	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
	95°F 35.0°C	TC	19487	19513	19534	19535	19561	20661	20685	20706	20710	20735	21895	21924	21948	21952	21977	23215	23240	23265	23269	23298
		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	1.64	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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
	104°F 40.0°C	TC	16646	16668	16686	16687	16710	17649	17670	17688	17691	17712	18704	18728	18749	18752	18773	19831	19852	19874	19877	19902
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81
	110°F 43.0°C	TC	14942	14962	14978	14979	14999	15842	15861	15877	15880	15899	16789	16810	16829	16832	16851	17800	17820	17839	17842	17864
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	115°F 46.0°C	TC	12056	12073	12086	12086	12102	12783	12798	12811	12813	12828	13547	13564	13579	13582	13597	14363	14378	14394	14396	14414
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
	122°F 50.0°C	TC	8209	8220	8229	8230	8241	8704	8714	8723	8725	8735	9224	9236	9246	9248	9258	9780	9790	9801	9803	9815
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35
918	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	19634	19661	19682	19683	19709	20817	20842	20863	20867	20892	22061	22090	22114	22119	22143	23390	23416	23441	23445	23474
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69
	-4°F -20.0°C	TC	21145	21173	21196	21197	21225	22419	22445	22468	22472	22499	23758	23789	23816	23820	23847	25190	25217	25244	25248	25280
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	0°F -17.8°C	TC	21816	21845	21869	21870	21899	23130	23158	23181	23185	23213	24512	24544	24572	24576	24604	25989	26018	26046	26050	26082
		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	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	5°F -15.0°C	TC	22655	22685	22710	22711	22741	24020	24049	24072	24077	24106	25455	25488	25517	25521	25550	26989	27018	27048	27052	27086
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	14°F -10.0°C	TC	22676	22707	22731	22732	22763	24043	24071	24095	24100	24128	25479	25512	25541	25545	25574	27014	27044	27073	27077	27111
		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	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	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
	17°F -8.3°C	TC	22683	22714	22738	22739	22770	24050	24079	24103	24107	24136	25487	25520	25549	25553	25582	27023	27052	27082	27086	27120
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90
	23°F -5.0°C	TC	23290	23321	23346	23347	23379	24693	24722	24747	24752	24781	26168	26202	26232	26236	26266	27745	27775	27805	27810	27844
		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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

918	35°F 1.7°C	TC	24502	24535	24562	24563	24596	25979	26010	26035	26040	26071	27531	27567	27597	27603	27633	29190	29221	29253	29258	29294	
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.57	0.65
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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	2.21
	41°F 5.0°C	TC	24166	24199	24225	24226	24258	25623	25653	25678	25683	25714	27153	27189	27219	27224	27254	28789	28821	28852	28857	28892	
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	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	2.13	2.14	
	47°F 8.3°C	TC	23830	23862	23888	23889	23921	25266	25296	25321	25326	25356	26776	26810	26840	26845	26875	28389	28420	28451	28455	28491	
		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	1.72	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	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	
	50°F 10.0°C	TC	23819	23851	23877	23878	23910	25255	25285	25310	25315	25345	26764	26799	26828	26833	26863	28376	28407	28438	28443	28478	
		S/T	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	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	
	59°F 15.0°C	TC	23788	23820	23845	23846	23878	25221	25251	25276	25281	25311	26728	26763	26792	26797	26827	28338	28369	28400	28404	28440	
		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	1.72	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	
	68°F 20.0°C	TC	23756	23788	23813	23814	23846	25187	25217	25242	25247	25277	26692	26727	26757	26762	26791	28300	28331	28362	28366	28402	
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	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	2.04	
	77°F 25.0°C	TC	23724	23756	23781	23782	23814	25154	25183	25208	25213	25243	26656	26691	26721	26726	26755	28262	28293	28324	28328	28364	
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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	
		PI	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	
82°F 27.8°C	TC	23587	23619	23644	23645	23677	25008	25038	25063	25068	25097	26502	26537	26566	26571	26601	28099	28130	28160	28165	28200		
	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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	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	2.06	2.07		
86°F 30.0°C	TC	23327	23358	23383	23384	23416	24732	24762	24786	24791	24820	26210	26244	26273	26278	26307	27789	27819	27850	27854	27889		
	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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	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		
95°F 35.0°C	TC	22741	22772	22796	22797	22828	24112	24140	24164	24169	24197	25552	25585	25614	25619	25647	27092	27121	27151	27155	27189		
	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	1.91	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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29		
104°F 40.0°C	TC	19433	19459	19480	19481	19507	20604	20628	20649	20653	20677	21835	21863	21888	21892	21916	23151	23176	23201	23205	23234		
	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	1.76	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11		
110°F 43.0°C	TC	17448	17472	17490	17491	17515	18500	18521	18540	18543	18565	19605	19630	19652	19656	19678	20786	20809	20831	20835	20860		
	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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00		
115°F 46.0°C	TC	14077	14096	14111	14111	14130	14925	14943	14957	14960	14978	15817	15837	15855	15858	15876	16770	16788	16806	16809	16830		
	S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	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	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82		
122°F 50.0°C	TC	9581	9594	9605	9605	9618	10159	10171	10181	10183	10195	10766	10780	10792	10794	10806	11414	11427	11439	11441	11455		
	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	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57		

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

1341	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22937	22968	22992	22993	23024	24319	24348	24372	24377	24406	25772	25805	25834	25839	25868	27325	27355	27384	27389	27423	
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	
		PI	1.64	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	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	
	-4°F -20.0°C	TC	24701	24734	24761	24762	24796	26190	26221	26247	26252	26283	27754	27790	27821	27827	27858	29427	29459	29491	29495	29532	
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	
		PI	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	
	0°F -17.8°C	TC	25485	25520	25547	25548	25583	27021	27053	27080	27085	27117	28636	28673	28705	28710	28742	30361	30394	30427	30432	30470	
		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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	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	
	5°F -15.0°C	TC	26466	26501	26530	26531	26567	28060	28094	28121	28127	28160	29737	29776	29809	29814	29848	31529	31563	31597	31602	31642	
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	
	14°F -10.0°C	TC	26490	26526	26554	26556	26591	28087	28120	28148	28153	28187	29765	29803	29836	29842	29875	31558	31592	31627	31632	31671	
		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	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	
	17°F -8.3°C	TC	26498	26534	26563	26564	26600	28095	28129	28156	28162	28195	29774	29812	29846	29851	29885	31568	31602	31636	31641	31681	
		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	1.85	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	2.22	
23°F -5.0°C	TC	27207	27243	27273	27274	27311	28846	28881	28909	28915	28949	30570	30610	30644	30649	30684	32412	32447	32482	32487	32528		
	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	1.95	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		
35°F 1.7°C	TC	28624	28662	28693	28694	28733	30349	30385	30415	30421	30457	32162	32204	32240	32246	32282	34100	34137	34174	34179	34222		
	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	2.16	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		
41°F 5.0°C	TC	28234	28272	28302	28303	28341	29935	29971	30000	30006	30042	31724	31765	31800	31806	31842	33635	33672	33708	33713	33755		
	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	2.09	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		
47°F 8.3°C	TC	27844	27881	27911	27912	27950	29521	29556	29586	29591	29627	31285	31326	31361	31367	31402	33170	33206	33242	33248	33289		
	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	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41		
50°F 10.0°C	TC	27825	27863	27893	27894	27932	29502	29537	29566	29572	29607	31265	31306	31340	31346	31381	33149	33185	33221	33226	33267		
	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	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40		
59°F 15.0°C	TC	27771	27809	27838	27840	27877	29445	29480	29509	29515	29550	31204	31244	31279	31285	31320	33084	33120	33156	33161	33203		
	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	2.00	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		
68°F 20.0°C	TC	27717	27754	27784	27785	27823	29387	29422	29451	29457	29492	31143	31183	31218	31224	31259	33019	33055	33091	33096	33138		
	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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	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		
77°F 25.0°C	TC	27663	27700	27730	27731	27768	29330	29364	29393	29399	29434	31082	31122	31157	31163	31198	32955	32991	33027	33032	33073		
	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	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38		
82°F 27.8°C	TC	27502	27539	27568	27569	27607	29159	29193	29222	29228	29263	30901	30941	30976	30981	31016	32763	32798	32834	32839	32880		
	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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41		

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

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

1341	86°F 30.0°C	TC	27207	27244	27273	27275	27311	28847	28881	28910	28915	28950	30570	30610	30644	30650	30684	32412	32448	32483	32488	32528
		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	2.08	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	2.49	2.49	2.49	2.49
	95°F 35.0°C	TC	26546	26581	26610	26611	26647	28145	28179	28206	28212	28246	29827	29866	29899	29904	29938	31624	31658	31693	31698	31737
		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	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67
	104°F 40.0°C	TC	22692	22723	22747	22748	22779	24060	24088	24112	24117	24145	25497	25530	25559	25563	25592	27033	27063	27092	27096	27130
		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	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	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46
	110°F 43.0°C	TC	20380	20407	20429	20430	20458	21608	21634	21655	21659	21685	22899	22929	22954	22959	22984	24279	24305	24332	24335	24366
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34
	115°F 46.0°C	TC	16440	16462	16479	16480	16502	17430	17451	17468	17472	17492	18472	18496	18516	18520	18540	19585	19606	19627	19630	19655
		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	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
	122°F 50.0°C	TC	11186	11201	11213	11213	11228	11860	11874	11886	11888	11902	12568	12585	12599	12601	12615	13326	13340	13355	13357	13373
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	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	1.54	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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

1588	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	26802	26838	26867	26868	26904	28417	28450	28479	28484	28518	30114	30154	30187	30193	30227	31929	31964	31998	32003	32043	
		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	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	
	-4°F -20.0°C	TC	28863	28902	28933	28934	28973	30603	30639	30669	30675	30712	32431	32473	32509	32515	32552	34385	34422	34460	34465	34508	
		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	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	
	0°F -17.8°C	TC	29780	29820	29852	29853	29893	31574	31612	31643	31649	31687	33461	33504	33541	33548	33585	35477	35515	35554	35559	35604	
		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	2.27	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	
	5°F -15.0°C	TC	30925	30966	31000	31001	31043	32789	32827	32860	32866	32905	34747	34793	34831	34838	34877	36841	36881	36921	36927	36973	
		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	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	
	14°F -10.0°C	TC	30953	30995	31028	31030	31072	32819	32858	32890	32896	32936	34779	34825	34863	34870	34909	36875	36915	36955	36961	37007	
		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	2.18	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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	
	17°F -8.3°C	TC	30963	31004	31038	31039	31081	32829	32868	32900	32907	32946	34790	34835	34874	34881	34919	36886	36926	36966	36972	37018	
		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	2.17	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	
	23°F -5.0°C	TC	31791	31834	31868	31869	31912	33707	33747	33780	33787	33827	35720	35767	35807	35813	35853	37873	37914	37955	37961	38008	
		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	2.28	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	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	
35°F 1.7°C	TC	33447	33492	33528	33529	33575	35462	35504	35540	35547	35589	37581	37630	37672	37679	37721	39845	39889	39932	39938	39988		
	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	2.52	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	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01		
41°F 5.0°C	TC	32994	33038	33074	33075	33120	34982	35024	35058	35065	35107	37072	37120	37162	37169	37210	39306	39349	39391	39398	39447		
	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	2.43	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	2.90	2.91	2.91		
47°F 8.3°C	TC	32541	32585	32620	32621	32665	34502	34543	34577	34584	34625	36563	36611	36652	36658	36699	38766	38809	38851	38857	38905		
	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	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	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		
50°F 10.0°C	TC	32513	32557	32592	32593	32637	34473	34513	34548	34554	34595	36532	36580	36620	36627	36668	38733	38775	38818	38824	38872		
	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	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81		
59°F 15.0°C	TC	32430	32474	32509	32510	32554	34384	34425	34459	34466	34507	36439	36486	36527	36533	36574	38634	38676	38718	38724	38772		
	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	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80		
68°F 20.0°C	TC	32347	32390	32425	32427	32470	34296	34337	34371	34377	34418	36345	36392	36433	36440	36480	38535	38577	38619	38625	38673		
	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	2.33	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		
77°F 25.0°C	TC	32263	32307	32342	32343	32387	34208	34248	34282	34289	34330	36251	36299	36339	36346	36386	38436	38478	38519	38525	38573		
	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	2.32	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	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77		

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

1588	82°F 27.8°C	TC	32074	32117	32152	32153	32197	34007	34047	34081	34088	34128	36039	36085	36126	36132	36173	38210	38252	38293	38299	38347
		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	2.36	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
	86°F 30.0°C	TC	31742	31784	31819	31820	31863	33655	33695	33728	33734	33774	35665	35712	35751	35758	35798	37814	37855	37897	37902	37950
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.43	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
	95°F 35.0°C	TC	30994	31036	31069	31071	31113	32862	32901	32933	32940	32979	34825	34871	34909	34916	34955	36924	36964	37004	37010	37056
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.77	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
	104°F 40.0°C	TC	26504	26540	26569	26570	26606	28102	28135	28163	28168	28202	29781	29819	29853	29858	29891	31575	31609	31644	31649	31688
		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	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
	110°F 43.0°C	TC	23811	23843	23868	23869	23901	25245	25275	25300	25305	25335	26754	26788	26818	26823	26853	28366	28397	28427	28432	28467
		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	2.29	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	2.74
	115°F 46.0°C	TC	19204	19230	19250	19251	19277	20361	20385	20406	20410	20434	21578	21606	21630	21634	21658	22878	22903	22928	22931	22960
		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	2.08	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
	122°F 50.0°C	TC	13062	13079	13094	13094	13112	13849	13865	13879	13882	13898	14676	14695	14712	14715	14731	15561	15578	15595	15597	15616
		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	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
PI: Power Input (kW)
Extrapolated Data

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25004	25038	25065	25066	25100	26511	26542	26568	26574	26605	28095	28131	28163	28168	28199	29787	29820	29852	29857	29894
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	82°F 27.8°C	TC	24656	24689	24716	24717	24750	26142	26173	26198	26204	26235	27703	27739	27770	27776	27807	29373	29405	29437	29441	29478
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	2.17	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
	86°F 30.0°C	TC	24342	24375	24401	24402	24435	25809	25840	25865	25870	25901	27351	27386	27417	27422	27453	28999	29030	29062	29066	29103
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.19	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	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62
	95°F 35.0°C	TC	23636	23668	23693	23694	23726	25060	25090	25115	25120	25150	26558	26592	26622	26627	26656	28158	28188	28219	28223	28259
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69
	104°F 40.0°C	TC	19713	19739	19760	19761	19788	20901	20925	20946	20950	20975	22149	22178	22203	22207	22232	23484	23509	23535	23539	23568
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		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
	110°F 43.0°C	TC	17358	17382	17401	17401	17425	18405	18426	18445	18448	18470	19504	19529	19551	19555	19577	20679	20702	20724	20728	20753
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	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
	115°F 46.0°C	TC	15440	15461	15478	15478	15499	16371	16390	16406	16410	16429	17349	17371	17391	17394	17413	18394	18414	18434	18437	18460
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
122°F 50.0°C	TC	12883	12900	12914	12914	12932	13659	13675	13689	13691	13708	14475	14494	14510	14513	14529	15347	15364	15381	15383	15402	
	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	
	PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22522	22552	22577	22578	22608	23879	23908	23931	23936	23964	25306	25339	25367	25372	25400	26831	26860	26889	26893	26927
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	-4°F -20.0°C	TC	24254	24287	24313	24314	24347	25716	25747	25772	25777	25808	27252	27288	27318	27323	27354	28894	28926	28957	28962	28998
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	2.01	2.01	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	2.40
	0°F -17.8°C	TC	25024	25058	25085	25086	25120	26532	26564	26590	26595	26627	28118	28154	28186	28191	28222	29812	29844	29877	29881	29919
		S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		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
	5°F -15.0°C	TC	25987	26022	26050	26051	26086	27553	27586	27613	27618	27651	29199	29237	29270	29275	29308	30958	30992	31026	31031	31069
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	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	2.58
	14°F -10.0°C	TC	28948	28987	29018	29019	29058	30692	30729	30759	30765	30801	32526	32568	32604	32610	32647	34486	34523	34561	34566	34609
		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	2.13	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
	17°F -8.3°C	TC	29935	29975	30007	30008	30049	31739	31776	31808	31814	31852	33635	33678	33716	33722	33760	35661	35700	35739	35745	35789
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	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
23°F -5.0°C	TC	30619	30660	30693	30694	30736	32464	32503	32535	32541	32580	34404	34448	34487	34493	34532	36476	36516	36556	36562	36607	
	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	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	31987	32030	32065	32066	32110	33915	33955	33989	33995	34036	35941	35988	36028	36035	36075	38107	38148	38190	38196	38243
		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	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06
	41°F 5.0°C	TC	31816	31859	31893	31895	31938	33734	33774	33807	33814	33854	35749	35796	35835	35842	35882	37903	37944	37986	37991	38039
		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	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
	47°F 8.3°C	TC	31645	31688	31722	31723	31766	33552	33592	33625	33632	33672	35557	35603	35643	35649	35689	37699	37740	37781	37787	37834
		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	1.82	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
	50°F 10.0°C	TC	31419	31462	31495	31497	31539	33313	33352	33385	33392	33431	35303	35349	35388	35395	35434	37430	37471	37512	37517	37564
		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	1.88	1.88	1.89	1.89	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	2.25	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	30742	30783	30816	30818	30859	32594	32633	32665	32672	32710	34542	34587	34625	34632	34670	36623	36663	36703	36708	36754
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	68°F 20.0°C	TC	30064	30104	30137	30138	30179	31876	31914	31945	31951	31989	33780	33824	33862	33868	33906	35816	35855	35894	35899	35944
		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	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	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
	77°F 25.0°C	TC	29386	29426	29458	29459	29499	31157	31194	31225	31231	31268	33019	33062	33099	33105	33142	35008	35046	35084	35090	35134
		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	2.47	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96
	82°F 27.8°C	TC	28977	29016	29047	29049	29088	30723	30760	30790	30796	30833	32559	32601	32638	32644	32680	34521	34558	34596	34601	34644
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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
		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
86°F 30.0°C	TC	28608	28647	28678	28679	28718	30332	30368	30398	30404	30440	32145	32186	32222	32228	32264	34081	34118	34156	34161	34203	
	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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	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	
95°F 35.0°C	TC	27779	27816	27846	27847	27885	29453	29488	29517	29523	29558	31212	31253	31288	31294	31329	33093	33129	33165	33170	33211	
	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	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	
104°F 40.0°C	TC	23168	23199	23224	23225	23256	24564	24593	24617	24622	24651	26031	26065	26094	26099	26128	27600	27630	27660	27664	27699	
	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	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	
110°F 43.0°C	TC	20401	20428	20450	20451	20479	21630	21656	21677	21682	21707	22923	22952	22978	22982	23008	24304	24330	24357	24360	24391	
	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	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	
115°F 46.0°C	TC	18146	18171	18190	18191	18216	19240	19263	19282	19286	19309	20390	20416	20439	20443	20465	21618	21642	21665	21668	21695	
	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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	
122°F 50.0°C	TC	15141	15161	15177	15178	15198	16053	16072	16088	16091	16110	17012	17034	17053	17056	17075	18037	18057	18076	18079	18102	
	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	1.71	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	

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	26469	26505	26533	26535	26570	28064	28098	28125	28131	28164	29741	29780	29813	29819	29852	31533	31567	31602	31607	31646	
		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	2.20	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	2.62	
	-4°F -20.0°C	TC	28505	28544	28575	28576	28614	30223	30259	30289	30295	30331	32029	32071	32106	32112	32148	33959	33996	34033	34038	34080	
		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	2.36	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	
	0°F -17.8°C	TC	29410	29450	29482	29483	29523	31183	31220	31251	31257	31294	33046	33089	33126	33132	33169	35037	35075	35113	35119	35162	
		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	2.44	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	
	5°F -15.0°C	TC	30542	30583	30616	30617	30658	32382	32420	32452	32459	32497	34317	34361	34400	34406	34444	36384	36424	36464	36469	36515	
		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	2.53	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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	
	14°F -10.0°C	TC	34021	34067	34104	34105	34151	36072	36114	36150	36157	36200	38227	38276	38319	38326	38369	40530	40574	40618	40624	40675	
		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	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	
	17°F -8.3°C	TC	35181	35228	35266	35268	35316	37301	37345	37382	37390	37434	39530	39581	39625	39633	39677	41912	41957	42003	42009	42062	
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	
	23°F -5.0°C	TC	35985	36034	36073	36074	36123	38154	38199	38237	38244	38290	40433	40486	40531	40539	40584	42870	42916	42963	42970	43023	
		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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
		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	
35°F 1.7°C	TC	37594	37644	37685	37687	37737	39859	39907	39946	39954	40001	42241	42296	42343	42351	42398	44786	44834	44883	44890	44946		
	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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42		
41°F 5.0°C	TC	37393	37443	37483	37485	37536	39646	39693	39732	39740	39787	42015	42069	42116	42124	42171	44546	44595	44643	44650	44706		
	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	2.08	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49		
47°F 8.3°C	TC	37192	37242	37282	37283	37334	39433	39480	39519	39526	39573	41789	41843	41890	41898	41944	44307	44355	44403	44410	44465		
	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	2.13	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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55		
50°F 10.0°C	TC	36926	36976	37016	37017	37067	39152	39198	39237	39244	39291	41491	41544	41591	41599	41645	43990	44038	44086	44093	44148		
	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	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77		
	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	2.64	2.64	2.64	2.64		
59°F 15.0°C	TC	36130	36178	36217	36219	36268	38307	38352	38390	38398	38443	40596	40648	40694	40701	40747	43042	43088	43135	43142	43196		
	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	2.44	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		
68°F 20.0°C	TC	35333	35381	35419	35421	35468	37463	37507	37544	37551	37596	39701	39752	39797	39804	39849	42093	42139	42185	42191	42244		
	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	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	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20		
77°F 25.0°C	TC	34537	34583	34621	34622	34669	36618	36662	36698	36705	36749	38806	38856	38900	38907	38950	41144	41189	41234	41240	41291		
	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	34056	34102	34138	34140	34186	36108	36151	36187	36194	36237	38266	38315	38358	38365	38408	40571	40615	40659	40666	40716		
	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	3.00	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		

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

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	33623	33668	33704	33706	33751	35649	35691	35726	35733	35776	37779	37828	37870	37877	37919	40055	40098	40142	40148	40198
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		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	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62
	95°F 35.0°C	TC	32647	32691	32727	32728	32772	34615	34656	34690	34697	34738	36683	36731	36772	36778	36819	38893	38935	38978	38984	39032
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	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
	104°F 40.0°C	TC	27228	27265	27294	27295	27332	28869	28903	28932	28937	28972	30594	30633	30668	30673	30708	32437	32472	32508	32513	32553
		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	2.46	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
	110°F 43.0°C	TC	23976	24009	24035	24036	24068	25421	25452	25477	25482	25512	26940	26975	27005	27010	27040	28563	28594	28626	28630	28666
		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	2.08	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	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48
	115°F 46.0°C	TC	21327	21356	21379	21380	21408	22612	22639	22661	22666	22693	23963	23994	24021	24025	24052	25407	25435	25462	25466	25498
		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	2.04	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	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	122°F 50.0°C	TC	17794	17818	17837	17838	17862	18867	18889	18908	18911	18934	19994	20020	20042	20046	20068	21198	21221	21245	21248	21274
		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	0.90
		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	2.39	2.39	2.40

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

2029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759		
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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		
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

2029	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)							
		ID DB °F °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	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 -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	-13°F -25.0°C	TC	19163	19189	19210	19211	19236	20318	20342	20362	20366	20390	21532	21560	21584	21588	21612	22829	22854	22879	22883	22911			
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53			
		PI	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			
	-4°F -20.0°C	TC	20637	20665	20687	20688	20716	21881	21907	21929	21933	21959	23188	23218	23244	23249	23275	24585	24612	24639	24643	24673			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54			
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	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			
	0°F -17.8°C	TC	21292	21321	21344	21345	21374	22576	22602	22625	22629	22656	23924	23956	23982	23987	24013	25366	25394	25421	25425	25457			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54			
		PI	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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11			
	5°F -15.0°C	TC	22111	22141	22165	22166	22196	23444	23472	23495	23500	23527	24845	24877	24905	24909	24937	26342	26370	26399	26403	26436			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54			
		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	2.07	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19			
	14°F -10.0°C	TC	24631	24664	24690	24691	24725	26115	26146	26172	26177	26208	27675	27711	27742	27747	27778	29343	29375	29407	29411	29448			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54			
		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			
	17°F -8.3°C	TC	25470	25505	25532	25533	25568	27005	27037	27064	27069	27102	28619	28656	28688	28693	28725	30343	30376	30409	30414	30452			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54			
		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			
	23°F -5.0°C	TC	26053	26088	26116	26117	26152	27623	27655	27683	27688	27721	29273	29311	29344	29349	29382	31037	31070	31104	31109	31148			
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55			
		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	2.02	2.02	2.02	2.02			
	35°F 1.7°C	TC	27217	27254	27283	27284	27321	28857	28891	28920	28926	28960	30581	30621	30655	30661	30695	32424	32459	32495	32500	32540			
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55			
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75			
	41°F 5.0°C	TC	27072	27108	27137	27138	27175	28703	28737	28765	28771	28805	30418	30457	30491	30497	30531	32251	32286	32321	32326	32366			
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55			
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80			
	47°F 8.3°C	TC	26926	26962	26991	26992	27029	28549	28582	28611	28616	28650	30254	30294	30327	30333	30367	32077	32112	32147	32152	32192			
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55			
		PI	1.54	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			
	50°F 10.0°C	TC	26734	26770	26799	26800	26836	28345	28378	28406	28412	28446	30038	30077	30111	30116	30150	31848	31883	31918	31922	31962			
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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			
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91			
59°F 15.0°C	TC	26157	26192	26221	26222	26257	27734	27766	27794	27799	27832	29390	29429	29461	29467	29500	31161	31195	31229	31234	31273				
	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56				
	PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11				
68°F 20.0°C	TC	25581	25615	25643	25644	25678	27122	27154	27181	27186	27219	28743	28780	28812	28817	28850	30474	30508	30541	30545	30584				
	S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57				
	PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31				

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

7 0 5	882	77°F 25.0°C	TC	25004	25038	25065	25066	25100	26511	26542	26568	26574	26605	28095	28131	28163	28168	28199	29787	29820	29852	29857	29894		
			S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.51	0.58	
			PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
		82°F 27.8°C	TC	24656	24689	24716	24717	24750	26142	26173	26198	26204	26235	27703	27739	27770	27776	27807	29373	29405	29437	29441	29478		
			S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.52	0.59	
			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	2.59	2.60	
		86°F 30.0°C	TC	24342	24375	24401	24402	24435	25809	25840	25865	25870	25901	27351	27386	27417	27422	27453	28999	29030	29062	29066	29103		
			S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60		
			PI	2.19	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	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62		
	95°F 35.0°C	TC	23636	23668	23693	23694	23726	25060	25090	25115	25120	25150	26558	26592	26622	26627	26656	28158	28188	28219	28223	28259			
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60			
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69			
	104°F 40.0°C	TC	19713	19739	19760	19761	19788	20901	20925	20946	20950	20975	22149	22178	22203	22207	22232	23484	23509	23535	23539	23568			
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61			
		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			
	110°F 43.0°C	TC	17358	17382	17401	17401	17425	18405	18426	18445	18448	18470	19504	19529	19551	19555	19577	20679	20702	20724	20728	20753			
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63			
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	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			
	115°F 46.0°C	TC	15440	15461	15478	15478	15499	16371	16390	16406	16410	16429	17349	17371	17391	17394	17413	18394	18414	18434	18437	18460			
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64			
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77			
122°F 50.0°C	TC	12883	12900	12914	12914	12932	13659	13675	13689	13691	13708	14475	14494	14510	14513	14529	15347	15364	15381	15383	15402				
	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66				
	PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74				
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	-13°F -25.0°C	TC	22522	22552	22577	22578	22608	23879	23908	23931	23936	23964	25306	25339	25367	25372	25400	26831	26860	26889	26893	26927			
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63			
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23			
	-4°F -20.0°C	TC	24254	24287	24313	24314	24347	25716	25747	25772	25777	25808	27252	27288	27318	27323	27354	28894	28926	28957	28962	28998			
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63			
		PI	2.01	2.01	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	2.40			
	0°F -17.8°C	TC	25024	25058	25085	25086	25120	26532	26564	26590	26595	26627	28118	28154	28186	28191	28222	29812	29844	29877	29881	29919			
		S/T	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	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63			
		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			
	5°F -15.0°C	TC	25987	26022	26050	26051	26086	27553	27586	27613	27618	27651	29199	29237	29270	29275	29308	30958	30992	31026	31031	31069			
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64			
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	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	2.58			
	14°F -10.0°C	TC	28948	28987	29018	29019	29058	30692	30729	30759	30765	30801	32526	32568	32604	32610	32647	34486	34523	34561	34566	34609			
		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	2.13	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			
	17°F -8.3°C	TC	29935	29975	30007	30008	30049	31739	31776	31808	31814	31852	33635	33678	33716	33722	33760	35661	35700	35739	35745	35789			
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	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			
23°F -5.0°C	TC	30619	30660	30693	30694	30736	32464	32503	32535	32541	32580	34404	34448	34487	34493	34532	36476	36516	36556	36562	36607				
	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	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38				

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	31987	32030	32065	32066	32110	33915	33955	33989	33995	34036	35941	35988	36028	36035	36075	38107	38148	38190	38196	38243
		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	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06
	41°F 5.0°C	TC	31816	31859	31893	31895	31938	33734	33774	33807	33814	33854	35749	35796	35835	35842	35882	37903	37944	37986	37991	38039
		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	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12
	47°F 8.3°C	TC	31645	31688	31722	31723	31766	33552	33592	33625	33632	33672	35557	35603	35643	35649	35689	37699	37740	37781	37787	37834
		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	1.82	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
	50°F 10.0°C	TC	31419	31462	31495	31497	31539	33313	33352	33385	33392	33431	35303	35349	35388	35395	35434	37430	37471	37512	37517	37564
		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	1.88	1.88	1.89	1.89	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	2.25	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	30742	30783	30816	30818	30859	32594	32633	32665	32672	32710	34542	34587	34625	34632	34670	36623	36663	36703	36708	36754
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	68°F 20.0°C	TC	30064	30104	30137	30138	30179	31876	31914	31945	31951	31989	33780	33824	33862	33868	33906	35816	35855	35894	35899	35944
		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	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	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
	77°F 25.0°C	TC	29386	29426	29458	29459	29499	31157	31194	31225	31231	31268	33019	33062	33099	33105	33142	35008	35046	35084	35090	35134
		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	2.47	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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96
	82°F 27.8°C	TC	28977	29016	29047	29049	29088	30723	30760	30790	30796	30833	32559	32601	32638	32644	32680	34521	34558	34596	34601	34644
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	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
		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
86°F 30.0°C	TC	28608	28647	28678	28679	28718	30332	30368	30398	30404	30440	32145	32186	32222	32228	32264	34081	34118	34156	34161	34203	
	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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.74	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	
95°F 35.0°C	TC	27779	27816	27846	27847	27885	29453	29488	29517	29523	29558	31212	31253	31288	31294	31329	33093	33129	33165	33170	33211	
	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	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	
104°F 40.0°C	TC	23168	23199	23224	23225	23256	24564	24593	24617	24622	24651	26031	26065	26094	26099	26128	27600	27630	27660	27664	27699	
	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	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	
110°F 43.0°C	TC	20401	20428	20450	20451	20479	21630	21656	21677	21682	21707	22923	22952	22978	22982	23008	24304	24330	24357	24360	24391	
	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	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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	
115°F 46.0°C	TC	18146	18171	18190	18191	18216	19240	19263	19282	19286	19309	20390	20416	20439	20443	20465	21618	21642	21665	21668	21695	
	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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	
122°F 50.0°C	TC	15141	15161	15177	15178	15198	16053	16072	16088	16091	16110	17012	17034	17053	17056	17075	18037	18057	18076	18079	18102	
	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	1.71	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	

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	26469	26505	26533	26535	26570	28064	28098	28125	28131	28164	29741	29780	29813	29819	29852	31533	31567	31602	31607	31646	
		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	2.20	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	2.62	
	-4°F -20.0°C	TC	28505	28544	28575	28576	28614	30223	30259	30289	30295	30331	32029	32071	32106	32112	32148	33959	33996	34033	34038	34080	
		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	2.36	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	
	0°F -17.8°C	TC	29410	29450	29482	29483	29523	31183	31220	31251	31257	31294	33046	33089	33126	33132	33169	35037	35075	35113	35119	35162	
		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	2.44	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	
	5°F -15.0°C	TC	30542	30583	30616	30617	30658	32382	32420	32452	32459	32497	34317	34361	34400	34406	34444	36384	36424	36464	36469	36515	
		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	2.53	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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	
	14°F -10.0°C	TC	34021	34067	34104	34105	34151	36072	36114	36150	36157	36200	38227	38276	38319	38326	38369	40530	40574	40618	40624	40675	
		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	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	
	17°F -8.3°C	TC	35181	35228	35266	35268	35316	37301	37345	37382	37390	37434	39530	39581	39625	39633	39677	41912	41957	42003	42009	42062	
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	
	23°F -5.0°C	TC	35985	36034	36073	36074	36123	38154	38199	38237	38244	38290	40433	40486	40531	40539	40584	42870	42916	42963	42970	43023	
		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	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	
		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	
35°F 1.7°C	TC	37594	37644	37685	37687	37737	39859	39907	39946	39954	40001	42241	42296	42343	42351	42398	44786	44834	44883	44890	44946		
	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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42		
41°F 5.0°C	TC	37393	37443	37483	37485	37536	39646	39693	39732	39740	39787	42015	42069	42116	42124	42171	44546	44595	44643	44650	44706		
	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	2.08	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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49		
47°F 8.3°C	TC	37192	37242	37282	37283	37334	39433	39480	39519	39526	39573	41789	41843	41890	41898	41944	44307	44355	44403	44410	44465		
	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	2.13	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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55		
50°F 10.0°C	TC	36926	36976	37016	37017	37067	39152	39198	39237	39244	39291	41491	41544	41591	41599	41645	43990	44038	44086	44093	44148		
	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	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77		
	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	2.64	2.64	2.64	2.64		
59°F 15.0°C	TC	36130	36178	36217	36219	36268	38307	38352	38390	38398	38443	40596	40648	40694	40701	40747	43042	43088	43135	43142	43196		
	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	2.44	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		
68°F 20.0°C	TC	35333	35381	35419	35421	35468	37463	37507	37544	37551	37596	39701	39752	39797	39804	39849	42093	42139	42185	42191	42244		
	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	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	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20		
77°F 25.0°C	TC	34537	34583	34621	34622	34669	36618	36662	36698	36705	36749	38806	38856	38900	38907	38950	41144	41189	41234	41240	41291		
	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	2.91	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		
82°F 27.8°C	TC	34056	34102	34138	34140	34186	36108	36151	36187	36194	36237	38266	38315	38358	38365	38408	40571	40615	40659	40666	40716		
	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	3.00	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		

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

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	33623	33668	33704	33706	33751	35649	35691	35726	35733	35776	37779	37828	37870	37877	37919	40055	40098	40142	40148	40198
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		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	3.42	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62
	95°F 35.0°C	TC	32647	32691	32727	32728	32772	34615	34656	34690	34697	34738	36683	36731	36772	36778	36819	38893	38935	38978	38984	39032
		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	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	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
	104°F 40.0°C	TC	27228	27265	27294	27295	27332	28869	28903	28932	28937	28972	30594	30633	30668	30673	30708	32437	32472	32508	32513	32553
		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	2.46	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
	110°F 43.0°C	TC	23976	24009	24035	24036	24068	25421	25452	25477	25482	25512	26940	26975	27005	27010	27040	28563	28594	28626	28630	28666
		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	2.08	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	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48
	115°F 46.0°C	TC	21327	21356	21379	21380	21408	22612	22639	22661	22666	22693	23963	23994	24021	24025	24052	25407	25435	25462	25466	25498
		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	2.04	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	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	122°F 50.0°C	TC	17794	17818	17837	17838	17862	18867	18889	18908	18911	18934	19994	20020	20042	20046	20068	21198	21221	21245	21248	21274
		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	0.90
		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	2.39	2.39	2.40

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

2029	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759		
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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		
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

2029	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F / °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)					
		ID DB °F (°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	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 / -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F / -25.0°C	TC	17348	17371	17390	17390	17414	18393	18415	18433	18437	18459	19492	19517	19539	19543	19564	20666	20689	20711	20715	20740	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	
		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	
	-4°F / -20.0°C	TC	18682	18707	18727	18728	18753	19808	19831	19851	19855	19878	20991	21019	21042	21046	21069	22256	22280	22305	22308	22336	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	
		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	
	0°F / -17.8°C	TC	19275	19301	19322	19323	19349	20437	20461	20481	20485	20509	21658	21686	21710	21714	21738	22963	22988	23013	23016	23045	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	
		PI	2.09	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	
	5°F / -15.0°C	TC	20016	20043	20065	20066	20093	21223	21248	21269	21273	21298	22491	22520	22545	22549	22574	23846	23872	23898	23901	23931	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	
		PI	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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	
	14°F / -10.0°C	TC	22511	22541	22565	22566	22597	23867	23896	23919	23924	23952	25293	25326	25354	25359	25387	26817	26846	26876	26880	26913	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	
	17°F / -8.3°C	TC	23342	23374	23399	23400	23431	24749	24778	24803	24808	24837	26227	26262	26291	26296	26325	27808	27838	27868	27873	27907	
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	
		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	
	23°F / -5.0°C	TC	24321	24354	24380	24381	24414	25787	25818	25843	25848	25879	27328	27363	27394	27399	27429	28974	29006	29037	29042	29078	
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	
		PI	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
35°F / 1.7°C	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419		
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43		
	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		
41°F / 5.0°C	TC	26610	26646	26674	26675	26711	28213	28247	28275	28280	28314	29899	29938	29971	29977	30010	31700	31735	31769	31774	31814		
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43		
	PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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		
47°F / 8.3°C	TC	26940	26976	27005	27007	27043	28564	28597	28626	28631	28665	30270	30309	30343	30349	30383	32094	32129	32164	32169	32209		
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43		
	PI	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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24		
50°F / 10.0°C	TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30201	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058		
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43		
	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		
59°F / 15.0°C	TC	26437	26472	26501	26502	26538	28030	28063	28091	28096	28130	29704	29743	29776	29782	29815	31494	31528	31563	31568	31607		
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43		
	PI	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33		
68°F / 20.0°C	TC	26059	26094	26122	26123	26158	27629	27662	27689	27695	27728	29280	29318	29351	29356	29389	31044	31078	31112	31117	31155		
	S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45		
	PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	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		

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25681	25716	25744	25745	25779	27229	27261	27288	27294	27326	28856	28893	28925	28931	28963	30594	30628	30661	30666	30704	
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.19	2.19	2.20	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
	82°F 27.8°C	TC	25276	25310	25338	25339	25373	26800	26831	26858	26863	26895	28401	28438	28469	28475	28506	30112	30145	30178	30182	30220	
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	
	86°F 30.0°C	TC	24706	24740	24766	24767	24801	26195	26226	26252	26257	26288	27760	27796	27827	27832	27864	29433	29465	29497	29501	29538	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	
		PI	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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	
	95°F 35.0°C	TC	23424	23455	23480	23481	23513	24835	24865	24889	24894	24924	26319	26353	26382	26387	26417	27905	27935	27965	27970	28005	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	
		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	
	104°F 40.0°C	TC	19963	19990	20012	20013	20039	21166	21191	21212	21216	21242	22431	22460	22485	22489	22514	23782	23808	23834	23838	23868	
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
	110°F 43.0°C	TC	17887	17911	17930	17931	17955	18965	18987	19006	19010	19033	20098	20124	20147	20150	20173	21309	21332	21355	21359	21385	
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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	
	115°F 46.0°C	TC	14912	14932	14948	14949	14969	15810	15829	15845	15848	15867	16755	16777	16796	16799	16817	17765	17784	17803	17806	17828	
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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	
122°F 50.0°C	TC	10945	10960	10971	10972	10987	11604	11618	11630	11632	11646	12298	12314	12327	12330	12343	13039	13053	13067	13069	13085		
	S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51		
	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73		
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F -25.0°C	TC	22161	22191	22215	22216	22246	23496	23524	23548	23552	23580	24900	24933	24960	24965	24993	26401	26429	26458	26462	26495	
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		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	
	-4°F -20.0°C	TC	23866	23898	23923	23925	23957	25304	25334	25359	25364	25394	26816	26851	26880	26885	26915	28431	28462	28493	28498	28533	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	
	0°F -17.8°C	TC	24623	24656	24683	24684	24717	26107	26138	26164	26169	26200	27667	27703	27734	27739	27770	29334	29366	29398	29402	29439	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	
		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	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	
	5°F -15.0°C	TC	25570	25605	25632	25633	25668	27111	27143	27170	27176	27208	28731	28768	28800	28806	28838	30462	30495	30528	30533	30571	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	
		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	
	14°F -10.0°C	TC	28757	28795	28826	28828	28867	30490	30526	30556	30562	30598	32311	32353	32389	32395	32432	34258	34295	34333	34338	34381	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	
		PI	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	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	
	17°F -8.3°C	TC	29819	29859	29891	29892	29933	31616	31653	31685	31691	31728	33505	33548	33586	33592	33629	35523	35562	35601	35606	35651	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	
23°F -5.0°C	TC	31070	31111	31145	31146	31188	32942	32981	33014	33020	33059	34910	34955	34994	35001	35040	37014	37054	37094	37100	37146		
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54		
	PI	2.60	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		

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	33571	33616	33653	33654	33699	35594	35636	35672	35679	35721	37721	37770	37812	37819	37861	39994	40037	40081	40087	40137
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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 5.0°C	TC	33993	34039	34075	34077	34123	36042	36084	36120	36127	36170	38195	38245	38287	38294	38337	40496	40540	40584	40591	40641
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	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
	47°F 8.3°C	TC	34415	34461	34498	34500	34546	36489	36532	36568	36576	36619	38669	38719	38762	38770	38813	40999	41044	41088	41095	41146
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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
	50°F 10.0°C	TC	34254	34300	34337	34339	34385	36319	36362	36397	36405	36448	38488	38538	38581	38588	38632	40807	40852	40896	40903	40954
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	2.42	2.43	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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	59°F 15.0°C	TC	33772	33817	33854	33855	33901	35807	35849	35885	35892	35935	37946	37996	38038	38045	38088	40233	40276	40320	40327	40377
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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
		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
	68°F 20.0°C	TC	33289	33334	33370	33372	33417	35296	35337	35372	35379	35421	37404	37453	37495	37502	37543	39658	39701	39744	39750	39800
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	77°F 25.0°C	TC	32807	32851	32887	32888	32932	34784	34825	34860	34867	34908	36862	36910	36951	36958	36999	39083	39126	39168	39174	39223
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	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
		PI	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	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
82°F 27.8°C	TC	32290	32333	32368	32369	32413	34236	34276	34310	34317	34358	36281	36328	36369	36375	36416	38467	38509	38551	38557	38605	
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
	PI	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	3.20	3.21	3.21	3.21	
86°F 30.0°C	TC	31561	31604	31638	31639	31682	33463	33503	33536	33543	33583	35463	35509	35548	35555	35595	37599	37640	37681	37687	37734	
	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	2.73	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	3.26	
95°F 35.0°C	TC	29923	29963	29995	29997	30037	31726	31764	31795	31801	31839	33621	33665	33703	33709	33747	35647	35686	35725	35730	35775	
	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	2.83	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	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	
104°F 40.0°C	TC	25502	25537	25564	25565	25600	27039	27071	27098	27103	27136	28655	28692	28724	28729	28761	30381	30414	30447	30452	30490	
	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	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	
110°F 43.0°C	TC	22850	22881	22905	22906	22937	24227	24256	24280	24285	24313	25675	25708	25737	25741	25770	27222	27251	27281	27285	27319	
	S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	
	PI	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 46.0°C	TC	19049	19075	19095	19096	19122	20197	20221	20241	20245	20269	21404	21432	21456	21460	21484	22694	22718	22743	22747	22775	
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	
	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	
122°F 50.0°C	TC	13982	14000	14016	14016	14035	14824	14842	14856	14859	14877	15710	15730	15748	15751	15768	16656	16675	16693	16695	16716	
	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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	28310	28348	28378	28380	28418	30016	30051	30081	30087	30123	31809	31851	31886	31892	31928	33726	33762	33799	33804	33847	
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	
	-4°F -20.0°C	TC	30488	30529	30561	30563	30604	32325	32363	32395	32402	32440	34256	34301	34339	34345	34384	36320	36360	36399	36405	36450	
		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	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
	0°F -17.8°C	TC	31455	31498	31532	31533	31576	33351	33391	33424	33430	33470	35344	35390	35429	35436	35475	37473	37514	37555	37561	37607	
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	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	
	5°F -15.0°C	TC	32665	32709	32744	32746	32790	34634	34675	34709	34716	34757	36703	36751	36792	36798	36840	38914	38957	38999	39005	39054	
		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	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	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	
	14°F -10.0°C	TC	36736	36785	36825	36826	36876	38950	38996	39034	39042	39088	41277	41330	41376	41384	41430	43764	43811	43859	43866	43920	
		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	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	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	
	17°F -8.3°C	TC	38093	38144	38185	38187	38238	40388	40436	40476	40484	40532	42801	42857	42904	42912	42960	45380	45429	45479	45486	45542	
		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	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	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	
23°F -5.0°C	TC	39690	39744	39787	39788	39842	42082	42132	42174	42182	42232	44596	44654	44704	44712	44762	47283	47335	47386	47394	47453		
	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	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96		
35°F 1.7°C	TC	42886	42944	42990	42992	43050	45471	45524	45569	45578	45632	48187	48250	48303	48312	48366	51090	51146	51202	51210	51273		
	S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70		
	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		
41°F 5.0°C	TC	43425	43483	43530	43532	43591	46042	46097	46142	46151	46206	48793	48856	48911	48920	48974	51733	51789	51845	51853	51918		
	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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61		
47°F 8.3°C	TC	43964	44023	44071	44073	44132	46613	46669	46715	46724	46779	49398	49463	49518	49527	49582	52375	52432	52489	52497	52562		
	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	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66		
50°F 10.0°C	TC	43759	43817	43865	43867	43926	46396	46451	46497	46506	46561	49168	49231	49286	49295	49350	52130	52187	52243	52252	52317		
	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71		
	PI	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	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70		
59°F 15.0°C	TC	43142	43200	43247	43249	43307	45742	45796	45842	45851	45905	48475	48538	48592	48601	48655	51396	51452	51508	51516	51580		
	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	3.19	3.19	3.19	3.19	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		
68°F 20.0°C	TC	42526	42583	42629	42631	42689	45089	45142	45187	45196	45249	47783	47845	47898	47907	47960	50662	50717	50772	50780	50843		
	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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92		
77°F 25.0°C	TC	41910	41966	42011	42013	42070	44436	44488	44532	44541	44594	47090	47151	47204	47213	47265	49928	49982	50036	50044	50106		
	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	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03		
82°F 27.8°C	TC	41249	41305	41349	41351	41407	43735	43787	43830	43839	43891	46348	46408	46460	46468	46520	49140	49194	49247	49255	49316		
	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	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75		
	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	3.86	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10		

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

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	40319	40373	40416	40418	40473	42748	42799	42841	42850	42901	45302	45361	45412	45420	45471	48032	48084	48137	48144	48204
		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	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
	95°F 35.0°C	TC	38225	38277	38318	38320	38371	40529	40577	40617	40625	40673	42950	43006	43054	43062	43110	45538	45588	45637	45644	45701
		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	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.31	4.32	4.32
	104°F 40.0°C	TC	32578	32622	32657	32659	32703	34542	34583	34617	34624	34665	36605	36653	36694	36701	36742	38811	38853	38895	38901	38950
		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	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87
	110°F 43.0°C	TC	29190	29229	29261	29262	29302	30949	30986	31017	31023	31060	32798	32841	32878	32884	32920	34775	34812	34850	34856	34899
		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	3.02	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
	115°F 46.0°C	TC	24335	24368	24394	24395	24428	25801	25832	25857	25863	25893	27343	27378	27409	27414	27445	28990	29022	29053	29058	29094
		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	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	3.27	3.27
	122°F 50.0°C	TC	17861	17885	17904	17905	17929	18937	18960	18979	18982	19005	20069	20095	20117	20121	20144	21278	21301	21324	21328	21354
		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	2.36	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	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

2206	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759		
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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		
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

2206	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)
 S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI: Power Input (kW)
 Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

COOLING PERFORMANCE 55K

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED

AIR-FLOW (CFM)	OUT-DOOR DB °F °C	ID WB °F (°C)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)								
		ID DB °F °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	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 -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	17348	17371	17390	17390	17414	18393	18415	18433	18437	18459	19492	19517	19539	19543	19564	20666	20689	20711	20715	20740				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	-4°F -20.0°C	TC	18682	18707	18727	18728	18753	19808	19831	19851	19855	19878	20991	21019	21042	21046	21069	22256	22280	22305	22308	22336				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		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				
	0°F -17.8°C	TC	19275	19301	19322	19323	19349	20437	20461	20481	20485	20509	21658	21686	21710	21714	21738	22963	22988	23013	23016	23045				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.09	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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50				
	5°F -15.0°C	TC	20016	20043	20065	20066	20093	21223	21248	21269	21273	21298	22491	22520	22545	22549	22574	23846	23872	23898	23901	23931				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60				
	14°F -10.0°C	TC	22511	22541	22565	22566	22597	23867	23896	23919	23924	23952	25293	25326	25354	25359	25387	26817	26846	26876	26880	26913				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56				
	17°F -8.3°C	TC	23342	23374	23399	23400	23431	24749	24778	24803	24808	24837	26227	26262	26291	26296	26325	27808	27838	27868	27873	27907				
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42				
		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				
	23°F -5.0°C	TC	24321	24354	24380	24381	24414	25787	25818	25843	25848	25879	27328	27363	27394	27399	27429	28974	29006	29037	29042	29078				
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43				
		PI	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43				
35°F 1.7°C	TC	26279	26315	26343	26344	26380	27863	27896	27924	27929	27962	29528	29566	29599	29605	29638	31307	31341	31375	31380	31419					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
41°F 5.0°C	TC	26610	26646	26674	26675	26711	28213	28247	28275	28280	28314	29899	29938	29971	29977	30010	31700	31735	31769	31774	31814					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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					
47°F 8.3°C	TC	26940	26976	27005	27007	27043	28564	28597	28626	28631	28665	30270	30309	30343	30349	30383	32094	32129	32164	32169	32209					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	PI	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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24					
50°F 10.0°C	TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30201	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43					
	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					
59°F 15.0°C	TC	26437	26472	26501	26502	26538	28030	28063	28091	28096	28130	29704	29743	29776	29782	29815	31494	31528	31563	31568	31607					
	S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43					
	PI	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33					
68°F 20.0°C	TC	26059	26094	26122	26123	26158	27629	27662	27689	27695	27728	29280	29318	29351	29356	29389	31044	31078	31112	31117	31155					
	S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45					
	PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	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					

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

882	77°F 25.0°C	TC	25681	25716	25744	25745	25779	27229	27261	27288	27294	27326	28856	28893	28925	28931	28963	30594	30628	30661	30666	30704	
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.19	2.19	2.20	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
	82°F 27.8°C	TC	25276	25310	25338	25339	25373	26800	26831	26858	26863	26895	28401	28438	28469	28475	28506	30112	30145	30178	30182	30220	
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	
	86°F 30.0°C	TC	24706	24740	24766	24767	24801	26195	26226	26252	26257	26288	27760	27796	27827	27832	27864	29433	29465	29497	29501	29538	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	
		PI	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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	
	95°F 35.0°C	TC	23424	23455	23480	23481	23513	24835	24865	24889	24894	24924	26319	26353	26382	26387	26417	27905	27935	27965	27970	28005	
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	
		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	
	104°F 40.0°C	TC	19963	19990	20012	20013	20039	21166	21191	21212	21216	21242	22431	22460	22485	22489	22514	23782	23808	23834	23838	23868	
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	
	110°F 43.0°C	TC	17887	17911	17930	17931	17955	18965	18987	19006	19010	19033	20098	20124	20147	20150	20173	21309	21332	21355	21359	21385	
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	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	
	115°F 46.0°C	TC	14912	14932	14948	14949	14969	15810	15829	15845	15848	15867	16755	16777	16796	16799	16817	17765	17784	17803	17806	17828	
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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	
122°F 50.0°C	TC	10945	10960	10971	10972	10987	11604	11618	11630	11632	11646	12298	12314	12327	12330	12343	13039	13053	13067	13069	13085		
	S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51		
	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73		
1147	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	22161	22191	22215	22216	22246	23496	23524	23548	23552	23580	24900	24933	24960	24965	24993	26401	26429	26458	26462	26495	
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		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	
	-4°F -20.0°C	TC	23866	23898	23923	23925	23957	25304	25334	25359	25364	25394	26816	26851	26880	26885	26915	28431	28462	28493	28498	28533	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	
		PI	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	
	0°F -17.8°C	TC	24623	24656	24683	24684	24717	26107	26138	26164	26169	26200	27667	27703	27734	27739	27770	29334	29366	29398	29402	29439	
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	
		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	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.20	3.20	
	5°F -15.0°C	TC	25570	25605	25632	25633	25668	27111	27143	27170	27176	27208	28731	28768	28800	28806	28838	30462	30495	30528	30533	30571	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	
		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	
	14°F -10.0°C	TC	28757	28795	28826	28828	28867	30490	30526	30556	30562	30598	32311	32353	32389	32395	32432	34258	34295	34333	34338	34381	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	
		PI	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	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	
	17°F -8.3°C	TC	29819	29859	29891	29892	29933	31616	31653	31685	31691	31728	33505	33548	33586	33592	33629	35523	35562	35601	35606	35651	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	
		PI	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	
23°F -5.0°C	TC	31070	31111	31145	31146	31188	32942	32981	33014	33020	33059	34910	34955	34994	35001	35040	37014	37054	37094	37100	37146		
	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54		
	PI	2.60	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		

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

1147	35°F 1.7°C	TC	33571	33616	33653	33654	33699	35594	35636	35672	35679	35721	37721	37770	37812	37819	37861	39994	40037	40081	40087	40137
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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 5.0°C	TC	33993	34039	34075	34077	34123	36042	36084	36120	36127	36170	38195	38245	38287	38294	38337	40496	40540	40584	40591	40641
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	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
	47°F 8.3°C	TC	34415	34461	34498	34500	34546	36489	36532	36568	36576	36619	38669	38719	38762	38770	38813	40999	41044	41088	41095	41146
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		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
	50°F 10.0°C	TC	34254	34300	34337	34339	34385	36319	36362	36397	36405	36448	38488	38538	38581	38588	38632	40807	40852	40896	40903	40954
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	2.42	2.43	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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90
	59°F 15.0°C	TC	33772	33817	33854	33855	33901	35807	35849	35885	35892	35935	37946	37996	38038	38045	38088	40233	40276	40320	40327	40377
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	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
		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
	68°F 20.0°C	TC	33289	33334	33370	33372	33417	35296	35337	35372	35379	35421	37404	37453	37495	37502	37543	39658	39701	39744	39750	39800
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	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
		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
	77°F 25.0°C	TC	32807	32851	32887	32888	32932	34784	34825	34860	34867	34908	36862	36910	36951	36958	36999	39083	39126	39168	39174	39223
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	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
		PI	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	2.98	2.98	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
82°F 27.8°C	TC	32290	32333	32368	32369	32413	34236	34276	34310	34317	34358	36281	36328	36369	36375	36416	38467	38509	38551	38557	38605	
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
	PI	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	3.20	3.21	3.21	3.21	
86°F 30.0°C	TC	31561	31604	31638	31639	31682	33463	33503	33536	33543	33583	35463	35509	35548	35555	35595	37599	37640	37681	37687	37734	
	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	2.73	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	3.26	
95°F 35.0°C	TC	29923	29963	29995	29997	30037	31726	31764	31795	31801	31839	33621	33665	33703	33709	33747	35647	35686	35725	35730	35775	
	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	2.83	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	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	
104°F 40.0°C	TC	25502	25537	25564	25565	25600	27039	27071	27098	27103	27136	28655	28692	28724	28729	28761	30381	30414	30447	30452	30490	
	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	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	
110°F 43.0°C	TC	22850	22881	22905	22906	22937	24227	24256	24280	24285	24313	25675	25708	25737	25741	25770	27222	27251	27281	27285	27319	
	S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	
	PI	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 46.0°C	TC	19049	19075	19095	19096	19122	20197	20221	20241	20245	20269	21404	21432	21456	21460	21484	22694	22718	22743	22747	22775	
	S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	
	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	
122°F 50.0°C	TC	13982	14000	14016	14016	14035	14824	14842	14856	14859	14877	15710	15730	15748	15751	15768	16656	16675	16693	16695	16716	
	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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

1676	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	28310	28348	28378	28380	28418	30016	30051	30081	30087	30123	31809	31851	31886	31892	31928	33726	33762	33799	33804	33847	
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	
	-4°F -20.0°C	TC	30488	30529	30561	30563	30604	32325	32363	32395	32402	32440	34256	34301	34339	34345	34384	36320	36360	36399	36405	36450	
		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	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	
	0°F -17.8°C	TC	31455	31498	31532	31533	31576	33351	33391	33424	33430	33470	35344	35390	35429	35436	35475	37473	37514	37555	37561	37607	
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	
		PI	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	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	
	5°F -15.0°C	TC	32665	32709	32744	32746	32790	34634	34675	34709	34716	34757	36703	36751	36792	36798	36840	38914	38957	38999	39005	39054	
		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	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	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	
	14°F -10.0°C	TC	36736	36785	36825	36826	36876	38950	38996	39034	39042	39088	41277	41330	41376	41384	41430	43764	43811	43859	43866	43920	
		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	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	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	
	17°F -8.3°C	TC	38093	38144	38185	38187	38238	40388	40436	40476	40484	40532	42801	42857	42904	42912	42960	45380	45429	45479	45486	45542	
		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	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	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17	
23°F -5.0°C	TC	39690	39744	39787	39788	39842	42082	42132	42174	42182	42232	44596	44654	44704	44712	44762	47283	47335	47386	47394	47453		
	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	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.51	3.52	3.52	3.52	3.53	3.72	3.73	3.73	3.73	3.74	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96		
35°F 1.7°C	TC	42886	42944	42990	42992	43050	45471	45524	45569	45578	45632	48187	48250	48303	48312	48366	51090	51146	51202	51210	51273		
	S/T	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	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70		
	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		
41°F 5.0°C	TC	43425	43483	43530	43532	43591	46042	46097	46142	46151	46206	48793	48856	48911	48920	48974	51733	51789	51845	51853	51918		
	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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.60	3.60	3.60	3.61	3.61		
47°F 8.3°C	TC	43964	44023	44071	44073	44132	46613	46669	46715	46724	46779	49398	49463	49518	49527	49582	52375	52432	52489	52497	52562		
	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	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66		
50°F 10.0°C	TC	43759	43817	43865	43867	43926	46396	46451	46497	46506	46561	49168	49231	49286	49295	49350	52130	52187	52243	52252	52317		
	S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71		
	PI	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	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70		
59°F 15.0°C	TC	43142	43200	43247	43249	43307	45742	45796	45842	45851	45905	48475	48538	48592	48601	48655	51396	51452	51508	51516	51580		
	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	3.19	3.19	3.19	3.19	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		
68°F 20.0°C	TC	42526	42583	42629	42631	42689	45089	45142	45187	45196	45249	47783	47845	47898	47907	47960	50662	50717	50772	50780	50843		
	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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.91	3.91	3.92	3.92	3.92		
77°F 25.0°C	TC	41910	41966	42011	42013	42070	44436	44488	44532	44541	44594	47090	47151	47204	47213	47265	49928	49982	50036	50044	50106		
	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	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	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03		
82°F 27.8°C	TC	41249	41305	41349	41351	41407	43735	43787	43830	43839	43891	46348	46408	46460	46468	46520	49140	49194	49247	49255	49316		
	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	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75		
	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	3.86	3.87	3.87	4.09	4.09	4.10	4.10	4.10		

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

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

1676	86°F 30.0°C	TC	40319	40373	40416	40418	40473	42748	42799	42841	42850	42901	45302	45361	45412	45420	45471	48032	48084	48137	48144	48204
		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	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
	95°F 35.0°C	TC	38225	38277	38318	38320	38371	40529	40577	40617	40625	40673	42950	43006	43054	43062	43110	45538	45588	45637	45644	45701
		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	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.31	4.32	4.32
	104°F 40.0°C	TC	32578	32622	32657	32659	32703	34542	34583	34617	34624	34665	36605	36653	36694	36701	36742	38811	38853	38895	38901	38950
		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	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87
	110°F 43.0°C	TC	29190	29229	29261	29262	29302	30949	30986	31017	31023	31060	32798	32841	32878	32884	32920	34775	34812	34850	34856	34899
		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	3.02	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
	115°F 46.0°C	TC	24335	24368	24394	24395	24428	25801	25832	25857	25863	25893	27343	27378	27409	27414	27445	28990	29022	29053	29058	29094
		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	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	3.27	3.27
	122°F 50.0°C	TC	17861	17885	17904	17905	17929	18937	18960	18979	18982	19005	20069	20095	20117	20121	20144	21278	21301	21324	21328	21354
		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	2.36	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	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

2206	-22°F -30.0°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F -25.0°C	TC	25905	25940	25968	25969	26004	27466	27499	27526	27531	27564	29107	29145	29177	29183	29215	30861	30894	30928	30933	30971	
		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	2.03	2.03	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	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	
	-4°F -20.0°C	TC	27898	27935	27965	27967	28004	29579	29614	29643	29649	29684	31346	31387	31422	31428	31463	33235	33271	33307	33312	33354	
		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	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	
	0°F -17.8°C	TC	28783	28822	28853	28854	28893	30518	30554	30584	30590	30627	32341	32383	32419	32425	32462	34290	34327	34364	34370	34413	
		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	2.26	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	2.70	2.70	
	5°F -15.0°C	TC	29890	29931	29963	29964	30005	31692	31729	31761	31767	31805	33585	33629	33666	33672	33710	35609	35647	35686	35692	35736	
		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	2.34	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	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	
	14°F -10.0°C	TC	29940	29981	30013	30014	30055	31745	31782	31814	31820	31858	33641	33685	33723	33729	33766	35668	35707	35746	35751	35796	
		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	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	
	17°F -8.3°C	TC	29957	29997	30030	30031	30071	31762	31800	31831	31838	31875	33660	33704	33741	33748	33785	35688	35727	35766	35771	35816	
		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	2.27	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	2.72	2.72	
23°F -5.0°C	TC	30746	30787	30820	30822	30863	32599	32637	32669	32676	32715	34546	34591	34630	34636	34675	36628	36667	36707	36713	36759		
	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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	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		
35°F 1.7°C	TC	32323	32366	32401	32403	32446	34271	34311	34345	34352	34393	36318	36366	36406	36413	36453	38507	38548	38590	38596	38644		
	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	2.75	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	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28		
41°F 5.0°C	TC	31700	31743	31777	31779	31821	33611	33651	33684	33690	33730	35619	35665	35705	35711	35751	37765	37806	37847	37853	37900		
	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	2.57	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		
47°F 8.3°C	TC	31078	31120	31153	31154	31196	32951	32990	33022	33029	33068	34919	34965	35004	35010	35049	37023	37063	37104	37110	37156		
	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	2.39	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		
50°F 10.0°C	TC	31470	31512	31546	31548	31590	33367	33406	33439	33446	33485	35360	35406	35445	35452	35492	37491	37531	37572	37578	37625		
	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86		
59°F 15.0°C	TC	32647	32691	32726	32728	32772	34614	34655	34690	34696	34738	36682	36730	36771	36778	36819	38893	38935	38977	38983	39032		
	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	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87		
68°F 20.0°C	TC	33824	33869	33906	33907	33953	35862	35905	35940	35947	35990	38005	38054	38097	38104	38146	40295	40338	40382	40389	40439		
	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	2.40	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		
77°F 25.0°C	TC	35001	35048	35086	35087	35134	37110	37154	37191	37198	37242	39327	39378	39422	39429	39473	41697	41742	41787	41794	41846		
	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	2.41	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		

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

2206	82°F 27.8°C	TC	34892	34939	34977	34979	35026	36995	37039	37076	37083	37127	39206	39256	39300	39308	39351	41568	41613	41658	41665	41717
		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	2.43	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
	86°F 30.0°C	TC	33844	33890	33926	33928	33974	35884	35926	35962	35969	36012	38028	38077	38120	38127	38169	40319	40363	40407	40413	40464
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.46	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	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94
	95°F 35.0°C	TC	31486	31528	31562	31564	31606	33384	33423	33456	33463	33503	35378	35424	35464	35470	35510	37510	37550	37591	37597	37644
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04
	104°F 40.0°C	TC	26327	26363	26391	26392	26428	27914	27947	27975	27980	28013	29582	29620	29653	29658	29692	31364	31398	31432	31437	31476
		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	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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43.0°C	TC	23232	23263	23288	23289	23321	24632	24661	24685	24690	24720	26104	26137	26167	26171	26201	27676	27706	27737	27741	27775
		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	2.16	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
	115°F 46.0°C	TC	18920	18946	18966	18967	18993	20061	20084	20104	20108	20132	21259	21287	21310	21314	21338	22540	22564	22589	22593	22621
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36
	122°F 50.0°C	TC	13172	13189	13203	13204	13222	13965	13982	13996	13998	14015	14800	14819	14835	14838	14855	15691	15708	15725	15728	15748
		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	1.73	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

NOTE: Data highlighted in gray is extrapolated data and not actual test data. At 77°F outdoor conditions sweat protection activates causing a decrease in total capacity.

LEGEND

TC - Total Net Capacity (Btu/hour)

S/T: Sensible Cooling Capacity Ratio

PI: Power Input (kW)

Extrapolated Data - The data highlighted in gray are tested, other data are simulated and for reference only.

HEATING PERFORMANCE NON-DUCTED

INDEX

Heating Performance Non-Ducted

Table 24, "HEATING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED," on page 144

Table 25, "HEATING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED," on page 146

Table 8, "COOLING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED," on page 32

Table 28, "HEATING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED," on page 152

Table 29, "HEATING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED," on page 154

Heating Performance Ducted

Table 12, "COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED," on page 60

Table 13, "COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED," on page 67

Table 32, "HEATING PERFORMANCE 30K - DUCTED," on page 160

Table 33, "HEATING PERFORMANCE 36K - DUCTED," on page 162

Table 34, "HEATING PERFORMANCE 48K - DUCTED," on page 164

Table 35, "HEATING PERFORMANCE 55K - DUCTED," on page 166

Heating Performance Mixed

Table 36, "HEATING PERFORMANCE 18K - MIXED," on page 168

Table 37, "HEATING PERFORMANCE 24K - MIXED," on page 170

Table 38, "HEATING PERFORMANCE 30K - MIXED," on page 172

Table 39, "HEATING PERFORMANCE 36K - MIXED," on page 174

Table 40, "HEATING PERFORMANCE 48K - MIXED," on page 176

Table 41, "HEATING PERFORMANCE 55K - MIXED," on page 178

Table 24: HEATING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
529	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6616	6484	6452	3912	3877	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	-4°F(-20.0°C)	8168	8005	7965	4830	4786	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	0°F(-17.8°C)	9233	9048	9003	5459	5410	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	5°F(-15.0°C)	10564	10353	10301	6246	6190	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	14°F(-10.0°C)	11183	10959	10904	6612	6552	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	17°F(-8.3°C)	11389	11161	11105	6734	6673	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	22°F(-5.6°C)	10923	10704	10651	6458	6400	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	27°F(-2.8°C)	10456	10247	10196	6182	6127	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	32°F(-0.0°C)	9990	9790	9741	5907	5853	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	35°F(1.7°C)	9710	9516	9469	5741	5690	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	37°F(2.8°C)	10809	10593	10540	6391	6333	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	42°F(5.6°C)	13556	13285	13219	8015	7943	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	44.6°F(7.0°C)	14655	14362	14290	8665	8587	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	47°F(8.3°C)	16303	15977	15897	9639	9553	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	52°F(11.1°C)	16021	15700	15622	9472	9387	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	57°F(13.9°C)	15738	15423	15346	9305	9221	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	59°F(15.0°C)	15625	15312	15236	9238	9155	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
62°F(16.7°C)	15455	15146	15070	9138	9055	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21	
64.4°F(18.0°C)	15342	15035	14960	9071	8989	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16	
688	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7325	7179	7143	5551	5501	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57
	-4°F(-20.0°C)	9044	8863	8818	6853	6791	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	0°F(-17.8°C)	10222	10018	9968	7746	7676	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	5°F(-15.0°C)	11696	11462	11404	8863	8783	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	14°F(-10.0°C)	12381	12133	12072	9382	9297	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	17°F(-8.3°C)	12609	12357	12295	9555	9469	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	22°F(-5.6°C)	12093	11851	11792	9164	9081	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	11577	11345	11288	8772	8693	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	32°F(-0.0°C)	11060	10839	10785	8381	8306	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	35°F(1.7°C)	10751	10536	10483	8147	8073	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	37°F(2.8°C)	11967	11728	11669	9068	8987	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	42°F(5.6°C)	15009	14709	14635	11373	11271	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	44.6°F(7.0°C)	16225	15901	15821	12295	12184	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	47°F(8.3°C)	18050	17689	17601	13678	13555	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	52°F(11.1°C)	17737	17382	17295	13441	13320	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	57°F(13.9°C)	17424	17075	16990	13203	13084	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	59°F(15.0°C)	17299	16953	16868	13108	12990	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
62°F(16.7°C)	17111	16768	16685	12966	12849	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22	
64.4°F(18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	

Table 24: HEATING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED (Continued)

1006	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8110	7948	7908	7876	7805	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	-4°F(-20.0°C)	10013	9812	9763	9724	9637	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	0°F(-17.8°C)	11317	11091	11036	10992	10893	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	5°F(-15.0°C)	12949	12690	12626	12576	12463	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F(-10.0°C)	13707	13433	13366	13312	13193	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	17°F(-8.3°C)	13960	13681	13612	13558	13436	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	22°F(-5.6°C)	13388	13121	13055	13003	12886	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	27°F(-2.8°C)	12817	12561	12498	12448	12336	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	32°F(-0.0°C)	12245	12001	11941	11893	11786	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	35°F(1.7°C)	11903	11664	11606	11560	11456	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	37°F(2.8°C)	13249	12984	12920	12868	12752	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	42°F(5.6°C)	16617	16284	16203	16138	15993	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	44.6°F(7.0°C)	17964	17604	17516	17446	17289	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	47°F(8.3°C)	19984	19584	19486	19408	19234	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	52°F(11.1°C)	19637	19244	19148	19072	18900	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49
	57°F(13.9°C)	19291	18905	18810	18735	18566	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	19152	18769	18675	18600	18433	1.29	1.30	1.31	1.31	1.31
	62°F(16.7°C)	18944	18565	18472	18398	18233	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	64.4°F(18.0°C)	18805	18429	18337	18264	18099	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8979	8799	8755	8720	8642	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	-4°F(-20.0°C)	11085	10864	10809	10766	10669	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	0°F(-17.8°C)	12530	12279	12218	12169	12060	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	14336	14049	13979	13923	13798	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F(-10.0°C)	15176	14872	14798	14739	14606	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	17°F(-8.3°C)	15456	15147	15071	15011	14875	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	22°F(-5.6°C)	14823	14526	14454	14396	14266	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	27°F(-2.8°C)	14190	13906	13837	13781	13657	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	32°F(-0.0°C)	13557	13286	13220	13167	13048	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	35°F(1.7°C)	13178	12914	12850	12798	12683	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	37°F(2.8°C)	14669	14376	14304	14246	14118	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F(5.6°C)	18397	18029	17939	17867	17706	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	44.6°F(7.0°C)	19888	19490	19393	19315	19142	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	47°F(8.3°C)	22125	21682	21574	21488	21294	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	52°F(11.1°C)	21741	21306	21200	21115	20925	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	57°F(13.9°C)	21357	20930	20825	20742	20555	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F(15.0°C)	21204	20780	20676	20593	20408	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	62°F(16.7°C)	20973	20554	20451	20369	20186	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F(18.0°C)	20820	20403	20301	20220	20038	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

Table 25: HEATING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
706	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7722	7568	7530	4924	4879	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	-4°F(-20.0°C)	7232	7087	7052	4611	4570	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	0°F(-17.8°C)	9705	9511	9464	6188	6132	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	5°F(-15.0°C)	12797	12541	12478	8159	8086	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F(-10.0°C)	12571	12320	12258	8015	7943	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	17°F(-8.3°C)	12496	12246	12185	7968	7896	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F(-5.6°C)	12444	12195	12134	7934	7863	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	27°F(-2.8°C)	12392	12144	12084	7901	7830	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	12340	12093	12033	7868	7797	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	12309	12063	12002	7848	7778	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	37°F(2.8°C)	13708	13434	13367	8740	8662	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	42°F(5.6°C)	17207	16862	16778	10971	10872	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	18606	18234	18143	11863	11756	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	47°F(8.3°C)	20705	20291	20189	13201	13083	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	52°F(11.1°C)	20438	20029	19929	13031	12914	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	57°F(13.9°C)	20170	19767	19668	12860	12745	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	59°F(15.0°C)	20063	19662	19564	12792	12677	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75
62°F(16.7°C)	19903	19505	19407	12690	12576	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62	
64.4°F(18.0°C)	19796	19400	19303	12622	12508	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	
918	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8878	8701	8657	6987	6924	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F(-20.0°C)	8315	8148	8108	6543	6484	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	0°F(-17.8°C)	11158	10935	10880	8781	8702	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	5°F(-15.0°C)	14713	14419	14346	11578	11474	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34
	14°F(-10.0°C)	14454	14164	14094	11374	11271	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	17°F(-8.3°C)	14367	14080	14009	11306	11204	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	22°F(-5.6°C)	14307	14021	13951	11259	11157	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	27°F(-2.8°C)	14248	13963	13893	11212	11111	2.21	2.23	2.23	2.24	2.24
	32°F(-0.0°C)	14188	13904	13834	11165	11064	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	35°F(1.7°C)	14152	13869	13799	11136	11036	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	37°F(2.8°C)	15761	15445	15368	12402	12291	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	42°F(5.6°C)	19783	19387	19290	15567	15427	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	21392	20964	20859	16833	16682	2.20	2.22	2.22	2.23	2.23
	47°F(8.3°C)	23805	23329	23212	18732	18564	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	52°F(11.1°C)	23497	23027	22912	18490	18324	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	57°F(13.9°C)	23190	22726	22613	18249	18084	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	59°F(15.0°C)	23067	22606	22493	18152	17988	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
62°F(16.7°C)	22883	22425	22313	18007	17845	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64	
64.4°F(18.0°C)	22760	22304	22193	17910	17749	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	

Table 25: HEATING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED (Continued)

1341	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10208	10004	9954	9914	9825	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	-4°F(-20.0°C)	9560	9368	9321	9284	9201	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	0°F(-17.8°C)	12829	12572	12509	12459	12347	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	5°F(-15.0°C)	16916	16577	16494	16428	16281	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	14°F(-10.0°C)	16617	16285	16204	16139	15994	2.37	2.39	2.39	2.40	2.40
	17°F(-8.3°C)	16518	16188	16107	16042	15898	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	22°F(-5.6°C)	16449	16120	16040	15976	15832	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	16381	16053	15973	15909	15766	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	32°F(-0.0°C)	16312	15986	15906	15842	15700	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	35°F(1.7°C)	16271	15945	15866	15802	15660	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	37°F(2.8°C)	18120	17758	17669	17598	17440	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	42°F(5.6°C)	22745	22290	22178	22090	21891	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	24594	24102	23982	23886	23671	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	47°F(8.3°C)	27369	26821	26687	26581	26341	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	52°F(11.1°C)	27015	26475	26343	26237	26001	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	57°F(13.9°C)	26662	26129	25998	25894	25661	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	59°F(15.0°C)	26521	25990	25860	25757	25525	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	62°F(16.7°C)	26308	25782	25653	25551	25321	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	64.4°F(18.0°C)	26167	25644	25516	25413	25185	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
1588	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11736	11501	11444	11398	11295	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-4°F(-20.0°C)	10991	10771	10717	10674	10578	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	14750	14455	14382	14325	14196	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	5°F(-15.0°C)	19448	19059	18964	18888	18718	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	14°F(-10.0°C)	19105	18723	18630	18555	18388	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	17°F(-8.3°C)	18991	18611	18518	18444	18278	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	22°F(-5.6°C)	18912	18534	18441	18367	18202	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	27°F(-2.8°C)	18833	18456	18364	18291	18126	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	32°F(-0.0°C)	18754	18379	18287	18214	18050	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
	35°F(1.7°C)	18707	18333	18241	18168	18004	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	37°F(2.8°C)	20833	20417	20315	20233	20051	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	42°F(5.6°C)	26150	25627	25499	25397	25168	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	44.6°F(7.0°C)	28277	27711	27572	27462	27215	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	47°F(8.3°C)	31466	30837	30683	30560	30285	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	52°F(11.1°C)	31060	30439	30287	30166	29894	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	57°F(13.9°C)	30654	30041	29890	29771	29503	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	59°F(15.0°C)	30491	29881	29732	29613	29347	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	62°F(16.7°C)	30247	29642	29494	29376	29112	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	64.4°F(18.0°C)	30085	29483	29336	29218	28955	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58

Table 26: HEATING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
706	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7722	7568	7530	4924	4879	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	-4°F(-20.0°C)	7232	7087	7052	4611	4570	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	0°F(-17.8°C)	9705	9511	9464	6188	6132	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	5°F(-15.0°C)	12797	12541	12478	8159	8086	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F(-10.0°C)	12571	12320	12258	8015	7943	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	17°F(-8.3°C)	12496	12246	12185	7968	7896	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F(-5.6°C)	12444	12195	12134	7934	7863	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	27°F(-2.8°C)	12392	12144	12084	7901	7830	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	12340	12093	12033	7868	7797	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	12309	12063	12002	7848	7778	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	37°F(2.8°C)	13708	13434	13367	8740	8662	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	42°F(5.6°C)	17207	16862	16778	10971	10872	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	18606	18234	18143	11863	11756	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	47°F(8.3°C)	20705	20291	20189	13201	13083	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	52°F(11.1°C)	20438	20029	19929	13031	12914	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	57°F(13.9°C)	20170	19767	19668	12860	12745	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	59°F(15.0°C)	20063	19662	19564	12792	12677	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75
62°F(16.7°C)	19903	19505	19407	12690	12576	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62	
64.4°F(18.0°C)	19796	19400	19303	12622	12508	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	
918	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8878	8701	8657	6987	6924	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F(-20.0°C)	8315	8148	8108	6543	6484	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	0°F(-17.8°C)	11158	10935	10880	8781	8702	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	5°F(-15.0°C)	14713	14419	14346	11578	11474	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34
	14°F(-10.0°C)	14454	14164	14094	11374	11271	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	17°F(-8.3°C)	14367	14080	14009	11306	11204	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	22°F(-5.6°C)	14307	14021	13951	11259	11157	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	27°F(-2.8°C)	14248	13963	13893	11212	11111	2.21	2.23	2.23	2.24	2.24
	32°F(-0.0°C)	14188	13904	13834	11165	11064	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	35°F(1.7°C)	14152	13869	13799	11136	11036	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	37°F(2.8°C)	15761	15445	15368	12402	12291	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	42°F(5.6°C)	19783	19387	19290	15567	15427	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	21392	20964	20859	16833	16682	2.20	2.22	2.22	2.23	2.23
	47°F(8.3°C)	23805	23329	23212	18732	18564	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	52°F(11.1°C)	23497	23027	22912	18490	18324	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	57°F(13.9°C)	23190	22726	22613	18249	18084	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	59°F(15.0°C)	23067	22606	22493	18152	17988	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
62°F(16.7°C)	22883	22425	22313	18007	17845	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64	
64.4°F(18.0°C)	22760	22304	22193	17910	17749	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	

Table 26: HEATING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED (Continued)

1341	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10208	10004	9954	9914	9825	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	-4°F(-20.0°C)	9560	9368	9321	9284	9201	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	0°F(-17.8°C)	12829	12572	12509	12459	12347	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	5°F(-15.0°C)	16916	16577	16494	16428	16281	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	14°F(-10.0°C)	16617	16285	16204	16139	15994	2.37	2.39	2.39	2.40	2.40
	17°F(-8.3°C)	16518	16188	16107	16042	15898	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	22°F(-5.6°C)	16449	16120	16040	15976	15832	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	16381	16053	15973	15909	15766	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	32°F(-0.0°C)	16312	15986	15906	15842	15700	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	35°F(1.7°C)	16271	15945	15866	15802	15660	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	37°F(2.8°C)	18120	17758	17669	17598	17440	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	42°F(5.6°C)	22745	22290	22178	22090	21891	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	24594	24102	23982	23886	23671	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	47°F(8.3°C)	27369	26821	26687	26581	26341	2.26	2.28	2.28	2.28	2.29
	52°F(11.1°C)	27015	26475	26343	26237	26001	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	57°F(13.9°C)	26662	26129	25998	25894	25661	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	59°F(15.0°C)	26521	25990	25860	25757	25525	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	62°F(16.7°C)	26308	25782	25653	25551	25321	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	64.4°F(18.0°C)	26167	25644	25516	25413	25185	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
1588	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11736	11501	11444	11398	11295	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-4°F(-20.0°C)	10991	10771	10717	10674	10578	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	14750	14455	14382	14325	14196	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	5°F(-15.0°C)	19448	19059	18964	18888	18718	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	14°F(-10.0°C)	19105	18723	18630	18555	18388	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	17°F(-8.3°C)	18991	18611	18518	18444	18278	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	22°F(-5.6°C)	18912	18534	18441	18367	18202	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	27°F(-2.8°C)	18833	18456	18364	18291	18126	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	32°F(-0.0°C)	18754	18379	18287	18214	18050	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
	35°F(1.7°C)	18707	18333	18241	18168	18004	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	37°F(2.8°C)	20833	20417	20315	20233	20051	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	42°F(5.6°C)	26150	25627	25499	25397	25168	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	44.6°F(7.0°C)	28277	27711	27572	27462	27215	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	47°F(8.3°C)	31466	30837	30683	30560	30285	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	52°F(11.1°C)	31060	30439	30287	30166	29894	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	57°F(13.9°C)	30654	30041	29890	29771	29503	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	59°F(15.0°C)	30491	29881	29732	29613	29347	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	62°F(16.7°C)	30247	29642	29494	29376	29112	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	64.4°F(18.0°C)	30085	29483	29336	29218	28955	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58

Table 27: HEATING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	9887	9690	9641	6587	6528	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	-4°F(-20.0°C)	13013	12753	12689	8670	8592	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	0°F(-17.8°C)	14318	14031	13961	9539	9453	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	5°F(-15.0°C)	15949	15630	15551	10626	10530	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	14°F(-10.0°C)	17287	16941	16857	11518	11414	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	17°F(-8.3°C)	17733	17379	17292	11815	11708	3.68	3.70	3.71	3.72	3.73
	22°F(-5.6°C)	18582	18211	18120	12380	12269	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	27°F(-2.8°C)	19431	19043	18948	12946	12830	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	32°F(-0.0°C)	20280	19875	19775	13512	13390	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	35°F(1.7°C)	20790	20374	20272	13851	13727	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	37°F(2.8°C)	21890	21452	21345	14584	14453	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	42°F(5.6°C)	24641	24148	24028	16417	16269	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	44.6°F(7.0°C)	25742	25227	25101	17150	16996	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	47°F(8.3°C)	27392	26844	26710	18250	18086	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	52°F(11.1°C)	28269	27704	27565	18834	18665	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	57°F(13.9°C)	29146	28563	28420	19419	19244	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	59°F(15.0°C)	29497	28907	28763	19652	19475	3.15	3.18	3.19	3.19	3.21
62°F(16.7°C)	30023	29423	29276	20003	19823	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09	
64.4°F(18.0°C)	30374	29767	29618	20237	20055	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	11620	11388	11331	9347	9263	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	-4°F(-20.0°C)	15294	14988	14913	12302	12191	3.45	3.48	3.48	3.49	3.51
	0°F(-17.8°C)	16827	16490	16408	13536	13414	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	5°F(-15.0°C)	18744	18369	18277	15078	14942	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	14°F(-10.0°C)	20317	19911	19811	16343	16196	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	17°F(-8.3°C)	20841	20425	20322	16765	16614	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	22°F(-5.6°C)	21839	21402	21295	17568	17409	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	27°F(-2.8°C)	22837	22380	22268	18370	18205	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	32°F(-0.0°C)	23835	23358	23241	19173	19000	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	35°F(1.7°C)	24434	23945	23825	19654	19478	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	37°F(2.8°C)	25727	25212	25086	20695	20508	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	42°F(5.6°C)	28960	28381	28239	23295	23086	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	44.6°F(7.0°C)	30253	29648	29500	24336	24117	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	47°F(8.3°C)	32193	31549	31392	25896	25663	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	52°F(11.1°C)	33224	32559	32397	26725	26485	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	57°F(13.9°C)	34255	33570	33402	27554	27306	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	59°F(15.0°C)	34667	33974	33804	27886	27635	3.19	3.21	3.22	3.23	3.24
62°F(16.7°C)	35285	34580	34407	28384	28128	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12	
64.4°F(18.0°C)	35698	34984	34809	28715	28457	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04	

Table 27: HEATING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	13657	13384	13317	13264	13144	3.22	3.25	3.26	3.26	3.27
	-4°F(-20.0°C)	17974	17614	17526	17456	17299	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	0°F(-17.8°C)	19776	19381	19284	19207	19034	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	5°F(-15.0°C)	22029	21588	21481	21395	21202	3.52	3.55	3.55	3.56	3.57
	14°F(-10.0°C)	23878	23400	23283	23190	22982	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	17°F(-8.3°C)	24494	24004	23884	23789	23575	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81
	22°F(-5.6°C)	25667	25154	25028	24928	24703	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	27°F(-2.8°C)	26840	26303	26171	26067	25832	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	32°F(-0.0°C)	28012	27452	27315	27206	26961	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	35°F(1.7°C)	28716	28142	28001	27889	27638	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	37°F(2.8°C)	30236	29631	29483	29365	29101	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	42°F(5.6°C)	34036	33355	33188	33056	32758	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	44.6°F(7.0°C)	35556	34845	34670	34532	34221	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65
	47°F(8.3°C)	37836	37079	36893	36746	36415	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	52°F(11.1°C)	39047	38266	38075	37922	37581	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	57°F(13.9°C)	40258	39453	39256	39099	38747	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	59°F(15.0°C)	40743	39928	39728	39570	39213	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	62°F(16.7°C)	41470	40640	40437	40275	39913	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	64.4°F(18.0°C)	41954	41115	40910	40746	40379	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16051	15729	15651	15588	15448	3.26	3.28	3.29	3.29	3.31
	-4°F(-20.0°C)	21124	20702	20598	20516	20331	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	0°F(-17.8°C)	23242	22778	22664	22573	22370	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	5°F(-15.0°C)	25890	25372	25245	25144	24918	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	14°F(-10.0°C)	28063	27502	27364	27255	27009	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	17°F(-8.3°C)	28787	28212	28071	27958	27707	3.79	3.82	3.83	3.83	3.85
	22°F(-5.6°C)	30166	29562	29414	29297	29033	3.65	3.67	3.68	3.69	3.70
	27°F(-2.8°C)	31544	30913	30758	30635	30360	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	32°F(-0.0°C)	32922	32264	32102	31974	31686	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	35°F(1.7°C)	33749	33074	32909	32777	32482	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	37°F(2.8°C)	35535	34825	34651	34512	34201	3.35	3.38	3.39	3.39	3.41
	42°F(5.6°C)	40001	39201	39005	38849	38499	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	44.6°F(7.0°C)	41787	40952	40747	40584	40219	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	47°F(8.3°C)	44467	43578	43360	43186	42798	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	52°F(11.1°C)	45891	44973	44748	44569	44168	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	57°F(13.9°C)	47314	46368	46136	45952	45538	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	59°F(15.0°C)	47884	46926	46692	46505	46086	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	62°F(16.7°C)	48738	47763	47525	47334	46908	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	64.4°F(18.0°C)	49308	48321	48080	47888	47457	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10

Table 28: HEATING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	13282	13016	12951	10455	10361	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15840	15523	15446	12469	12356	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	0°F(-17.8°C)	16671	16338	16256	13123	13005	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	5°F(-15.0°C)	17709	17355	17269	13940	13815	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	14°F(-10.0°C)	18226	17861	17772	14347	14218	5.11	5.16	5.17	5.18	5.20
	17°F(-8.3°C)	18398	18030	17940	14482	14352	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	22°F(-5.6°C)	19031	18650	18557	14980	14845	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	27°F(-2.8°C)	19664	19270	19174	15478	15339	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	32°F(-0.0°C)	20296	19890	19791	15976	15833	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	35°F(1.7°C)	20676	20262	20161	16275	16129	4.48	4.52	4.53	4.54	4.55
	37°F(2.8°C)	21575	21144	21038	16983	16830	4.52	4.56	4.57	4.57	4.59
	42°F(5.6°C)	23824	23347	23231	18753	18584	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	44.6°F(7.0°C)	24723	24229	24108	19461	19286	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	47°F(8.3°C)	26072	25551	25423	20523	20338	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	25319	24813	24689	19930	19751	4.16	4.20	4.21	4.21	4.23
	57°F(13.9°C)	24566	24075	23955	19338	19163	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	59°F(15.0°C)	24265	23780	23661	19100	18929	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
62°F(16.7°C)	23813	23337	23220	18745	18576	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13	
64.4°F(18.0°C)	23512	23042	22927	18508	18341	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	16967	16628	16545	14835	14702	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	20235	19831	19731	17693	17533	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	0°F(-17.8°C)	21297	20871	20766	18621	18453	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	5°F(-15.0°C)	22623	22171	22060	19781	19603	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	14°F(-10.0°C)	23283	22817	22703	20358	20174	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	17°F(-8.3°C)	23503	23033	22918	20550	20365	5.18	5.22	5.23	5.24	5.27
	22°F(-5.6°C)	24311	23825	23706	21257	21065	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	25120	24617	24494	21963	21766	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	32°F(-0.0°C)	25928	25409	25282	22670	22466	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	35°F(1.7°C)	26413	25885	25755	23094	22886	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F(2.8°C)	27562	27011	26876	24099	23882	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	42°F(5.6°C)	30434	29825	29676	26610	26371	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	44.6°F(7.0°C)	31583	30951	30797	27615	27366	4.70	4.74	4.75	4.75	4.77
	47°F(8.3°C)	33306	32640	32477	29121	28859	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	32345	31698	31539	28280	28026	4.21	4.24	4.25	4.26	4.27
	57°F(13.9°C)	31383	30755	30601	27439	27192	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	59°F(15.0°C)	30998	30378	30226	27103	26859	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
62°F(16.7°C)	30421	29812	29663	26598	26359	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16	
64.4°F(18.0°C)	30036	29435	29288	26262	26025	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94	

Table 28: HEATING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21675	21242	21136	21051	20862	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	25850	25333	25206	25105	24879	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	0°F(-17.8°C)	27206	26662	26528	26422	26184	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F(-15.0°C)	28900	28322	28181	28068	27815	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F(-10.0°C)	29743	29148	29003	28887	28627	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	17°F(-8.3°C)	30024	29424	29277	29160	28897	5.23	5.28	5.29	5.30	5.32
	22°F(-5.6°C)	31057	30436	30284	30162	29891	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	27°F(-2.8°C)	32089	31448	31290	31165	30885	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	32°F(-0.0°C)	33122	32460	32297	32168	31879	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	35°F(1.7°C)	33742	33067	32901	32770	32475	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	37°F(2.8°C)	35209	34505	34333	34195	33887	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	42°F(5.6°C)	38879	38101	37910	37759	37419	4.71	4.75	4.75	4.76	4.78
	44.6°F(7.0°C)	40346	39539	39342	39184	38832	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	47°F(8.3°C)	42548	41697	41488	41322	40951	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	41319	40493	40290	40129	39768	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	57°F(13.9°C)	40090	39288	39092	38936	38585	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	59°F(15.0°C)	39599	38807	38613	38458	38112	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	62°F(16.7°C)	38861	38084	37894	37742	37402	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	64.4°F(18.0°C)	38370	37602	37414	37265	36929	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	27689	27136	27000	26892	26650	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	33022	32362	32200	32071	31783	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	0°F(-17.8°C)	34754	34059	33889	33753	33450	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	5°F(-15.0°C)	36919	36181	36000	35856	35533	5.22	5.26	5.28	5.29	5.31
	14°F(-10.0°C)	37996	37236	37050	36902	36570	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	17°F(-8.3°C)	38355	37588	37400	37250	36915	5.29	5.33	5.34	5.35	5.37
	22°F(-5.6°C)	39674	38881	38686	38531	38185	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	27°F(-2.8°C)	40993	40173	39972	39813	39454	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	32°F(-0.0°C)	42312	41466	41259	41094	40724	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	35°F(1.7°C)	43104	42242	42030	41862	41485	4.62	4.66	4.67	4.68	4.69
	37°F(2.8°C)	44979	44079	43859	43683	43290	4.66	4.70	4.71	4.71	4.73
	42°F(5.6°C)	49666	48673	48429	48236	47801	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	44.6°F(7.0°C)	51541	50510	50258	50057	49606	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	52784	51728	51469	51263	50802	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	57°F(13.9°C)	51214	50190	49939	49739	49291	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	59°F(15.0°C)	50586	49574	49326	49129	48687	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	62°F(16.7°C)	49644	48651	48408	48214	47780	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	64.4°F(18.0°C)	49016	48036	47796	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00

Table 29: HEATING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	14908	14610	14537	11022	10923	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	-4°F(-20.0°C)	17161	16817	16733	12687	12573	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	0°F(-17.8°C)	18829	18452	18360	13920	13795	4.73	4.77	4.78	4.79	4.80
	5°F(-15.0°C)	20915	20496	20394	15462	15323	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	14°F(-10.0°C)	21719	21285	21178	16057	15912	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F(-8.3°C)	21987	21547	21440	16255	16109	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	22°F(-5.6°C)	22255	21810	21701	16453	16305	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	27°F(-2.8°C)	22523	22072	21962	16651	16501	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	32°F(-0.0°C)	22791	22335	22223	16849	16698	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	35°F(1.7°C)	22952	22493	22380	16968	16815	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	37°F(2.8°C)	24489	23999	23879	18105	17942	4.49	4.53	4.54	4.55	4.56
	42°F(5.6°C)	28333	27766	27627	20946	20758	4.65	4.68	4.69	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	29870	29273	29126	22083	21884	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	47°F(8.3°C)	32176	31533	31375	23788	23574	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	30251	29646	29498	22365	22163	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	57°F(13.9°C)	28326	27760	27621	20942	20753	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
59°F(15.0°C)	27556	27005	26870	20372	20189	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49	
62°F(16.7°C)	26401	25873	25744	19518	19343	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14	
64.4°F(18.0°C)	25631	25119	24993	18949	18779	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18505	18135	18044	15680	15539	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	-4°F(-20.0°C)	21300	20874	20770	18049	17887	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	0°F(-17.8°C)	23371	22904	22789	19804	19626	4.78	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F(-15.0°C)	25960	25441	25314	21997	21799	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	14°F(-10.0°C)	26958	26419	26287	22843	22638	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F(-8.3°C)	27291	26745	26612	23125	22917	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	22°F(-5.6°C)	27624	27071	26936	23407	23196	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	27°F(-2.8°C)	27956	27397	27260	23689	23476	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81
	32°F(-0.0°C)	28289	27723	27585	23971	23755	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	35°F(1.7°C)	28489	27919	27779	24140	23923	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	37°F(2.8°C)	30397	29789	29640	25757	25525	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	42°F(5.6°C)	35168	34464	34292	29799	29531	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	37076	36334	36153	31416	31134	4.76	4.80	4.80	4.81	4.83
	47°F(8.3°C)	39938	39140	38944	33842	33537	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	37549	36798	36614	31817	31531	4.28	4.31	4.32	4.33	4.34
	57°F(13.9°C)	35160	34456	34284	29793	29524	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
59°F(15.0°C)	34204	33520	33352	28983	28722	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52	
62°F(16.7°C)	32770	32115	31954	27768	27518	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17	
64.4°F(18.0°C)	31814	31178	31022	26958	26715	2.89	2.91	2.92	2.93	2.94	

Table 29: HEATING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	22969	22509	22397	22307	22107	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-4°F(-20.0°C)	26439	25910	25781	25678	25446	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	0°F(-17.8°C)	29009	28429	28287	28174	27920	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	5°F(-15.0°C)	32223	31578	31420	31294	31013	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	14°F(-10.0°C)	33462	32793	32629	32498	32206	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	17°F(-8.3°C)	33875	33197	33031	32899	32603	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	22°F(-5.6°C)	34288	33602	33434	33300	33001	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	27°F(-2.8°C)	34701	34007	33837	33701	33398	4.79	4.82	4.83	4.84	4.86
	32°F(-0.0°C)	35113	34411	34239	34102	33795	4.62	4.66	4.67	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	35361	34654	34481	34343	34034	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	37°F(2.8°C)	37730	36975	36790	36643	36313	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	42°F(5.6°C)	43651	42778	42565	42394	42013	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	44.6°F(7.0°C)	46020	45100	44874	44695	44292	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	47°F(8.3°C)	49573	48582	48339	48145	47712	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	52°F(11.1°C)	46607	45675	45447	45265	44858	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	57°F(13.9°C)	43641	42769	42555	42385	42003	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	59°F(15.0°C)	42455	41606	41398	41232	40861	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	62°F(16.7°C)	40676	39862	39663	39504	39149	3.15	3.18	3.19	3.19	3.20
	64.4°F(18.0°C)	39489	38700	38506	38352	38007	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	28510	27940	27800	27689	27440	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	-4°F(-20.0°C)	32817	32161	32000	31872	31585	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	0°F(-17.8°C)	36008	35288	35111	34971	34656	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	5°F(-15.0°C)	39996	39196	39000	38844	38494	4.86	4.90	4.91	4.91	4.93
	14°F(-10.0°C)	41534	40704	40500	40338	39975	5.09	5.13	5.14	5.15	5.18
	17°F(-8.3°C)	42047	41206	41000	40836	40468	5.17	5.21	5.22	5.23	5.26
	22°F(-5.6°C)	42559	41708	41500	41334	40962	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	27°F(-2.8°C)	43072	42210	41999	41831	41455	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	32°F(-0.0°C)	43584	42713	42499	42329	41948	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	43892	43014	42799	42628	42244	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	37°F(2.8°C)	46832	45895	45666	45483	45074	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	42°F(5.6°C)	54182	53098	52833	52621	52148	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	44.6°F(7.0°C)	57122	55980	55700	55477	54978	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60000	59760	59222	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	52°F(11.1°C)	57851	56694	56410	56185	55679	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	57°F(13.9°C)	54170	53086	52821	52609	52136	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	59°F(15.0°C)	52697	51643	51385	51179	50719	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	62°F(16.7°C)	50488	49479	49231	49034	48593	3.19	3.21	3.22	3.22	3.24
	64.4°F(18.0°C)	49016	48035	47795	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00

HEATING PERFORMANCE DUCTED

Table 30: HEATING PERFORMANCE 18K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
441	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5173	5069	5044	4540	4499	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	-4°F(-20.0°C)	6678	6545	6512	5861	5809	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	0°F(-17.8°C)	7741	7587	7549	6794	6733	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F(-15.0°C)	9070	8889	8844	7960	7889	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	14°F(-10.0°C)	9205	9021	8976	8079	8006	1.71	1.72	1.72	1.73	1.74
	17°F(-8.3°C)	9250	9065	9020	8118	8045	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	22°F(-5.6°C)	9699	9505	9457	8512	8435	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	27°F(-2.8°C)	10147	9944	9894	8906	8825	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57
	32°F(-0.0°C)	10596	10384	10332	9299	9216	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	35°F(1.7°C)	10865	10647	10594	9535	9450	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	37°F(2.8°C)	11332	11105	11050	9945	9856	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	42°F(5.6°C)	12499	12249	12188	10970	10871	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	44.6°F(7.0°C)	12966	12707	12643	11380	11277	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	47°F(8.3°C)	13667	13394	13327	11995	11887	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	52°F(11.1°C)	13929	13651	13582	12225	12115	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	57°F(13.9°C)	14192	13908	13838	12455	12343	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	14297	14011	13941	12547	12434	1.30	1.32	1.32	1.32	1.33
	62°F(16.7°C)	14454	14165	14094	12686	12571	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	64.4°F(18.0°C)	14559	14268	14196	12778	12663	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6138	6015	5985	5667	5616	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	-4°F(-20.0°C)	7925	7766	7727	7316	7251	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	0°F(-17.8°C)	9186	9002	8957	8481	8405	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F(-15.0°C)	10763	10547	10495	9937	9847	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85
	14°F(-10.0°C)	10923	10705	10651	10085	9994	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	17°F(-8.3°C)	10976	10757	10703	10134	10043	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	22°F(-5.6°C)	11509	11278	11222	10625	10530	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	27°F(-2.8°C)	12041	11800	11741	11117	11017	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	32°F(-0.0°C)	12573	12322	12260	11608	11503	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	35°F(1.7°C)	12892	12635	12571	11903	11796	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	37°F(2.8°C)	13447	13178	13112	12414	12303	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	42°F(5.6°C)	14832	14535	14463	13693	13570	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	44.6°F(7.0°C)	15386	15078	15003	14205	14077	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	47°F(8.3°C)	16217	15893	15814	14973	14838	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	52°F(11.1°C)	16529	16198	16117	15260	15123	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	57°F(13.9°C)	16840	16503	16421	15547	15408	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	59°F(15.0°C)	16965	16625	16542	15662	15521	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F(16.7°C)	17151	16808	16724	15835	15692	1.25	1.27	1.27	1.27	1.28
	64.4°F(18.0°C)	17276	16931	16846	15950	15806	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23

Table 30: HEATING PERFORMANCE 18K - DUCTED (Continued)

794	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7284	7138	7102	7074	7010	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	-4°F(-20.0°C)	9404	9216	9170	9133	9051	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	0°F(-17.8°C)	10900	10682	10629	10587	10491	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	5°F(-15.0°C)	12771	12516	12453	12403	12292	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	14°F(-10.0°C)	12961	12702	12639	12588	12475	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	17°F(-8.3°C)	13025	12764	12701	12650	12536	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	22°F(-5.6°C)	13656	13383	13316	13263	13144	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	27°F(-2.8°C)	14288	14002	13932	13876	13752	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	32°F(-0.0°C)	14920	14621	14548	14490	14359	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	35°F(1.7°C)	15298	14992	14917	14858	14724	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	37°F(2.8°C)	15956	15637	15559	15496	15357	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	42°F(5.6°C)	17600	17248	17162	17093	16939	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	44.6°F(7.0°C)	18258	17892	17803	17732	17572	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	47°F(8.3°C)	19244	18859	18765	18690	18521	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	52°F(11.1°C)	19613	19221	19125	19049	18877	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	57°F(13.9°C)	19983	19583	19485	19407	19233	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
	59°F(15.0°C)	20131	19728	19629	19551	19375	1.33	1.34	1.34	1.35	1.35
	62°F(16.7°C)	20352	19945	19846	19766	19588	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	64.4°F(18.0°C)	20500	20090	19990	19910	19731	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
971	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8643	8470	8428	8394	8318	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	-4°F(-20.0°C)	11159	10936	10881	10837	10740	1.62	1.63	1.64	1.64	1.64
	0°F(-17.8°C)	12935	12676	12613	12562	12449	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	5°F(-15.0°C)	15155	14852	14777	14718	14586	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	14°F(-10.0°C)	15380	15073	14997	14937	14803	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	17°F(-8.3°C)	15456	15147	15071	15011	14875	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	22°F(-5.6°C)	16205	15881	15802	15738	15597	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F(-2.8°C)	16954	16615	16532	16466	16318	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	32°F(-0.0°C)	17704	17350	17263	17194	17039	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	35°F(1.7°C)	18153	17790	17701	17631	17472	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	37°F(2.8°C)	18934	18555	18462	18388	18223	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	42°F(5.6°C)	20885	20467	20365	20283	20101	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	44.6°F(7.0°C)	21665	21232	21125	21041	20852	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	47°F(8.3°C)	22835	22379	22267	22178	21978	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	52°F(11.1°C)	23274	22808	22694	22603	22400	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	57°F(13.9°C)	23712	23238	23122	23029	22822	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	59°F(15.0°C)	23888	23410	23293	23200	22991	1.34	1.36	1.36	1.36	1.37
	62°F(16.7°C)	24151	23668	23549	23455	23244	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
	64.4°F(18.0°C)	24326	23839	23720	23625	23413	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26

Table 31: HEATING PERFORMANCE 24K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
588	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7665	7512	7474	6727	6666	2.21	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F(-20.0°C)	8494	8324	8283	7455	7388	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	0°F(-17.8°C)	10105	9903	9854	8869	8789	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	5°F(-15.0°C)	12119	11877	11817	10636	10541	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	14°F(-10.0°C)	11995	11755	11696	10527	10433	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	17°F(-8.3°C)	11954	11715	11656	10491	10397	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	22°F(-5.6°C)	11620	11387	11331	10198	10106	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	27°F(-2.8°C)	11286	11060	11005	9905	9816	2.14	2.16	2.17	2.17	2.18
	32°F(-0.0°C)	10952	10733	10679	9612	9526	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	35°F(1.7°C)	10752	10537	10484	9436	9351	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	37°F(2.8°C)	12028	11788	11729	10556	10461	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	42°F(5.6°C)	15219	14915	14840	13357	13237	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	16496	16166	16085	14477	14347	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	47°F(8.3°C)	18410	18042	17952	16158	16012	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	52°F(11.1°C)	16455	16126	16045	14442	14312	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	57°F(13.9°C)	14499	14209	14138	12725	12611	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	59°F(15.0°C)	13717	13443	13376	12039	11930	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
62°F(16.7°C)	12544	12293	12232	11009	10910	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47	
64.4°F(18.0°C)	11762	11526	11469	10323	10230	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36	
824	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9095	8913	8869	8397	8322	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	-4°F(-20.0°C)	10079	9878	9828	9306	9222	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	0°F(-17.8°C)	11991	11751	11693	11071	10971	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	5°F(-15.0°C)	14381	14093	14023	13277	13158	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	14°F(-10.0°C)	14234	13949	13879	13141	13023	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	17°F(-8.3°C)	14185	13901	13831	13096	12978	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	22°F(-5.6°C)	13788	13513	13445	12730	12615	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	27°F(-2.8°C)	13392	13124	13059	12364	12253	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	32°F(-0.0°C)	12996	12736	12672	11998	11890	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	35°F(1.7°C)	12758	12503	12441	11779	11673	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05
	37°F(2.8°C)	14273	13987	13917	13177	13059	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	42°F(5.6°C)	18059	17698	17610	16673	16523	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	19574	19183	19087	18072	17909	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	47°F(8.3°C)	21846	21409	21302	20169	19988	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	52°F(11.1°C)	19526	19135	19039	18027	17865	2.01	2.03	2.03	2.04	2.04
	57°F(13.9°C)	17205	16861	16777	15885	15742	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	59°F(15.0°C)	16277	15952	15872	15028	14892	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
62°F(16.7°C)	14885	14587	14514	13742	13619	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49	
64.4°F(18.0°C)	13957	13678	13609	12885	12769	1.35	1.37	1.37	1.37	1.38	

Table 31: HEATING PERFORMANCE 24K - DUCTED (Continued)

1059	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10793	10577	10524	10482	10387	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	-4°F(-20.0°C)	11960	11721	11663	11616	11511	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	0°F(-17.8°C)	14229	13944	13875	13819	13695	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	5°F(-15.0°C)	17065	16723	16640	16573	16424	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	14°F(-10.0°C)	16890	16552	16469	16404	16256	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	16832	16495	16413	16347	16200	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	22°F(-5.6°C)	16362	16034	15954	15890	15747	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	27°F(-2.8°C)	15891	15574	15496	15434	15295	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	15421	15113	15037	14977	14842	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	35°F(1.7°C)	15139	14836	14762	14703	14571	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	37°F(2.8°C)	16936	16598	16515	16449	16301	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	42°F(5.6°C)	21430	21001	20896	20813	20625	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	23227	22763	22649	22558	22355	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	47°F(8.3°C)	25923	25405	25278	25176	24950	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34
	52°F(11.1°C)	23170	22706	22593	22502	22300	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	57°F(13.9°C)	20416	20008	19908	19828	19650	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	59°F(15.0°C)	19315	18929	18834	18759	18590	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	62°F(16.7°C)	17663	17310	17223	17154	17000	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	64.4°F(18.0°C)	16561	16230	16149	16084	15940	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
1294	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12807	12551	12488	12438	12326	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	-4°F(-20.0°C)	14192	13909	13839	13784	13660	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	0°F(-17.8°C)	16884	16547	16464	16398	16251	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	5°F(-15.0°C)	20249	19844	19745	19666	19489	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	14°F(-10.0°C)	20042	19641	19543	19465	19290	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	17°F(-8.3°C)	19973	19574	19476	19398	19223	2.40	2.42	2.42	2.42	2.43
	22°F(-5.6°C)	19415	19027	18932	18856	18686	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	18857	18480	18388	18314	18149	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	32°F(-0.0°C)	18299	17933	17844	17772	17612	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	35°F(1.7°C)	17965	17605	17517	17447	17290	2.06	2.08	2.08	2.09	2.09
	37°F(2.8°C)	20097	19695	19597	19518	19343	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	42°F(5.6°C)	25429	24920	24796	24697	24474	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	44.6°F(7.0°C)	27562	27011	26875	26768	26527	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	47°F(8.3°C)	30761	30146	29995	29875	29606	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	52°F(11.1°C)	27494	26944	26809	26702	26461	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	57°F(13.9°C)	24226	23742	23623	23529	23317	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	59°F(15.0°C)	22919	22461	22349	22259	22059	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	62°F(16.7°C)	20959	20540	20437	20355	20172	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	64.4°F(18.0°C)	19652	19259	19163	19086	18914	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40

Table 32: HEATING PERFORMANCE 30K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10882	10664	10611	9550	9464	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	-4°F(-20.0°C)	13516	13246	13180	11862	11756	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	0°F(-17.8°C)	14813	14516	14444	13000	12883	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	5°F(-15.0°C)	16433	16105	16024	14423	14293	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F(-10.0°C)	17091	16750	16666	15000	14865	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	17°F(-8.3°C)	17311	16965	16880	15193	15056	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	22°F(-5.6°C)	18496	18126	18035	16233	16087	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	27°F(-2.8°C)	19681	19287	19191	17273	17117	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	32°F(-0.0°C)	20866	20448	20346	18313	18148	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	35°F(1.7°C)	21577	21145	21039	18937	18766	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F(2.8°C)	22154	21711	21602	19443	19268	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	42°F(5.6°C)	23597	23125	23010	20710	20524	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	44.6°F(7.0°C)	24175	23691	23573	21217	21026	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	47°F(8.3°C)	25041	24540	24417	21977	21779	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	52°F(11.1°C)	26757	26222	26091	23483	23272	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	57°F(13.9°C)	28473	27904	27764	24990	24765	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	59°F(15.0°C)	29160	28577	28434	25592	25362	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
62°F(16.7°C)	30190	29586	29438	26496	26258	2.98	3.00	3.01	3.01	3.02	
64.4°F(18.0°C)	30876	30259	30108	27099	26855	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97	
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12912	12654	12591	11921	11814	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	-4°F(-20.0°C)	16038	15718	15639	14807	14674	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	0°F(-17.8°C)	17577	17226	17139	16228	16082	3.58	3.60	3.61	3.62	3.63
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18003	17841	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	14°F(-10.0°C)	20281	19875	19776	18724	18556	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	17°F(-8.3°C)	20541	20131	20030	18965	18794	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	22°F(-5.6°C)	21947	21509	21401	20263	20080	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	27°F(-2.8°C)	23354	22887	22772	21561	21367	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	32°F(-0.0°C)	24760	24265	24143	22859	22653	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	35°F(1.7°C)	25603	25091	24966	23638	23425	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	37°F(2.8°C)	26288	25763	25634	24271	24052	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	42°F(5.6°C)	28001	27441	27304	25852	25619	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	44.6°F(7.0°C)	28686	28112	27972	26484	26246	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	47°F(8.3°C)	29714	29119	28974	27433	27186	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	52°F(11.1°C)	31750	31115	30960	29313	29049	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	57°F(13.9°C)	33787	33111	32946	31194	30913	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	59°F(15.0°C)	34602	33910	33740	31946	31658	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
62°F(16.7°C)	35824	35108	34932	33074	32776	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05	
64.4°F(18.0°C)	36639	35906	35726	33826	33522	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00	

Table 32: HEATING PERFORMANCE 30K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15322	15016	14941	14881	14747	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	-4°F(-20.0°C)	19032	18651	18558	18484	18317	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	0°F(-17.8°C)	20857	20440	20338	20257	20074	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	5°F(-15.0°C)	23139	22677	22563	22473	22271	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	14°F(-10.0°C)	24066	23585	23467	23373	23163	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	17°F(-8.3°C)	24375	23887	23768	23673	23460	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	22°F(-5.6°C)	26043	25523	25395	25293	25066	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	27°F(-2.8°C)	27712	27158	27022	26914	26672	3.34	3.37	3.38	3.39	3.40
	32°F(-0.0°C)	29380	28793	28649	28534	28277	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	35°F(1.7°C)	30382	29774	29625	29507	29241	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	37°F(2.8°C)	31194	30571	30418	30296	30023	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	42°F(5.6°C)	33227	32562	32399	32270	31979	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	44.6°F(7.0°C)	34040	33359	33192	33059	32762	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	47°F(8.3°C)	35259	34554	34381	34243	33935	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	52°F(11.1°C)	37676	36922	36738	36591	36261	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	40093	39291	39094	38938	38588	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	59°F(15.0°C)	41059	40238	40037	39877	39518	3.12	3.15	3.16	3.16	3.17
	62°F(16.7°C)	42510	41659	41451	41285	40914	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	64.4°F(18.0°C)	43476	42607	42394	42224	41844	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18181	17818	17729	17658	17499	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	-4°F(-20.0°C)	22583	22132	22021	21933	21736	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	0°F(-17.8°C)	24750	24255	24134	24037	23821	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	5°F(-15.0°C)	27458	26909	26774	26667	26427	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	14°F(-10.0°C)	28557	27986	27846	27735	27485	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	17°F(-8.3°C)	28924	28345	28204	28091	27838	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	22°F(-5.6°C)	30904	30286	30134	30014	29744	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	27°F(-2.8°C)	32884	32226	32065	31937	31649	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	32°F(-0.0°C)	34864	34166	33995	33859	33555	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	35°F(1.7°C)	36052	35330	35154	35013	34698	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
	37°F(2.8°C)	37016	36276	36094	35950	35626	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	42°F(5.6°C)	39428	38639	38446	38292	37947	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	44.6°F(7.0°C)	40392	39584	39386	39229	38876	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	47°F(8.3°C)	41839	41002	40797	40634	40268	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	52°F(11.1°C)	44707	43813	43594	43419	43029	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	47575	46623	46390	46205	45789	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	59°F(15.0°C)	48722	47748	47509	47319	46893	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	62°F(16.7°C)	50443	49434	49187	48990	48549	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	64.4°F(18.0°C)	51590	50558	50306	50104	49653	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06

Table 33: HEATING PERFORMANCE 36K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10882	10664	10611	9550	9464	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	-4°F(-20.0°C)	13516	13246	13180	11862	11756	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	0°F(-17.8°C)	14813	14516	14444	13000	12883	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	5°F(-15.0°C)	16433	16105	16024	14423	14293	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	14°F(-10.0°C)	17091	16750	16666	15000	14865	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	17°F(-8.3°C)	17311	16965	16880	15193	15056	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	22°F(-5.6°C)	18496	18126	18035	16233	16087	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	27°F(-2.8°C)	19681	19287	19191	17273	17117	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	32°F(-0.0°C)	20866	20448	20346	18313	18148	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	35°F(1.7°C)	21577	21145	21039	18937	18766	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F(2.8°C)	22154	21711	21602	19443	19268	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	42°F(5.6°C)	23597	23125	23010	20710	20524	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	44.6°F(7.0°C)	24175	23691	23573	21217	21026	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	47°F(8.3°C)	25041	24540	24417	21977	21779	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	52°F(11.1°C)	26757	26222	26091	23483	23272	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	57°F(13.9°C)	28473	27904	27764	24990	24765	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	59°F(15.0°C)	29160	28577	28434	25592	25362	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
62°F(16.7°C)	30190	29586	29438	26496	26258	2.98	3.00	3.01	3.01	3.02	
64.4°F(18.0°C)	30876	30259	30108	27099	26855	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97	
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12912	12654	12591	11921	11814	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	-4°F(-20.0°C)	16038	15718	15639	14807	14674	3.63	3.66	3.66	3.67	3.69
	0°F(-17.8°C)	17577	17226	17139	16228	16082	3.58	3.60	3.61	3.62	3.63
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18003	17841	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	14°F(-10.0°C)	20281	19875	19776	18724	18556	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	17°F(-8.3°C)	20541	20131	20030	18965	18794	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	22°F(-5.6°C)	21947	21509	21401	20263	20080	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	27°F(-2.8°C)	23354	22887	22772	21561	21367	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	32°F(-0.0°C)	24760	24265	24143	22859	22653	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	35°F(1.7°C)	25603	25091	24966	23638	23425	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	37°F(2.8°C)	26288	25763	25634	24271	24052	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	42°F(5.6°C)	28001	27441	27304	25852	25619	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	44.6°F(7.0°C)	28686	28112	27972	26484	26246	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	47°F(8.3°C)	29714	29119	28974	27433	27186	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	52°F(11.1°C)	31750	31115	30960	29313	29049	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	57°F(13.9°C)	33787	33111	32946	31194	30913	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	59°F(15.0°C)	34602	33910	33740	31946	31658	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
62°F(16.7°C)	35824	35108	34932	33074	32776	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05	
64.4°F(18.0°C)	36639	35906	35726	33826	33522	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00	

Table 33: HEATING PERFORMANCE 36K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15322	15016	14941	14881	14747	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	-4°F(-20.0°C)	19032	18651	18558	18484	18317	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	0°F(-17.8°C)	20857	20440	20338	20257	20074	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	5°F(-15.0°C)	23139	22677	22563	22473	22271	3.55	3.57	3.58	3.59	3.60
	14°F(-10.0°C)	24066	23585	23467	23373	23163	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	17°F(-8.3°C)	24375	23887	23768	23673	23460	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	22°F(-5.6°C)	26043	25523	25395	25293	25066	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	27°F(-2.8°C)	27712	27158	27022	26914	26672	3.34	3.37	3.38	3.39	3.40
	32°F(-0.0°C)	29380	28793	28649	28534	28277	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	35°F(1.7°C)	30382	29774	29625	29507	29241	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	37°F(2.8°C)	31194	30571	30418	30296	30023	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	42°F(5.6°C)	33227	32562	32399	32270	31979	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	44.6°F(7.0°C)	34040	33359	33192	33059	32762	3.39	3.42	3.43	3.44	3.45
	47°F(8.3°C)	35259	34554	34381	34243	33935	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	52°F(11.1°C)	37676	36922	36738	36591	36261	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	40093	39291	39094	38938	38588	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	59°F(15.0°C)	41059	40238	40037	39877	39518	3.12	3.15	3.16	3.16	3.17
	62°F(16.7°C)	42510	41659	41451	41285	40914	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	64.4°F(18.0°C)	43476	42607	42394	42224	41844	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18181	17818	17729	17658	17499	3.51	3.54	3.55	3.55	3.57
	-4°F(-20.0°C)	22583	22132	22021	21933	21736	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	0°F(-17.8°C)	24750	24255	24134	24037	23821	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	5°F(-15.0°C)	27458	26909	26774	26667	26427	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	14°F(-10.0°C)	28557	27986	27846	27735	27485	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	17°F(-8.3°C)	28924	28345	28204	28091	27838	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	22°F(-5.6°C)	30904	30286	30134	30014	29744	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	27°F(-2.8°C)	32884	32226	32065	31937	31649	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	32°F(-0.0°C)	34864	34166	33995	33859	33555	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	35°F(1.7°C)	36052	35330	35154	35013	34698	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
	37°F(2.8°C)	37016	36276	36094	35950	35626	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	42°F(5.6°C)	39428	38639	38446	38292	37947	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	44.6°F(7.0°C)	40392	39584	39386	39229	38876	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	47°F(8.3°C)	41839	41002	40797	40634	40268	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	52°F(11.1°C)	44707	43813	43594	43419	43029	3.36	3.39	3.39	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	47575	46623	46390	46205	45789	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	59°F(15.0°C)	48722	47748	47509	47319	46893	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	62°F(16.7°C)	50443	49434	49187	48990	48549	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	64.4°F(18.0°C)	51590	50558	50306	50104	49653	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06

Table 34: HEATING PERFORMANCE 48K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14897	14599	14526	13074	12956	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15344	15038	14962	13467	13346	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	0°F(-17.8°C)	18891	18513	18420	16579	16430	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	5°F(-15.0°C)	23324	22857	22743	20470	20286	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	14°F(-10.0°C)	25165	24662	24538	22086	21887	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	17°F(-8.3°C)	25779	25263	25137	22625	22421	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	22°F(-5.6°C)	25812	25296	25169	22654	22450	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	27°F(-2.8°C)	25845	25328	25202	22683	22479	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	32°F(-0.0°C)	25879	25361	25234	22712	22508	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	35°F(1.7°C)	25898	25381	25254	22730	22525	4.44	4.48	4.49	4.50	4.52
	37°F(2.8°C)	27004	26464	26331	23700	23486	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	42°F(5.6°C)	29767	29172	29026	26125	25890	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	44.6°F(7.0°C)	30872	30255	30104	27095	26851	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	47°F(8.3°C)	32530	31880	31720	28550	28293	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	33936	33258	33091	29784	29516	4.27	4.31	4.31	4.32	4.34
	57°F(13.9°C)	35342	34635	34462	31018	30739	3.84	3.87	3.87	3.88	3.90
59°F(15.0°C)	35905	35186	35011	31512	31228	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72	
62°F(16.7°C)	36748	36013	35833	32252	31962	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45	
64.4°F(18.0°C)	37311	36564	36381	32745	32451	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28	
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17677	17323	17237	16320	16173	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	18208	17844	17755	16810	16659	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	0°F(-17.8°C)	22416	21968	21858	20696	20509	4.61	4.65	4.66	4.66	4.68
	5°F(-15.0°C)	27676	27123	26987	25552	25322	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	14°F(-10.0°C)	29861	29264	29118	27569	27321	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	17°F(-8.3°C)	30590	29978	29828	28242	27987	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	22°F(-5.6°C)	30629	30017	29866	28278	28023	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	27°F(-2.8°C)	30669	30055	29905	28314	28060	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	32°F(-0.0°C)	30708	30094	29943	28351	28096	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	35°F(1.7°C)	30732	30117	29967	28373	28117	4.49	4.53	4.53	4.54	4.56
	37°F(2.8°C)	32043	31402	31245	29584	29317	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	42°F(5.6°C)	35322	34616	34443	32611	32317	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	36634	35901	35722	33822	33517	4.69	4.73	4.74	4.74	4.76
	47°F(8.3°C)	38601	37829	37640	35638	35317	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	40270	39464	39267	37178	36844	4.31	4.35	4.36	4.37	4.38
	57°F(13.9°C)	41938	41099	40894	38719	38370	3.87	3.91	3.91	3.92	3.94
59°F(15.0°C)	42605	41753	41544	39335	38981	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76	
62°F(16.7°C)	43606	42734	42520	40259	39897	3.43	3.46	3.47	3.48	3.49	
64.4°F(18.0°C)	44274	43388	43171	40875	40507	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31	

Table 34: HEATING PERFORMANCE 48K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20976	20556	20453	20372	20188	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	21606	21174	21068	20984	20795	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	0°F(-17.8°C)	26600	26068	25937	25834	25601	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	5°F(-15.0°C)	32841	32185	32024	31896	31608	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F(-10.0°C)	35434	34725	34552	34414	34104	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	17°F(-8.3°C)	36298	35572	35395	35253	34936	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	22°F(-5.6°C)	36345	35618	35440	35298	34981	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	27°F(-2.8°C)	36392	35664	35486	35344	35026	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	32°F(-0.0°C)	36439	35710	35532	35389	35071	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	36467	35738	35559	35417	35098	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	37°F(2.8°C)	38023	37263	37077	36928	36596	4.58	4.62	4.63	4.63	4.65
	42°F(5.6°C)	41914	41076	40871	40707	40341	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	43471	42601	42388	42219	41839	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	47°F(8.3°C)	45805	44889	44665	44486	44086	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	47785	46829	46595	46409	45991	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	57°F(13.9°C)	49764	48769	48525	48331	47896	3.91	3.94	3.95	3.96	3.98
	59°F(15.0°C)	50556	49545	49297	49100	48658	3.73	3.77	3.77	3.78	3.80
	62°F(16.7°C)	51744	50709	50456	50254	49802	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	64.4°F(18.0°C)	52536	51485	51228	51023	50564	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	24890	24392	24270	24173	23956	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	25638	25126	25000	24900	24676	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34
	0°F(-17.8°C)	31564	30932	30778	30655	30379	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	5°F(-15.0°C)	38970	38191	38000	37848	37507	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	14°F(-10.0°C)	42047	41206	41000	40836	40468	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	17°F(-8.3°C)	43073	42211	42000	41832	41456	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	22°F(-5.6°C)	43128	42266	42054	41886	41509	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	27°F(-2.8°C)	43184	42320	42108	41940	41563	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	32°F(-0.0°C)	43239	42374	42163	41994	41616	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	43273	42407	42195	42026	41648	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	37°F(2.8°C)	45119	44217	43996	43820	43426	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	42°F(5.6°C)	49736	48742	48498	48304	47869	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81
	44.6°F(7.0°C)	51583	50552	50299	50098	49647	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	56703	55568	55291	55069	54574	4.40	4.44	4.45	4.46	4.47
	57°F(13.9°C)	59052	57871	57581	57351	56835	3.95	3.98	3.99	4.00	4.02
	59°F(15.0°C)	59991	58792	58498	58264	57739	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	62°F(16.7°C)	61401	60173	59872	59632	59096	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	64.4°F(18.0°C)	62340	61094	60788	60545	60000	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38

Table 35: HEATING PERFORMANCE 55K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
735	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14897	14599	14526	13074	12956	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15344	15038	14962	13467	13346	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	0°F(-17.8°C)	18891	18513	18420	16579	16430	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	5°F(-15.0°C)	23324	22857	22743	20470	20286	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	14°F(-10.0°C)	25165	24662	24538	22086	21887	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	17°F(-8.3°C)	25779	25263	25137	22625	22421	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	22°F(-5.6°C)	25812	25296	25169	22654	22450	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	27°F(-2.8°C)	25845	25328	25202	22683	22479	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	32°F(-0.0°C)	25879	25361	25234	22712	22508	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	35°F(1.7°C)	25898	25381	25254	22730	22525	4.44	4.48	4.49	4.50	4.52
	37°F(2.8°C)	27004	26464	26331	23700	23486	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	42°F(5.6°C)	29767	29172	29026	26125	25890	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	44.6°F(7.0°C)	30872	30255	30104	27095	26851	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	47°F(8.3°C)	32530	31880	31720	28550	28293	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	33936	33258	33091	29784	29516	4.27	4.31	4.31	4.32	4.34
	57°F(13.9°C)	35342	34635	34462	31018	30739	3.84	3.87	3.87	3.88	3.90
	59°F(15.0°C)	35905	35186	35011	31512	31228	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
62°F(16.7°C)	36748	36013	35833	32252	31962	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45	
64.4°F(18.0°C)	37311	36564	36381	32745	32451	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28	
1029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17677	17323	17237	16320	16173	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	18208	17844	17755	16810	16659	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	0°F(-17.8°C)	22416	21968	21858	20696	20509	4.61	4.65	4.66	4.66	4.68
	5°F(-15.0°C)	27676	27123	26987	25552	25322	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	14°F(-10.0°C)	29861	29264	29118	27569	27321	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	17°F(-8.3°C)	30590	29978	29828	28242	27987	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	22°F(-5.6°C)	30629	30017	29866	28278	28023	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	27°F(-2.8°C)	30669	30055	29905	28314	28060	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	32°F(-0.0°C)	30708	30094	29943	28351	28096	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	35°F(1.7°C)	30732	30117	29967	28373	28117	4.49	4.53	4.53	4.54	4.56
	37°F(2.8°C)	32043	31402	31245	29584	29317	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	42°F(5.6°C)	35322	34616	34443	32611	32317	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	44.6°F(7.0°C)	36634	35901	35722	33822	33517	4.69	4.73	4.74	4.74	4.76
	47°F(8.3°C)	38601	37829	37640	35638	35317	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	40270	39464	39267	37178	36844	4.31	4.35	4.36	4.37	4.38
	57°F(13.9°C)	41938	41099	40894	38719	38370	3.87	3.91	3.91	3.92	3.94
	59°F(15.0°C)	42605	41753	41544	39335	38981	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
62°F(16.7°C)	43606	42734	42520	40259	39897	3.43	3.46	3.47	3.48	3.49	
64.4°F(18.0°C)	44274	43388	43171	40875	40507	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31	

Table 35: HEATING PERFORMANCE 55K - DUCTED (Continued)

1324	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	20976	20556	20453	20372	20188	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	21606	21174	21068	20984	20795	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	0°F(-17.8°C)	26600	26068	25937	25834	25601	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	5°F(-15.0°C)	32841	32185	32024	31896	31608	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F(-10.0°C)	35434	34725	34552	34414	34104	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	17°F(-8.3°C)	36298	35572	35395	35253	34936	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	22°F(-5.6°C)	36345	35618	35440	35298	34981	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	27°F(-2.8°C)	36392	35664	35486	35344	35026	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	32°F(-0.0°C)	36439	35710	35532	35389	35071	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	36467	35738	35559	35417	35098	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	37°F(2.8°C)	38023	37263	37077	36928	36596	4.58	4.62	4.63	4.63	4.65
	42°F(5.6°C)	41914	41076	40871	40707	40341	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	44.6°F(7.0°C)	43471	42601	42388	42219	41839	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	47°F(8.3°C)	45805	44889	44665	44486	44086	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	47785	46829	46595	46409	45991	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	57°F(13.9°C)	49764	48769	48525	48331	47896	3.91	3.94	3.95	3.96	3.98
	59°F(15.0°C)	50556	49545	49297	49100	48658	3.73	3.77	3.77	3.78	3.80
	62°F(16.7°C)	51744	50709	50456	50254	49802	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	64.4°F(18.0°C)	52536	51485	51228	51023	50564	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
1618	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	24890	24392	24270	24173	23956	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	25638	25126	25000	24900	24676	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34
	0°F(-17.8°C)	31564	30932	30778	30655	30379	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	5°F(-15.0°C)	38970	38191	38000	37848	37507	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	14°F(-10.0°C)	42047	41206	41000	40836	40468	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	17°F(-8.3°C)	43073	42211	42000	41832	41456	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	22°F(-5.6°C)	43128	42266	42054	41886	41509	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	27°F(-2.8°C)	43184	42320	42108	41940	41563	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	32°F(-0.0°C)	43239	42374	42163	41994	41616	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	35°F(1.7°C)	43273	42407	42195	42026	41648	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	37°F(2.8°C)	45119	44217	43996	43820	43426	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	42°F(5.6°C)	49736	48742	48498	48304	47869	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81
	44.6°F(7.0°C)	51583	50552	50299	50098	49647	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	56703	55568	55291	55069	54574	4.40	4.44	4.45	4.46	4.47
	57°F(13.9°C)	59052	57871	57581	57351	56835	3.95	3.98	3.99	4.00	4.02
	59°F(15.0°C)	59991	58792	58498	58264	57739	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	62°F(16.7°C)	61401	60173	59872	59632	59096	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	64.4°F(18.0°C)	62340	61094	60788	60545	60000	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38

HEATING PERFORMANCE MIXED**Table 36: HEATING PERFORMANCE 18K - MIXED**

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
529	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	5894	5777	5748	4226	4188	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	-4°F(-20.0°C)	7423	7275	7239	5345	5297	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	0°F(-17.8°C)	8487	8317	8276	6127	6071	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	5°F(-15.0°C)	9817	9621	9573	7103	7039	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	14°F(-10.0°C)	10194	9990	9940	7345	7279	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	17°F(-8.3°C)	10320	10113	10063	7426	7359	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	22°F(-5.6°C)	10311	10104	10054	7485	7418	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	27°F(-2.8°C)	10302	10096	10045	7544	7476	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	32°F(-0.0°C)	10293	10087	10037	7603	7534	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	35°F(1.7°C)	10288	10082	10031	7638	7570	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	37°F(2.8°C)	11071	10849	10795	8168	8095	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	42°F(5.6°C)	13028	12767	12703	9493	9407	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	44.6°F(7.0°C)	13811	13535	13467	10022	9932	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	47°F(8.3°C)	14985	14685	14612	10817	10720	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	52°F(11.1°C)	14975	14675	14602	10848	10751	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	57°F(13.9°C)	14965	14665	14592	10880	10782	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	59°F(15.0°C)	14961	14661	14588	10893	10795	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
62°F(16.7°C)	14954	14655	14582	10912	10813	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24	
64.4°F(18.0°C)	14950	14651	14578	10924	10826	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19	
688	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6732	6597	6564	5609	5558	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	-4°F(-20.0°C)	8484	8315	8273	7085	7021	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	0°F(-17.8°C)	9704	9510	9463	8114	8041	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	5°F(-15.0°C)	11229	11005	10950	9400	9315	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	14°F(-10.0°C)	11652	11419	11362	9733	9646	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	17°F(-8.3°C)	11793	11557	11499	9844	9756	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	22°F(-5.6°C)	11801	11565	11507	9894	9805	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	27°F(-2.8°C)	11809	11573	11515	9945	9855	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	32°F(-0.0°C)	11817	11580	11523	9995	9905	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	35°F(1.7°C)	11822	11585	11527	10025	9934	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57
	37°F(2.8°C)	12707	12453	12391	10741	10645	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	42°F(5.6°C)	14920	14622	14549	12533	12421	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	44.6°F(7.0°C)	15806	15490	15412	13250	13131	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	47°F(8.3°C)	17134	16791	16707	14325	14196	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	52°F(11.1°C)	17133	16790	16706	14350	14221	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	57°F(13.9°C)	17132	16789	16705	14375	14246	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	59°F(15.0°C)	17132	16789	16705	14385	14256	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
62°F(16.7°C)	17131	16788	16704	14400	14271	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25	
64.4°F(18.0°C)	17131	16788	16704	14410	14281	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20	

Table 36: HEATING PERFORMANCE 18K - MIXED (Continued)

1006	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7697	7543	7505	7475	7408	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	-4°F(-20.0°C)	9708	9514	9466	9429	9344	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	0°F(-17.8°C)	11109	10887	10832	10789	10692	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F(-15.0°C)	12860	12603	12540	12490	12377	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	14°F(-10.0°C)	13334	13068	13002	12950	12834	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	17°F(-8.3°C)	13492	13223	13156	13104	12986	1.68	1.70	1.70	1.71	1.71
	22°F(-5.6°C)	13522	13252	13186	13133	13015	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	27°F(-2.8°C)	13552	13281	13215	13162	13044	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	32°F(-0.0°C)	13582	13311	13244	13191	13073	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	35°F(1.7°C)	13600	13328	13262	13209	13090	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	37°F(2.8°C)	14603	14311	14239	14182	14055	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	42°F(5.6°C)	17108	16766	16682	16616	16466	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60
	44.6°F(7.0°C)	18111	17748	17660	17589	17431	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	47°F(8.3°C)	19614	19222	19126	19049	18878	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	52°F(11.1°C)	19625	19233	19137	19060	18889	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	57°F(13.9°C)	19637	19244	19148	19071	18900	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	59°F(15.0°C)	19641	19248	19152	19076	18904	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	62°F(16.7°C)	19648	19255	19159	19082	18910	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	64.4°F(18.0°C)	19653	19260	19163	19087	18915	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8811	8635	8591	8557	8480	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	-4°F(-20.0°C)	11122	10900	10845	10802	10704	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	0°F(-17.8°C)	12732	12478	12415	12366	12254	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	5°F(-15.0°C)	14745	14450	14378	14321	14192	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	14°F(-10.0°C)	15278	14973	14898	14838	14705	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	17°F(-8.3°C)	15456	15147	15071	15011	14875	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	22°F(-5.6°C)	15514	15204	15128	15067	14932	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	27°F(-2.8°C)	15572	15261	15185	15124	14988	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	32°F(-0.0°C)	15631	15318	15241	15180	15044	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	35°F(1.7°C)	15666	15352	15276	15214	15077	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	37°F(2.8°C)	16801	16465	16383	16317	16171	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	42°F(5.6°C)	19641	19248	19152	19075	18903	1.60	1.61	1.61	1.61	1.62
	44.6°F(7.0°C)	20777	20361	20259	20178	19997	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	47°F(8.3°C)	22480	22031	21920	21833	21636	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	52°F(11.1°C)	22507	22057	21947	21859	21662	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	57°F(13.9°C)	22535	22084	21974	21886	21689	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	59°F(15.0°C)	22546	22095	21984	21896	21699	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	62°F(16.7°C)	22562	22111	22000	21912	21715	1.25	1.26	1.27	1.27	1.28
	64.4°F(18.0°C)	22573	22121	22011	21923	21725	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23

Table 37: HEATING PERFORMANCE 24K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
706	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7694	7540	7502	5825	5773	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	-4°F(-20.0°C)	7863	7706	7667	6033	5979	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	9905	9707	9659	7528	7461	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	5°F(-15.0°C)	12458	12209	12148	9398	9313	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	14°F(-10.0°C)	12283	12038	11977	9271	9188	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	17°F(-8.3°C)	12225	11980	11921	9229	9146	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	22°F(-5.6°C)	12032	11791	11732	9066	8985	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	27°F(-2.8°C)	11839	11602	11544	8903	8823	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	32°F(-0.0°C)	11646	11413	11356	8740	8661	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	35°F(1.7°C)	11530	11300	11243	8642	8564	2.03	2.05	2.06	2.06	2.07
	37°F(2.8°C)	12868	12611	12548	9648	9562	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	42°F(5.6°C)	16213	15889	15809	12164	12054	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	44.6°F(7.0°C)	17551	17200	17114	13170	13052	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	47°F(8.3°C)	19558	19166	19071	14680	14547	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	52°F(11.1°C)	18446	18077	17987	13736	13613	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	57°F(13.9°C)	17335	16988	16903	12793	12678	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	59°F(15.0°C)	16890	16552	16470	12416	12304	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
62°F(16.7°C)	16223	15899	15819	11850	11743	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	
64.4°F(18.0°C)	15779	15463	15386	11472	11369	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45	
918	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	8987	8807	8763	7692	7623	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	-4°F(-20.0°C)	9197	9013	8968	7924	7853	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F(-17.8°C)	11575	11343	11287	9926	9836	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	5°F(-15.0°C)	14547	14256	14185	12427	12316	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	14°F(-10.0°C)	14344	14057	13986	12257	12147	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	17°F(-8.3°C)	14276	13990	13920	12201	12091	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	22°F(-5.6°C)	14048	13767	13698	11994	11886	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	27°F(-2.8°C)	13820	13543	13476	11788	11682	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22
	32°F(-0.0°C)	13592	13320	13253	11581	11477	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	35°F(1.7°C)	13455	13186	13120	11458	11354	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	37°F(2.8°C)	15017	14716	14643	12790	12675	2.09	2.11	2.11	2.11	2.12
	42°F(5.6°C)	18921	18543	18450	16120	15975	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	44.6°F(7.0°C)	20483	20073	19973	17452	17295	2.21	2.23	2.23	2.24	2.24
	47°F(8.3°C)	22825	22369	22257	19451	19276	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	52°F(11.1°C)	21512	21081	20976	18259	18094	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	57°F(13.9°C)	20198	19794	19695	17067	16913	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	59°F(15.0°C)	19672	19279	19182	16590	16440	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
62°F(16.7°C)	18884	18506	18414	15874	15732	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56	
64.4°F(18.0°C)	18358	17991	17901	15398	15259	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	

Table 37: HEATING PERFORMANCE 24K - MIXED (Continued)

1341	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10500	10290	10239	10198	10106	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	-4°F(-20.0°C)	10760	10545	10492	10450	10356	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	0°F(-17.8°C)	13529	13258	13192	13139	13021	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	5°F(-15.0°C)	16990	16650	16567	16501	16352	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	14°F(-10.0°C)	16754	16419	16337	16271	16125	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	17°F(-8.3°C)	16675	16341	16260	16195	16049	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41
	22°F(-5.6°C)	16406	16077	15997	15933	15790	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	27°F(-2.8°C)	16136	15813	15734	15671	15530	2.21	2.23	2.23	2.24	2.24
	32°F(-0.0°C)	15867	15549	15472	15410	15271	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	35°F(1.7°C)	15705	15391	15314	15253	15115	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	37°F(2.8°C)	17528	17178	17092	17024	16870	2.11	2.13	2.13	2.14	2.14
	42°F(5.6°C)	22087	21645	21537	21451	21258	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F(7.0°C)	23911	23432	23315	23222	23013	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	47°F(8.3°C)	26646	26113	25982	25879	25646	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	52°F(11.1°C)	25092	24591	24468	24370	24150	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	57°F(13.9°C)	23539	23068	22953	22861	22655	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82
	59°F(15.0°C)	22918	22459	22347	22258	22057	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	62°F(16.7°C)	21986	21546	21438	21352	21160	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	64.4°F(18.0°C)	21364	20937	20832	20749	20562	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
1588	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12271	12026	11966	11918	11811	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	-4°F(-20.0°C)	12592	12340	12278	12229	12119	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	0°F(-17.8°C)	15817	15501	15423	15362	15223	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	5°F(-15.0°C)	19849	19452	19355	19277	19104	2.45	2.47	2.47	2.47	2.48
	14°F(-10.0°C)	19574	19182	19086	19010	18839	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F(-8.3°C)	19482	19092	18997	18921	18751	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	22°F(-5.6°C)	19164	18780	18686	18612	18444	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	27°F(-2.8°C)	18845	18468	18376	18302	18138	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	32°F(-0.0°C)	18527	18156	18065	17993	17831	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	35°F(1.7°C)	18336	17969	17879	17808	17647	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	37°F(2.8°C)	20465	20056	19956	19876	19697	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	42°F(5.6°C)	25789	25274	25147	25047	24821	2.22	2.24	2.24	2.25	2.25
	44.6°F(7.0°C)	27919	27361	27224	27115	26871	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	47°F(8.3°C)	31114	30491	30339	30218	29946	2.31	2.32	2.33	2.33	2.34
	52°F(11.1°C)	29277	28691	28548	28434	28178	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	57°F(13.9°C)	27440	26891	26757	26650	26410	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	59°F(15.0°C)	26705	26171	26040	25936	25703	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	62°F(16.7°C)	25603	25091	24966	24866	24642	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	64.4°F(18.0°C)	24868	24371	24249	24152	23935	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49

Table 38: HEATING PERFORMANCE 30K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	10384	10177	10126	8069	7996	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	-4°F(-20.0°C)	13264	12999	12934	10266	10174	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	0°F(-17.8°C)	14565	14274	14202	11270	11168	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	5°F(-15.0°C)	16191	15867	15788	12524	12412	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	14°F(-10.0°C)	17189	16845	16761	13259	13140	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	17°F(-8.3°C)	17522	17172	17086	13504	13382	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	22°F(-5.6°C)	18539	18168	18077	14307	14178	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	27°F(-2.8°C)	19556	19165	19069	15109	14973	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	32°F(-0.0°C)	20573	20162	20061	15912	15769	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	35°F(1.7°C)	21183	20760	20656	16394	16246	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	37°F(2.8°C)	22022	21582	21474	17014	16861	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	42°F(5.6°C)	24119	23637	23519	18564	18397	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	44.6°F(7.0°C)	24958	24459	24337	19184	19011	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	47°F(8.3°C)	26216	25692	25564	20113	19932	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	52°F(11.1°C)	27513	26963	26828	21159	20968	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	57°F(13.9°C)	28810	28234	28092	22204	22004	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	59°F(15.0°C)	29329	28742	28598	22622	22419	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
62°F(16.7°C)	30107	29504	29357	23250	23040	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05	
64.4°F(18.0°C)	30625	30013	29863	23668	23455	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12266	12021	11961	10634	10539	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	-4°F(-20.0°C)	15666	15353	15276	13555	13433	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	0°F(-17.8°C)	17202	16858	16774	14882	14748	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	5°F(-15.0°C)	19122	18740	18646	16540	16392	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	14°F(-10.0°C)	20299	19893	19794	17534	17376	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	17°F(-8.3°C)	20691	20278	20176	17865	17704	3.63	3.65	3.66	3.67	3.68
	22°F(-5.6°C)	21893	21456	21348	18915	18745	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	27°F(-2.8°C)	23095	22633	22520	19966	19786	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	32°F(-0.0°C)	24297	23811	23692	21016	20827	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	35°F(1.7°C)	25019	24518	24396	21646	21451	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	37°F(2.8°C)	26008	25488	25360	22483	22280	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	42°F(5.6°C)	28481	27911	27771	24574	24352	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	44.6°F(7.0°C)	29470	28880	28736	25410	25181	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51
	47°F(8.3°C)	30953	30334	30183	26664	26425	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	52°F(11.1°C)	32487	31837	31678	28019	27767	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	57°F(13.9°C)	34021	33341	33174	29374	29110	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	59°F(15.0°C)	34634	33942	33772	29916	29647	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
62°F(16.7°C)	35555	34844	34669	30729	30452	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09	
64.4°F(18.0°C)	36168	35445	35268	31271	30989	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02	

Table 38: HEATING PERFORMANCE 30K - MIXED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14489	14200	14129	14072	13946	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	-4°F(-20.0°C)	18503	18133	18042	17970	17808	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	0°F(-17.8°C)	20317	19910	19811	19732	19554	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	5°F(-15.0°C)	22584	22133	22022	21934	21736	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	14°F(-10.0°C)	23972	23493	23375	23282	23072	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	17°F(-8.3°C)	24435	23946	23826	23731	23517	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	22°F(-5.6°C)	25855	25338	25211	25111	24885	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	27°F(-2.8°C)	27276	26730	26597	26490	26252	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	32°F(-0.0°C)	28696	28123	27982	27870	27619	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	35°F(1.7°C)	29549	28958	28813	28698	28440	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	37°F(2.8°C)	30715	30101	29950	29831	29562	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	42°F(5.6°C)	33631	32959	32794	32663	32369	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
	44.6°F(7.0°C)	34798	34102	33931	33795	33491	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	47°F(8.3°C)	36547	35816	35637	35495	35175	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65
	52°F(11.1°C)	38361	37594	37406	37257	36921	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	57°F(13.9°C)	40176	39372	39175	39018	38667	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	59°F(15.0°C)	40901	40083	39883	39723	39366	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	62°F(16.7°C)	41990	41150	40944	40780	40413	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	64.4°F(18.0°C)	42715	41861	41652	41485	41112	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17116	16774	16690	16623	16473	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	-4°F(-20.0°C)	21854	21417	21310	21224	21033	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	0°F(-17.8°C)	23996	23516	23399	23305	23095	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	5°F(-15.0°C)	26674	26140	26010	25906	25673	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	14°F(-10.0°C)	28310	27744	27605	27495	27247	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	17°F(-8.3°C)	28856	28278	28137	28025	27772	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	22°F(-5.6°C)	30535	29924	29774	29655	29388	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	27°F(-2.8°C)	32214	31569	31412	31286	31004	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	32°F(-0.0°C)	33893	33215	33049	32917	32620	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	35°F(1.7°C)	34900	34202	34031	33895	33590	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	37°F(2.8°C)	36276	35550	35372	35231	34914	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	42°F(5.6°C)	39714	38920	38725	38571	38223	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	44.6°F(7.0°C)	41090	40268	40067	39906	39547	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58
	47°F(8.3°C)	43153	42290	42078	41910	41533	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	52°F(11.1°C)	45299	44393	44171	43994	43598	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	57°F(13.9°C)	47445	46496	46263	46078	45664	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	59°F(15.0°C)	48303	47337	47100	46912	46490	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	62°F(16.7°C)	49591	48599	48356	48162	47729	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	64.4°F(18.0°C)	50449	49440	49193	48996	48555	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08

Table 39: HEATING PERFORMANCE 36K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	10384	10177	10126	8069	7996	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	-4°F(-20.0°C)	13264	12999	12934	10266	10174	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	0°F(-17.8°C)	14565	14274	14202	11270	11168	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	5°F(-15.0°C)	16191	15867	15788	12524	12412	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	14°F(-10.0°C)	17189	16845	16761	13259	13140	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	17°F(-8.3°C)	17522	17172	17086	13504	13382	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	22°F(-5.6°C)	18539	18168	18077	14307	14178	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	27°F(-2.8°C)	19556	19165	19069	15109	14973	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	32°F(-0.0°C)	20573	20162	20061	15912	15769	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	35°F(1.7°C)	21183	20760	20656	16394	16246	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	37°F(2.8°C)	22022	21582	21474	17014	16861	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	42°F(5.6°C)	24119	23637	23519	18564	18397	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	44.6°F(7.0°C)	24958	24459	24337	19184	19011	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	47°F(8.3°C)	26216	25692	25564	20113	19932	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	52°F(11.1°C)	27513	26963	26828	21159	20968	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	57°F(13.9°C)	28810	28234	28092	22204	22004	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	59°F(15.0°C)	29329	28742	28598	22622	22419	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
62°F(16.7°C)	30107	29504	29357	23250	23040	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05	
64.4°F(18.0°C)	30625	30013	29863	23668	23455	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	12266	12021	11961	10634	10539	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	-4°F(-20.0°C)	15666	15353	15276	13555	13433	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	0°F(-17.8°C)	17202	16858	16774	14882	14748	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	5°F(-15.0°C)	19122	18740	18646	16540	16392	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	14°F(-10.0°C)	20299	19893	19794	17534	17376	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	17°F(-8.3°C)	20691	20278	20176	17865	17704	3.63	3.65	3.66	3.67	3.68
	22°F(-5.6°C)	21893	21456	21348	18915	18745	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	27°F(-2.8°C)	23095	22633	22520	19966	19786	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	32°F(-0.0°C)	24297	23811	23692	21016	20827	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	35°F(1.7°C)	25019	24518	24396	21646	21451	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	37°F(2.8°C)	26008	25488	25360	22483	22280	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	42°F(5.6°C)	28481	27911	27771	24574	24352	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	44.6°F(7.0°C)	29470	28880	28736	25410	25181	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51
	47°F(8.3°C)	30953	30334	30183	26664	26425	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	52°F(11.1°C)	32487	31837	31678	28019	27767	3.38	3.41	3.41	3.42	3.43
	57°F(13.9°C)	34021	33341	33174	29374	29110	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	59°F(15.0°C)	34634	33942	33772	29916	29647	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
62°F(16.7°C)	35555	34844	34669	30729	30452	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09	
64.4°F(18.0°C)	36168	35445	35268	31271	30989	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02	

Table 39: HEATING PERFORMANCE 36K - MIXED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	14489	14200	14129	14072	13946	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	-4°F(-20.0°C)	18503	18133	18042	17970	17808	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	0°F(-17.8°C)	20317	19910	19811	19732	19554	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	5°F(-15.0°C)	22584	22133	22022	21934	21736	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	14°F(-10.0°C)	23972	23493	23375	23282	23072	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	17°F(-8.3°C)	24435	23946	23826	23731	23517	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	22°F(-5.6°C)	25855	25338	25211	25111	24885	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	27°F(-2.8°C)	27276	26730	26597	26490	26252	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	32°F(-0.0°C)	28696	28123	27982	27870	27619	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	35°F(1.7°C)	29549	28958	28813	28698	28440	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	37°F(2.8°C)	30715	30101	29950	29831	29562	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	42°F(5.6°C)	33631	32959	32794	32663	32369	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
	44.6°F(7.0°C)	34798	34102	33931	33795	33491	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	47°F(8.3°C)	36547	35816	35637	35495	35175	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65
	52°F(11.1°C)	38361	37594	37406	37257	36921	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	57°F(13.9°C)	40176	39372	39175	39018	38667	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	59°F(15.0°C)	40901	40083	39883	39723	39366	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	62°F(16.7°C)	41990	41150	40944	40780	40413	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
64.4°F(18.0°C)	42715	41861	41652	41485	41112	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05	
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17116	16774	16690	16623	16473	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	-4°F(-20.0°C)	21854	21417	21310	21224	21033	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	0°F(-17.8°C)	23996	23516	23399	23305	23095	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	5°F(-15.0°C)	26674	26140	26010	25906	25673	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	14°F(-10.0°C)	28310	27744	27605	27495	27247	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	17°F(-8.3°C)	28856	28278	28137	28025	27772	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	22°F(-5.6°C)	30535	29924	29774	29655	29388	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	27°F(-2.8°C)	32214	31569	31412	31286	31004	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	32°F(-0.0°C)	33893	33215	33049	32917	32620	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	35°F(1.7°C)	34900	34202	34031	33895	33590	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	37°F(2.8°C)	36276	35550	35372	35231	34914	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	42°F(5.6°C)	39714	38920	38725	38571	38223	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	44.6°F(7.0°C)	41090	40268	40067	39906	39547	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58
	47°F(8.3°C)	43153	42290	42078	41910	41533	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	52°F(11.1°C)	45299	44393	44171	43994	43598	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	57°F(13.9°C)	47445	46496	46263	46078	45664	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	59°F(15.0°C)	48303	47337	47100	46912	46490	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	62°F(16.7°C)	49591	48599	48356	48162	47729	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
64.4°F(18.0°C)	50449	49440	49193	48996	48555	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08	

Table 40: HEATING PERFORMANCE 48K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)	14089	13808	13739	11765	11659	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	-4°F(-20.0°C)	15592	15280	15204	12968	12851	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	0°F(-17.8°C)	17781	17425	17338	14851	14717	4.78	4.81	4.82	4.83	4.85
	5°F(-15.0°C)	20517	20106	20006	17205	17050	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	14°F(-10.0°C)	21695	21262	21155	18216	18052	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	17°F(-8.3°C)	22088	21647	21538	18553	18386	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	22°F(-5.6°C)	22421	21973	21863	18817	18648	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	27°F(-2.8°C)	22754	22299	22188	19081	18909	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	32°F(-0.0°C)	23087	22626	22513	19344	19170	4.56	4.59	4.60	4.61	4.63
	35°F(1.7°C)	23287	22821	22707	19502	19327	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	37°F(2.8°C)	24290	23804	23685	20341	20158	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	42°F(5.6°C)	26795	26260	26128	22439	22237	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	44.6°F(7.0°C)	27798	27242	27106	23278	23069	4.65	4.68	4.69	4.70	4.72
	47°F(8.3°C)	29301	28715	28572	24537	24316	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	52°F(11.1°C)	29628	29035	28890	24857	24633	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	57°F(13.9°C)	29954	29355	29208	25178	24951	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	59°F(15.0°C)	30085	29483	29336	25306	25078	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
62°F(16.7°C)	30281	29675	29527	25498	25269	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29	
64.4°F(18.0°C)	30411	29803	29654	25627	25396	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09	
1147	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	17322	16976	16891	15578	15437	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	-4°F(-20.0°C)	19222	18837	18743	17252	17096	4.58	4.62	4.63	4.63	4.65
	0°F(-17.8°C)	21856	21419	21312	19658	19481	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	5°F(-15.0°C)	25150	24647	24524	22666	22462	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	14°F(-10.0°C)	26572	26041	25911	23963	23748	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	17°F(-8.3°C)	27046	26505	26373	24396	24176	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	22°F(-5.6°C)	27470	26921	26786	24767	24544	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	27°F(-2.8°C)	27894	27336	27200	25139	24913	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	32°F(-0.0°C)	28318	27752	27613	25510	25281	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	35°F(1.7°C)	28572	28001	27861	25733	25502	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	37°F(2.8°C)	29803	29207	29060	26841	26600	4.55	4.59	4.60	4.60	4.62
	42°F(5.6°C)	32878	32221	32060	29610	29344	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	44.6°F(7.0°C)	34108	33426	33259	30718	30442	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	47°F(8.3°C)	35954	35235	35059	32380	32088	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F(11.1°C)	36307	35581	35403	32729	32435	4.26	4.29	4.30	4.31	4.33
	57°F(13.9°C)	36660	35927	35747	33079	32781	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	59°F(15.0°C)	36802	36065	35885	33219	32920	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
62°F(16.7°C)	37013	36273	36092	33429	33128	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33	
64.4°F(18.0°C)	37155	36412	36230	33568	33266	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12	

Table 40: HEATING PERFORMANCE 48K - MIXED (Continued)

1676	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	21325	20899	20794	20711	20525	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F(-20.0°C)	23728	23253	23137	23045	22837	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70
	0°F(-17.8°C)	26903	26365	26233	26128	25893	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	5°F(-15.0°C)	30871	30253	30102	29982	29712	5.18	5.22	5.23	5.25	5.27
	14°F(-10.0°C)	32589	31937	31777	31650	31365	5.14	5.19	5.20	5.21	5.23
	17°F(-8.3°C)	33161	32498	32336	32206	31916	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	22°F(-5.6°C)	33701	33027	32862	32730	32436	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	27°F(-2.8°C)	34241	33556	33388	33255	32955	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	32°F(-0.0°C)	34780	34085	33914	33779	33475	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	35°F(1.7°C)	35104	34402	34230	34093	33786	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	37°F(2.8°C)	36616	35884	35705	35562	35242	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	42°F(5.6°C)	40396	39588	39391	39233	38880	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
	44.6°F(7.0°C)	41908	41070	40865	40701	40335	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	47°F(8.3°C)	44176	43293	43076	42904	42518	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	44552	43661	43443	43269	42879	4.30	4.34	4.35	4.36	4.37
	57°F(13.9°C)	44927	44029	43809	43633	43241	3.80	3.83	3.84	3.85	3.87
	59°F(15.0°C)	45077	44176	43955	43779	43385	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	62°F(16.7°C)	45303	44397	44175	43998	43602	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	64.4°F(18.0°C)	45453	44544	44321	44144	43747	3.11	3.13	3.14	3.14	3.16
2029	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	26290	25764	25635	25533	25303	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82
	-4°F(-20.0°C)	29330	28744	28600	28486	28229	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	0°F(-17.8°C)	33159	32496	32333	32204	31914	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	5°F(-15.0°C)	37945	37186	37000	36852	36520	5.23	5.28	5.29	5.30	5.32
	14°F(-10.0°C)	40022	39221	39025	38869	38519	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	17°F(-8.3°C)	40714	39899	39700	39541	39185	5.18	5.22	5.24	5.25	5.27
	22°F(-5.6°C)	41401	40573	40370	40209	39847	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	27°F(-2.8°C)	42088	41247	41040	40876	40508	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	32°F(-0.0°C)	42776	41920	41711	41544	41170	4.70	4.73	4.74	4.75	4.77
	35°F(1.7°C)	43188	42324	42113	41944	41567	4.60	4.64	4.65	4.66	4.67
	37°F(2.8°C)	45049	44148	43927	43752	43358	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	42°F(5.6°C)	49701	48707	48464	48270	47835	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	44.6°F(7.0°C)	51562	50531	50278	50077	49626	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	47°F(8.3°C)	54353	53266	53000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	52°F(11.1°C)	54743	53648	53380	53166	52688	4.35	4.38	4.39	4.40	4.42
	57°F(13.9°C)	55133	54030	53760	53545	53063	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	59°F(15.0°C)	55289	54183	53912	53696	53213	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	62°F(16.7°C)	55522	54412	54140	53923	53438	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	64.4°F(18.0°C)	55678	54565	54292	54075	53588	3.14	3.16	3.17	3.17	3.19

Table 41: HEATING PERFORMANCE 55K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB °F (°C)	TC: TOTAL HEATING CAPACITY (BTU/HR)					PI: POWER INPUT (KW)				
		INDOOR CONDITIONS(DB °F (°C))					INDOOR CONDITIONS(DB °F (°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)	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)
1201	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	15254	14949	14874	12492	12380	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	-4°F(-20.0°C)	19929	19531	19433	16501	16353	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F(-17.8°C)	21484	21054	20949	17763	17603	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	5°F(-15.0°C)	23428	22959	22844	19340	19166	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	14°F(-10.0°C)	24073	23591	23473	19855	19677	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	17°F(-8.3°C)	24288	23802	23683	20027	19847	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	22°F(-5.6°C)	25306	24800	24676	20917	20729	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	27°F(-2.8°C)	26325	25798	25669	21808	21612	4.72	4.75	4.76	4.77	4.79
	32°F(-0.0°C)	27343	26796	26662	22699	22494	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	35°F(1.7°C)	27954	27395	27258	23233	23024	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	37°F(2.8°C)	29219	28635	28491	24246	24027	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	42°F(5.6°C)	32381	31734	31575	26777	26536	4.62	4.66	4.67	4.68	4.70
	44.6°F(7.0°C)	33646	32973	32808	27789	27539	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	47°F(8.3°C)	35543	34833	34658	29308	29044	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	52°F(11.1°C)	35397	34689	34515	29326	29062	4.33	4.36	4.37	4.38	4.40
	57°F(13.9°C)	35250	34545	34372	29345	29081	3.93	3.96	3.96	3.97	3.99
	59°F(15.0°C)	35191	34488	34315	29352	29088	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
62°F(16.7°C)	35103	34401	34229	29363	29099	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58	
64.4°F(18.0°C)	35045	34344	34172	29371	29107	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42	
1561	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	18340	17973	17883	16313	16166	4.81	4.85	4.86	4.86	4.88
	-4°F(-20.0°C)	23872	23395	23278	21352	21160	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F(-17.8°C)	25747	25232	25106	23012	22805	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	5°F(-15.0°C)	28091	27529	27391	25087	24862	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	14°F(-10.0°C)	28874	28296	28155	25775	25543	5.07	5.11	5.12	5.14	5.16
	17°F(-8.3°C)	29134	28552	28409	26004	25770	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	22°F(-5.6°C)	30331	29724	29576	27105	26861	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	27°F(-2.8°C)	31528	30897	30743	28207	27953	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	32°F(-0.0°C)	32724	32070	31909	29308	29045	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	35°F(1.7°C)	33442	32773	32610	29969	29699	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	37°F(2.8°C)	34975	34275	34104	31317	31035	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	42°F(5.6°C)	38805	38029	37839	34685	34373	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	44.6°F(7.0°C)	40337	39531	39333	36033	35709	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	47°F(8.3°C)	42636	41783	41574	38054	37712	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	52°F(11.1°C)	42391	41544	41336	37928	37587	4.37	4.41	4.42	4.42	4.44
	57°F(13.9°C)	42147	41304	41098	37802	37461	3.96	4.00	4.00	4.01	4.03
	59°F(15.0°C)	42049	41208	41002	37751	37411	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
62°F(16.7°C)	41903	41065	40859	37675	37336	3.56	3.59	3.59	3.60	3.62	
64.4°F(18.0°C)	41805	40969	40764	37625	37286	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45	

Table 41: HEATING PERFORMANCE 55K - MIXED (Continued)

2288	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	22071	21630	21522	21436	21243	4.86	4.89	4.90	4.91	4.93
	-4°F(-20.0°C)	28624	28051	27911	27800	27549	5.21	5.25	5.26	5.27	5.30
	0°F(-17.8°C)	30887	30269	30118	29998	29728	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	5°F(-15.0°C)	33716	33042	32877	32745	32451	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	14°F(-10.0°C)	34666	33973	33803	33668	33365	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	17°F(-8.3°C)	34983	34283	34112	33975	33669	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	22°F(-5.6°C)	36389	35662	35483	35341	35023	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	27°F(-2.8°C)	37796	37040	36855	36708	36377	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	32°F(-0.0°C)	39203	38419	38227	38074	37731	4.66	4.70	4.71	4.71	4.73
	35°F(1.7°C)	40047	39246	39050	38894	38544	4.57	4.60	4.61	4.62	4.64
	37°F(2.8°C)	41905	41067	40862	40698	40332	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	42°F(5.6°C)	46550	45619	45390	45209	44802	4.72	4.76	4.77	4.78	4.79
	44.6°F(7.0°C)	48407	47439	47202	47013	46590	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	47°F(8.3°C)	51194	50170	49919	49720	49272	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	52°F(11.1°C)	50818	49802	49553	49355	48911	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	57°F(13.9°C)	50443	49434	49187	48990	48549	4.00	4.04	4.05	4.05	4.07
	59°F(15.0°C)	50293	49287	49040	48844	48405	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	62°F(16.7°C)	50067	49066	48821	48625	48188	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	64.4°F(18.0°C)	49917	48919	48674	48479	48043	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
2925	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	26589	26058	25927	25824	25591	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	-4°F(-20.0°C)	34355	33668	33500	33366	33066	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	0°F(-17.8°C)	37090	36348	36167	36022	35698	5.23	5.27	5.28	5.30	5.32
	5°F(-15.0°C)	40509	39698	39500	39342	38988	5.19	5.23	5.24	5.25	5.28
	14°F(-10.0°C)	41662	40829	40625	40463	40098	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	17°F(-8.3°C)	42047	41206	41000	40836	40468	5.17	5.21	5.22	5.23	5.26
	22°F(-5.6°C)	43702	42828	42614	42443	42061	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	27°F(-2.8°C)	45356	44449	44227	44050	43654	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	32°F(-0.0°C)	47011	46071	45841	45657	45246	4.71	4.74	4.75	4.76	4.78
	35°F(1.7°C)	48004	47044	46809	46621	46202	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	37°F(2.8°C)	50259	49254	49007	48811	48372	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	42°F(5.6°C)	55895	54778	54504	54286	53797	4.77	4.80	4.81	4.82	4.84
	44.6°F(7.0°C)	58150	56987	56702	56475	55967	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60000	59760	59222	4.88	4.92	4.93	4.93	4.95
	52°F(11.1°C)	60982	59762	59463	59225	58692	4.46	4.50	4.51	4.51	4.53
	57°F(13.9°C)	60431	59222	58926	58691	58162	4.05	4.08	4.09	4.09	4.11
	59°F(15.0°C)	60211	59007	58711	58477	57950	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	62°F(16.7°C)	59880	58683	58389	58156	57632	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	64.4°F(18.0°C)	59660	58467	58175	57942	57420	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52

APPLICATION DATA

Unit Selection

When selecting a variable speed system, match the system capacity range to the anticipated load range. Since a variable speed system can accommodate a wide range of loads it is important to understand the percentage of time that the system will be required to run at both the maximum and the minimum load points. This differential is most evident when a residential application is compared with a commercial application.

Generally there is more load diversification in the residential application (shifting from a low load to a high load). The commercial application tends to be steadier during the normal day time hours, and will drop to low load levels after normal business hours. If it is anticipated that the system needs to run at the maximum load point for the majority of the time, the next larger system capacity should be selected.

The Application table below provides a guideline for selecting the appropriate size for the application.

NOTE: Refer to the most current version of the compatibility chart for a list of the approved indoor units for each outdoor size.

INDOOR UNIT COMPATIBILITY

Table 42 – Indoor Units Combination for 18K

Two Zone		Three Zone
6 + 6	9 + 12	6 + 6 + 6
6 + 9	9 + 18	6 + 6 + 9
6 + 12	12 + 12	6 + 6 + 12
6 + 18	12 + 18	6 + 9 + 9
9 + 9	18 + 18	

Table 43 – Indoor Units Combination for 24K

Two Zone	Three Zone			Four Zone
6 + 18	6 + 6 + 6	6 + 12 + 12	9 + 12 + 18	6 + 6 + 6 + 6
6 + 24	6 + 6 + 9	6 + 12 + 18	9 + 12 + 24	6 + 6 + 6 + 9
9 + 9	6 + 6 + 12	6 + 12 + 24	9 + 18 + 18	6 + 6 + 6 + 12
9 + 12	6 + 6 + 18	6 + 18 + 18	12 + 12 + 12	6 + 6 + 6 + 18
9 + 18	6 + 6 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	6 + 6 + 9 + 9
9 + 24	6 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 24	6 + 6 + 9 + 12
12 + 12	6 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 18 + 18	6 + 6 + 12 + 12
12 + 18	6 + 9 + 18	9 + 9 + 24	12 + 18 + 24	6 + 9 + 9 + 9
12 + 24	6 + 9 + 24	9 + 12 + 12		6 + 9 + 9 + 12
18 + 18				9 + 9 + 9 + 9

Table 44 – Indoor Units Combination for 30K

Two Zone		Three Zone				Four Zone					Five Zone	
6+24	12+18	6+6+12	6+9+30	9+9+12	9+24+24	6+6+6+6	6+6+12+12	6+9+12+18	6+18+18+18	9+12+12+12	6+6+6+6+6	6+6+9+9+9
6+30	12+24	6+6+18	6+12+12	9+9+18	12+12+12	6+6+6+9	6+6+12+18	6+9+12+24	9+9+9+9	9+12+12+18	6+6+6+6+9	6+6+9+9+12
6+36	12+30	6+6+24	6+12+18	9+9+24	12+12+18	6+6+6+12	6+6+12+24	6+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+24	6+6+6+6+12	6+6+9+9+18
9+18	12+36	6+6+30	6+12+24	9+9+30	12+12+24	6+6+6+18	6+6+18+18	6+9+18+24	9+9+9+18	9+12+18+18	6+6+6+6+18	6+6+9+12+12
9+24	18+18	6+6+36	6+12+30	9+12+12	12+18+18	6+6+6+24	6+6+18+24	6+9+24+24	9+9+9+24	9+18+18+18	6+6+6+6+24	6+6+12+12+12
9+30	18+24	6+9+9	6+18+18	9+12+18	12+18+24	6+6+6+30	6+9+9+9	6+12+12+12	9+9+12+12	12+12+12+12	6+6+6+9+9	6+9+9+9+9
9+36	18+30	6+9+12	6+18+24	9+12+24	12+24+24	6+6+9+9	6+9+9+12	6+12+12+18	9+9+12+18	12+12+12+18	6+6+6+9+12	6+9+9+9+12
12+12	24+24	6+9+18	6+24+24	9+18+18	18+18+18	6+6+9+12	6+9+9+18	6+12+12+24	9+9+12+24	12+12+12+24	6+6+6+9+18	6+9+9+12+12
		6+9+24	9+9+9	9+18+24		6+6+9+18	6+9+9+24	6+12+18+18	9+9+18+18	12+12+18+18	6+6+6+12+12	9+9+6+9+9
						6+6+9+24	6+9+12+12	6+12+18+24	9+9+18+24		6+6+6+12+18	9+9+6+9+12

Table 45 – Indoor Units Combination for 36K

Two Zone		Three Zone				Four Zone					Five Zone	
6+24	12+18	6+6+12	6+9+30	9+9+12	9+24+24	6+6+6+6	6+6+12+12	6+9+12+18	6+18+18+18	9+12+12+12	6+6+6+6+6	6+6+9+9+9
6+30	12+24	6+6+18	6+12+12	9+9+18	12+12+12	6+6+6+9	6+6+12+18	6+9+12+24	9+9+9+9	9+12+12+18	6+6+6+6+9	6+6+9+9+12
6+36	12+30	6+6+24	6+12+18	9+9+24	12+12+18	6+6+6+12	6+6+12+24	6+9+18+18	9+9+9+12	9+12+12+24	6+6+6+6+12	6+6+9+9+18
9+18	12+36	6+6+30	6+12+24	9+9+30	12+12+24	6+6+6+18	6+6+18+18	6+9+18+24	9+9+9+18	9+12+18+18	6+6+6+6+18	6+6+9+12+12
9+24	18+18	6+6+36	6+12+30	9+12+12	12+18+18	6+6+6+24	6+6+18+24	6+9+24+24	9+9+9+24	9+18+18+18	6+6+6+6+24	6+6+12+12+12
9+30	18+24	6+9+9	6+18+18	9+12+18	12+18+24	6+6+6+30	6+9+9+9	6+12+12+12	9+9+12+12	12+12+12+12	6+6+6+9+9	6+9+9+9+9
9+36	18+30	6+9+12	6+18+24	9+12+24	12+24+24	6+6+9+9	6+9+9+12	6+12+12+18	9+9+12+18	12+12+12+18	6+6+6+9+12	6+9+9+9+12
12+12	24+24	6+9+18	6+24+24	9+18+18	18+18+18	6+6+9+12	6+9+9+18	6+12+12+24	9+9+12+24	12+12+12+24	6+6+6+9+18	6+9+9+12+12
		6+9+24	9+9+9	9+18+24		6+6+9+18	6+9+9+24	6+12+18+18	9+9+18+18	12+12+18+18	6+6+6+12+12	9+9+6+9+9
						6+6+9+24	6+9+12+12	6+12+18+24	9+9+18+24		6+6+6+12+18	9+9+6+9+12

Table 46 – Indoor Units Combination for 48K

Two Zone		Three Zone					Four Zone					
6+24	12+30	6+6+12	6+9+36	6+24+24	9+12+24	12+12+18	6+6+6+6	6+6+9+36	6+9+9+12	6+9+18+24	9+9+9+12	9+12+12+12
6+30	12+36	6+6+18	6+12+12	6+24+30	9+12+30	12+12+24	6+6+6+9	6+6+12+12	6+9+9+18	6+9+18+30	9+9+9+18	9+12+12+18
6+36	18+18	6+6+24	6+12+18	9+9+9	9+12+36	12+12+30	6+6+6+18	6+6+12+18	6+9+9+24	6+9+24+24	9+9+9+24	9+12+12+24
9+18	18+24	6+6+30	6+12+24	9+9+12	9+18+18	12+12+36	6+6+6+24	6+6+12+24	6+9+9+30	6+12+12+12	9+9+9+30	9+12+12+30
9+24	18+30	6+6+36	6+12+30	9+9+18	9+18+24	12+18+18	6+6+6+30	6+6+12+30	6+9+9+36	6+12+12+18	9+9+9+36	9+12+18+18
9+30	18+36	6+9+9	6+12+36	9+9+24	9+18+30	12+18+24	6+6+6+36	6+6+12+36	6+9+12+12	6+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+24
9+36	24+24	6+9+12	6+18+18	9+9+30	9+18+36	12+18+30	6+6+9+9	6+6+18+18	6+9+12+18	6+12+12+30	9+9+12+18	9+18+18+18
12+12	24+30	6+9+18	6+18+24	9+9+36	9+24+24	12+24+24	6+6+9+12	6+6+18+24	6+9+12+24	6+12+18+18	9+9+12+24	12+12+12+12
12+18	24+36	6+9+24	6+18+30	9+12+12	9+24+30	18+18+18	6+6+9+18	6+6+18+30	6+9+12+30	6+12+18+24	9+9+12+30	12+12+12+18
12+24	30+30	6+9+30	6+18+36	9+12+18	12+12+12	18+18+24	6+6+9+24	6+6+24+24	6+9+12+36	6+18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+24
							6+6+9+30	6+9+9+9	6+9+18+18	9+9+9+9	9+9+18+24	12+12+18+18

Five Zone					
6+6+6+6+6	6+6+6+9+30	6+6+9+9+24	6+6+12+12+18	6+9+12+12+18	9+9+9+12+24
6+6+6+6+9	6+6+6+9+36	6+6+9+9+30	6+9+9+9+9	6+9+12+12+24	9+9+9+18+18
6+6+6+6+12	6+6+6+12+12	6+6+9+12+12	6+9+9+9+12	6+9+12+18+18	6+9+12+12+12
6+6+6+6+18	6+6+6+12+18	6+6+9+12+18	6+9+9+9+18	6+12+12+12+12	9+9+12+12+18
6+6+6+6+24	6+6+6+12+24	6+6+9+12+24	6+9+9+9+24	6+9+12+12+12	9+12+12+12+12
6+6+6+6+30	6+6+6+12+30	6+6+9+12+30	6+9+9+9+30	9+9+9+9+9	9+12+12+12+18
6+6+6+6+36	6+6+6+18+18	6+6+9+18+18	6+9+9+12+12	9+9+9+9+12	12+12+12+21+12
6+6+6+9+9	6+6+6+18+24	6+6+9+18+24	6+9+9+12+18	9+9+9+9+18	
6+6+6+9+12	6+6+9+9+9	6+6+12+12+12	6+9+9+12+24	9+9+9+9+24	
6+6+6+9+18	6+6+9+9+12	6+6+12+12+18	6+9+9+18+18	9+9+9+12+12	
6+6+6+9+24	6+6+9+9+18	6+6+12+12+24	6+9+12+12+12	9+9+9+12+18	

Six Zone					
6+6+6+6+6+6	6+6+6+6+9+18	6+6+6+9+9+12	6+6+9+12+12+18	6+6+9+12+12+12	6+9+9+12+12+12
6+6+6+6+6+9	6+6+6+6+9+24	6+6+6+9+9+18	6+6+9+9+9+9	6+12+9+12+12+18	6+9+12+12+12+12
6+6+6+6+6+12	6+6+6+6+9+30	6+6+6+9+9+24	6+6+9+9+9+12	6+6+12+12+12+12	9+9+9+9+9+9
6+6+6+6+6+18	6+6+6+6+12+12	6+6+6+9+12+12	6+6+9+9+12+18	6+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+12
6+6+6+6+6+24	6+6+6+6+12+18	6+6+6+9+12+18	6+6+9+9+9+24	6+9+9+9+9+12	9+9+9+9+9+18
6+6+6+6+6+30	6+6+6+6+12+24	6+6+6+12+12+24	6+6+9+9+12+12	6+9+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12
6+6+6+6+6+36	6+6+6+6+18+18	6+6+6+9+18+18	6+6+9+9+12+18	6+9+9+9+12+12	9+9+9+12+12+12
6+6+6+9+9+9	6+6+6+9+9+9	6+6+12+12+12	6+9+9+12+24	9+9+9+9+24	
6+6+6+9+12	6+6+9+9+12	6+6+12+12+18	6+9+9+18+18	9+9+9+12+12	
6+6+6+9+24	6+6+9+9+18	6+6+12+12+24	6+9+12+12+12	9+9+9+12+18	

Table 47 – Indoor Units Combination for 55K

Two Zone		Three Zone					
6+24	12+36	6+6+12	6+12+12	6+24+36	9+12+24	12+12+12	12+24+36
6+30	18+18	6+6+18	6+12+18	6+30+30	9+12+30	12+12+18	12+30+30
6+36	18+24	6+6+24	6+12+24	6+30+36	9+12+36	12+12+24	18+18+18
9+18	18+30	6+6+30	6+12+30	9+9+9	9+18+18	12+12+30	18+18+24
9+24	18+36	6+6+36	6+12+36	9+9+12	9+18+24	12+12+36	18+18+30
9+30	24+24	6+9+9	6+18+18	9+9+18	9+18+30	12+18+18	18+18+36
9+36	24+30	6+9+12	6+18+24	9+9+24	9+18+36	12+18+24	18+24+24
12+12	24+36	6+9+18	6+18+30	9+9+30	9+24+24	12+18+30	18+24+30
12+18	30+30	6+9+24	6+18+36	9+9+36	9+24+30	12+18+36	
12+24	30+36	6+9+30	6+24+24	9+12+12	9+24+36	12+24+24	
12+30	36+36	6+9+36	6+24+30	9+12+18	9+30+30	12+24+30	

Four Zone					
6+6+6+9	6+6+12+36	6+9+12+18	6+12+18+24	9+9+12+24	9+12+18+30
6+6+6+12	6+6+18+18	6+9+12+24	6+12+18+30	9+9+12+30	9+12+24+24
6+6+6+18	6+6+18+24	6+9+12+30	6+12+18+36	9+9+12+36	9+18+18+18
6+6+6+24	6+6+18+30	6+9+12+36	6+12+24+24	9+9+18+18	12+12+12+12
6+6+6+30	6+6+18+36	6+9+18+18	6+12+24+30	9+9+12+24	12+12+12+18
6+6+6+36	6+6+24+24	6+9+18+24	6+18+18+18	9+9+18+30	12+12+12+24
6+6+9+9	6+6+24+30	6+9+18+30	6+18+18+24	9+9+18+36	12+12+12+30
6+6+9+12	6+6+24+36	6+9+18+36	6+18+18+30	9+9+24+24	12+12+12+36
6+6+9+18	6+6+30+30	6+9+24+24	9+9+9+9	9+9+24+30	12+12+18+18
6+6+9+24	6+9+9+9	6+9+24+30	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+18+24
6+6+9+30	6+9+9+12	6+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+18+30
6+6+9+36	6+9+9+18	6+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	12+12+24+24
6+6+12+12	6+9+9+24	6+12+12+24	9+9+9+30	9+12+12+30	12+18+18+18
6+6+12+18	6+9+9+30	6+12+12+30	9+9+9+36	9+12+12+36	12+18+18+24
6+6+12+24	6+9+9+36	6+12+12+36	9+9+12+12	9+12+18+18	
6+6+12+30	6+9+12+12	6+12+18+18	9+9+12+18	9+12+18+24	

Five Zone					
6+6+6+6+6	6+6+6+12+36	6+6+9+18+24	6+9+9+12+12	6+12+12+12+30	9+9+12+12+24
6+6+6+6+9	6+6+6+18+18	6+6+9+18+30	6+9+9+12+18	6+12+12+18+18	9+9+12+12+30
6+6+6+6+12	6+6+6+18+24	6+6+12+12+12	6+9+9+12+24	6+12+18+18+18	9+9+12+18+18
6+6+6+6+18	6+6+6+18+30	6+6+12+12+18	6+9+9+12+30	9+9+9+9+9	9+9+12+18+24
6+6+6+6+24	6+6+6+18+36	6+6+12+12+24	6+9+9+12+36	9+9+9+9+12	9+9+18+18+18
6+6+6+6+30	6+6+9+9+9	6+6+12+12+30	6+9+9+18+18	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
6+6+6+6+36	6+6+9+9+12	6+6+12+12+36	6+9+9+18+24	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18
6+6+6+9+9	6+6+9+9+18	6+6+12+12+18	6+9+12+12+12	9+9+9+9+30	9+12+12+12+24
6+6+6+9+12	6+6+9+9+24	6+6+12+18+24	6+9+12+12+18	9+9+9+9+36	9+12+12+18+18
6+6+6+9+18	6+6+9+9+30	6+6+18+18+18	6+9+12+12+24	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
6+6+6+9+24	6+6+9+9+36	6+6+18+18+24	6+9+12+12+30	9+9+9+12+18	12+12+12+12+18
6+6+6+9+30	6+6+9+12+12	6+9+9+9+9	6+9+12+18+18	9+9+9+12+24	12+12+12+12+24
6+6+6+9+36	6+6+9+12+18	6+9+9+9+12	6+9+12+18+24	9+9+9+12+30	12+12+12+18+18
6+6+6+12+12	6+6+9+12+24	6+9+9+9+18	6+9+18+18+18	9+9+9+18+18	
6+6+6+12+18	6+6+9+12+30	6+9+9+9+24	6+12+12+12+12	9+9+9+18+24	
6+6+6+12+24	6+6+9+12+36	6+9+9+9+30	6+12+12+12+18	9+9+12+12+12	
6+6+6+12+30	6+6+9+18+18	6+9+9+9+36	6+12+12+12+24	9+9+12+12+18	

Six Zone					
6+6+6+6+6+6	6+6+6+6+12+24	6+6+6+12+12+30	6+6+9+9+12+18	6+9+9+9+12+18	9+9+9+9+9+9
6+6+6+6+6+9	6+6+6+6+12+30	6+6+6+9+18+18	6+6+9+9+12+24	6+9+9+9+12+24	9+9+9+9+9+12
6+6+6+6+6+12	6+6+6+6+12+36	6+6+6+9+18+24	6+6+9+9+12+30	6+9+9+9+12+30	9+9+9+9+9+18
6+6+6+6+6+18	6+6+6+6+18+18	6+6+6+12+12+12	6+6+9+9+18+18	6+9+9+9+12+12	9+9+9+9+9+24
6+6+6+6+6+24	6+6+6+6+18+24	6+6+6+12+12+18	6+6+9+9+18+24	6+9+9+9+12+18	9+9+9+9+12+12
6+6+6+6+6+30	6+6+6+6+18+30	6+6+6+12+12+24	6+6+9+12+12+12	6+9+9+9+12+24	9+9+9+9+12+18
6+6+6+6+6+36	6+6+6+9+9+9	6+6+6+12+12+30	6+6+9+12+12+18	6+9+9+9+18+18	9+9+9+9+12+24
6+6+6+6+9+9	6+6+6+9+9+12	6+6+12+12+18+18	6+6+9+12+12+24	6+9+9+12+12+12	9+9+9+9+18+18
6+6+6+6+9+12	6+6+6+9+9+18	6+6+12+12+18+24	6+6+9+12+18+18	6+9+9+12+12+18	9+9+9+12+12+12
6+6+6+6+9+18	6+6+6+9+9+24	6+6+9+9+9+9	6+6+12+12+12+12	6+9+9+12+12+24	9+9+9+12+12+18
6+6+6+6+9+24	6+6+6+9+9+30	6+6+9+9+9+12	6+6+12+12+12+18	6+9+9+12+18+18	9+9+12+12+12+12
6+6+6+6+9+30	6+6+6+9+9+36	6+6+9+9+12+18	6+6+12+12+12+24	6+9+12+12+12+12	9+9+12+12+12+18
6+6+6+6+9+36	6+6+6+9+12+12	6+6+9+9+9+24	6+6+12+12+18+18	6+9+12+12+12+18	9+12+12+12+12+12
6+6+6+6+12+12	6+6+6+9+12+18	6+6+9+9+9+30	6+9+9+9+9+9	6+12+12+12+12+12	12+12+12+12+12+12
6+6+6+6+12+18	6+6+6+12+12+24	6+6+9+9+12+12	6+9+9+9+9+12	6+12+12+12+12+18	

UNIT MOUNTING (OUTDOOR)

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

Support – A location which can bear the weight of outdoor unit.

See “” on page 9 for weights, and “DIMENSIONS” on page 5.

Unit Leveling – For reliable operation, units should be level in all planes.

Clearances – Minimum clearances (See Figs. 7 and 8 on page 9), must be provided for airflow. The outdoor units are designed for free-blow applications. Air inlets and outlets should not be restricted.

Unit location – A location which is convenient to installation and not exposed to strong wind.

NOTE: 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

	COOLING	HEATING
Outdoor DB	-13 / 122°F (30/ 50°C)	-13 / 75°F (-30 / 24°C)

Metering Devices

The outdoor unit has multiple electronic expansion valves to manage the refrigerant flow to the different indoor fan coils connected to that unit.

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.

RECOMMENDED CONNECTION METHOD FOR POWER AND COMMUNICATION WIRING:

The main power is supplied to the outdoor unit. The field supplied 14/3 stranded wire with ground with a 600 volt insulation rating, power/communication wiring from the outdoor unit to indoor unit consists of four (4) wires and provides the power for the indoor unit. Two wires are line voltage AC power, one is communication wiring (S) and the other is a ground wire. Wiring between indoor and outdoor unit is polarity sensitive. The use of BX wire is **NOT** recommended.

If installed in a high Electromagnetic field (EMF) area and communication issues exists, a 14/2 stranded shielded wire can be used to replace L2 and (S) between outdoor unit and indoor unit landing the shield onto ground in the outdoor unit only.

CABLE	CABLE SIZE	REMARKS
Connection Cable	14AWG	3 wire + Ground 1φ 208/230 V



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.



WARNING

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.

Connecting cable with conduit shall be routed through the hole in the conduit panel.

PIPING REQUIREMENTS

Important: Both refrigerant lines must be insulated separately.

The minimum refrigerant line length between the indoor and outdoor units is 10 ft. (3 m). The following lengths are allowed. The following **Refrigerant Piping Table** lists the pipe sizes for the outdoor unit. For the indoor unit pipe sizes refer to the indoor unit installation instructions.

Refrigerant Piping:

Line sets to be sized based on the connection size of the indoor unit. Each pipe should be insulated individually.

OUTDOOR MODEL			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
PIPING AND REFRIGERANT INFORMATION	REFRIGERANT TYPE	TYPE	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount	lb. (kg)	3.86(1.75)	5.29(2.4)	7.54(3.42)	7.54(3.42)	9.26(4.2)	9.48(4.3)
	Liquid Pipe (size - connection type)	In (mm)	3x1/4in(3x6.35mm)	4x1/4in(4x6.35mm)	5x1/4in(5x6.35mm)	5x1/4in(5x6.35mm)	6x1/4in(5x6.35mm)	6x1/4in(5x6.35mm)
	Suction Pipe (size - connection type)	In (mm)	3x3/8in(3x9.52mm)	3x3/8in+1x1/2in(3x9.52mm+1x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in(3x9.52mm+2x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in(3x9.52mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in(4x9.52mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in(4x9.52mm+2x12.7mm)
	Min. Piping Length per each indoor unit	ft. (m)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)
	Standard Piping Length per each indoor unit	ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Max. outdoor-indoor height difference (OU higher than IU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)
	Max. outdoor-indoor height difference (IU higher than OU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)
	Max. Piping Length with no additional refrigerant charge per System (Standard Piping length x No. of Zones)	ft. (m)	73.8 (22.5)	98.4(30)	123(37.5)	123(37.5)	147.6(45)	147.6(45)
	Additional refrigerant charge (between Standard – Max piping length)	Oz/ft (g/m)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)
	Max. Length per each indoor unit	ft. (m)	98.4(30)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)	114.8(35)
	Total Maximum Piping Length per system	ft. (m)	196.9(60)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)	262.5(80)
	Number of IDU	ft. (m)	3	4	5	5	6	6

NOTE: For piping runs greater than the “Maximum Piping Length with no additional refrigerant charge per System”, see the Additional Refrigerant Charge note in the Long-Line Applications section.

General Guidelines:

- The outdoor units are shipped with a full charge of R-454B refrigerant. For runs over the Maximum Piping Length with no additional refrigerant charge per system, consult “Refrigerant Piping:” on page 184 for proper charge adjustments.
- Refrigerant lines should not be buried in the ground. If it is necessary to bury the lines, do not bury more than 36 inches (914 mm). Provide a minimum of 6 inch (152 mm) vertical rise to the service valves to prevent refrigerant migration.
- Both lines must be insulated. Use a minimum of ½-inch (12.7 mm) thick insulation. Closed-cell insulation is recommended in all long-line applications.
- Special consideration should be given to isolating the interconnecting tubing from the building structure. Isolate the tubing so vibration or noise does not transmit into the structure.

Long-Line Applications

- No change in line sizing is required.

NOTE: Multi-zone outdoor unit compatibility can support up to two (2) AHUs per unit. The combination of up to two (2) AHUs extends to only the 18K and 24K AHU models. In the case that two (2) AHUs are connected to any multi-zone system, no other units may be connected to the outdoor unit, regardless of remaining ports or capacity availability. See “LEGEND” on page 52 for unit selection guide criteria. When the 30K or 36K AHU is utilized in multi-zone 48K or 55K ODU applications, 500 grams (17.6 oz) of additional refrigerant charge must be added to the system.

NOTE: If the calculation results in a negative number, no additional refrigerant is required.

Drain Connections

Install drains that meet the local plumbing codes.

Control System

The **37MGRA** unit is equipped with a microprocessor control to operate the system and give optimum levels of comfort and operating efficiency. There are microprocessor boards and thermistors located in both the indoor and outdoor units. The thermistors monitor the system operation and control the operating mode.

Sequence of Operation

NOTE: Simultaneous heating and cooling is not allowed.

The **HEATING** mode is the system's primary mode and the mode controls the operation mode for the remaining indoor units connected to the same outdoor unit. If any unit in the system is set to the **HEATING** mode, the system switches to heat. If any unit is in the **COOLING** mode, while any unit in the system is set to the **HEATING** mode, the units set to **COOLING** enter the **CONFLICT** mode and an error message appears on the units in the **COOLING** mode.

All units must be set to the **COOLING** or **FAN** mode for the system to cool. When a unit is set to the **COOL**, **HEAT** or **DRY** mode, the electronic expansion valve is initialized first (closed) and then it is opened to a preset position.

SUPERHEAT heating for each fan coil (the ones that are energized) is monitored and the position of the electronic expansion valve is adjusted to ensure that each fan coil gets the appropriate amount of refrigerant to maintain the required superheat. In the **COOLING** mode, after the set point is satisfied, the electronic expansion valve remains open for a specified time to ensure the system pressures equalize. In the **HEATING** mode, after the set point is satisfied, the electronic expansion valve remains open to ensure proper oil flow back and to maintain a low pressure.

When the system is set for the **COOL**, **HEAT** or **DRY** mode, the compressor speed is varied by comparing the indoor air temperature with the set point and continuously adjusting the compressor speed (to keep the compressor running as long as possible) in an effort to maintain the greatest comfort possible.

The indoor fan can run in either the **MANUAL** or **AUTO** mode. When the fan runs in the **AUTO** mode, the speed is determined by comparing the room temperature to the set point.

For High Walls and Floor Console Fan Coils, when the set point is satisfied, the fan speed is reduced. For Cassettes and Ducted Fan Coils when the set point is satisfied, the fan continues to run. The Fan Coils are not de-energized.

When the unit goes through the defrost cycle, the indoor fans are de-energized and the refrigerant is circulated through all the fan coils (even if they are off or were in the standby mode before the defrost cycle) to maximize the heat transfer surface area available for defrost operation.



WARNING

AUTO mode is recommended for use on single zone applications **ONLY**. **AUTO** mode is **NOT** recommended for use on multi-zone applications.

Using **AUTO** changeover on multi-zone applications could set an indoor unit to **Standby** mode, indicated as (–) on the display, and turn off the indoor unit until all the indoor units are on the same mode (**COOLING** or **HEATING**).

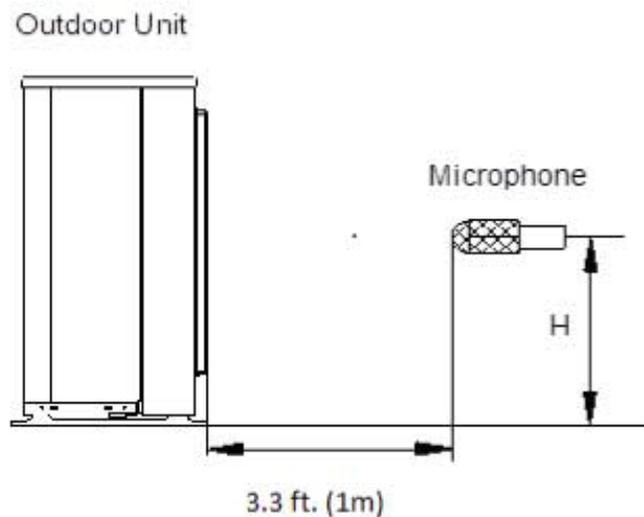
HEATING mode is the priority for the system. Simultaneous **HEATING** and **COOLING** is not allowed.

AIRFLOW DATA

UNIT SIZE	18	24	30	36	48	55
VOLTAGE	(208/230V)					
OUTDOOR (CFM)	1765.7	2130.7	2148.3	2148.3	4502.6	4502.6

SOUND PRESSURE

SYSTEM SIZE		18	24	30	36	48	55
		(208/230 V)					
OUTDOOR SOUND PRESSURE LEVEL	DB(A)	59.5	61	64.5	64.5	63	65

OUTDOOR UNIT SOUND PRESSURE TEST CONDITIONS**Fig. 9 — Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions**

NOTE: $H = 0.5 \times$ Height of the outdoor unit.

	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 SPECIFICATIONS

Table 48: Fan and Motor Specifications

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
POWER SUPPLY		V; Ph;Hz	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ	208/230V; 1Ph;60HZ
OUTDOOR FAN 1# SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF					
	Type	-	ZL-535*133*12-3KFN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-554*148*12-3KFN	ZL-554*148*12-3KFN
	Diameter	inch	21.1	22.0	22.0	22.0	21.8	21.8
		mm	535	560	560	560	554	554
	Height	inch	5.2	5.5	5.5	5.5	5.8	5.8
mm		133	139	139	139	148	148	
OUTDOOR FAN 2# SPECIFICATIONS	Material	-	N/A	N/A	N/A	N/A	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF
	Type	-	N/A	N/A	N/A	N/A	ZL-554*148*12-3KFN	ZL-554*148*12-3KFN
	Diameter	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	21.8	21.8
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	554	554
	Height	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	5.8	5.8
mm		N/A	N/A	N/A	N/A	148	148	
OUTDOOR MOTOR 1# SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-80-10-1L	ZKFN-120-8-9	ZKFN-120-8-9	ZKFN-120-8-9	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-10-1L
	Type	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Input	W	78.6	80.0	107.0	107.0	92	92
	Max. input	W	239.0	176	176	176	167	167
	Output	W	59	60	80.3	80.3	69	69
	FLA	A	1.0	1.2	1.3	1.3	2.5	2.5
	Rated HP	HP	0.08	0.08	0.11	0.11	0.09	0.09
	Range of current	Amps	0.33~1.85	0.79~1.67	0.79~1.67	0.79~1.67	0.77~1.44	0.77~1.44
	Rated current	Amps	0.71	1.03	1.21	1.21	1.00	1.00
	Speed	rev/mi n	750/600/500	800/700/650	900/750/600	900/750/600	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/mi n	750	800	900	900	800	800
	Insulation class	-	B	B	B	B	B	B
Safe class	-	IP24	IPX4	IPX4	IPX4	IP44	IP44	

Table 48: Fan and Motor Specifications (Continued)

Outdoor model			37MGRAQ18CA3	37MGRAQ24DA3	37MGRAQ30EA3	37MGRAQ36EA3	37MGRAQ48FA3	37MGRAQ55FA3
OUTDOOR MOTOR 2# SPECIFICATIONS	Model	-	N/A	N/A	N/A	N/A	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-10-1L
	Type	-	N/A	N/A	N/A	N/A	DC	DC
	Input	W	N/A	N/A	N/A	N/A	92	92
	Max. input	W	N/A	N/A	N/A	N/A	167	167
	Output	W	N/A	N/A	N/A	N/A	69	69
	FLA	A	N/A	N/A	N/A	N/A	2.5	2.5
	Rated HP	HP	N/A	N/A	N/A	N/A	0.09	0.09
	Range of current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	0.77~1.44	0.77~1.44
	Rated current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	1.00	1.00
	Speed	rev/min	N/A	N/A	N/A	N/A	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/min	N/A	N/A	N/A	N/A	800	800
	Insulation class	-	N/A	N/A	N/A	N/A	B	B
Safe class	-	N/A	N/A	N/A	N/A	IP44	IP44	

ELECTRICAL DATA

ELECTRICAL DATA							
OUTDOOR UNIT		18K	24K	30K	36K	48K	55K
		(208/230V)	(208/230V)	(208/230V)	(208/230V)	(208/230V)	(208/230V)
Minimum Circuit Ampacity (MCA)	A	16	23	30.5	30.5	40	40
Maximum Overcurrent Protection Ampacity (MOPA)	A	20	25	35	35	45	45
Voltage-Phase-Frequency	-	208/230-1-60					
Max – Min Voltage Range	-	253-187					
COOLING (WITH 45MAHA)							
RLA	(A)	6.0	8.0	10.3	13.5	16.6	26.2
Power consumption	(W)	1285	1778	2310	3000	3764	6000
HEATING (WITH 45MAHA)							
RLA	(A)	6.8	8.0	10.6	14.0	16.3	21.0
Power consumption	(W)	1465	1832	2330	3098	3702	4753

*Permissible limits of the voltage range at which the unit operates satisfactorily.

LEGEND

FLA - Full Load Amps
MCA - Minimum Circuit Amps

MOCP - Maximum Over Current Protection
RLA - Rated Load Amps

REFRIGERANT CYCLE DIAGRAMS

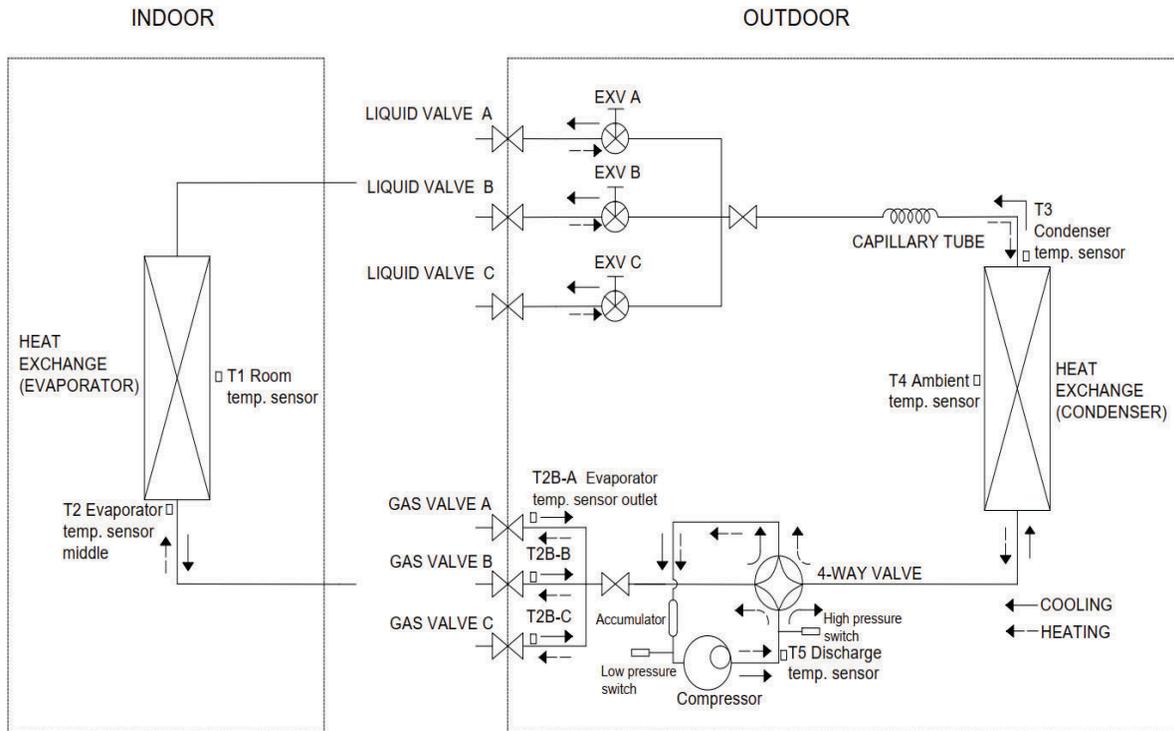


Fig. 10 — 18K

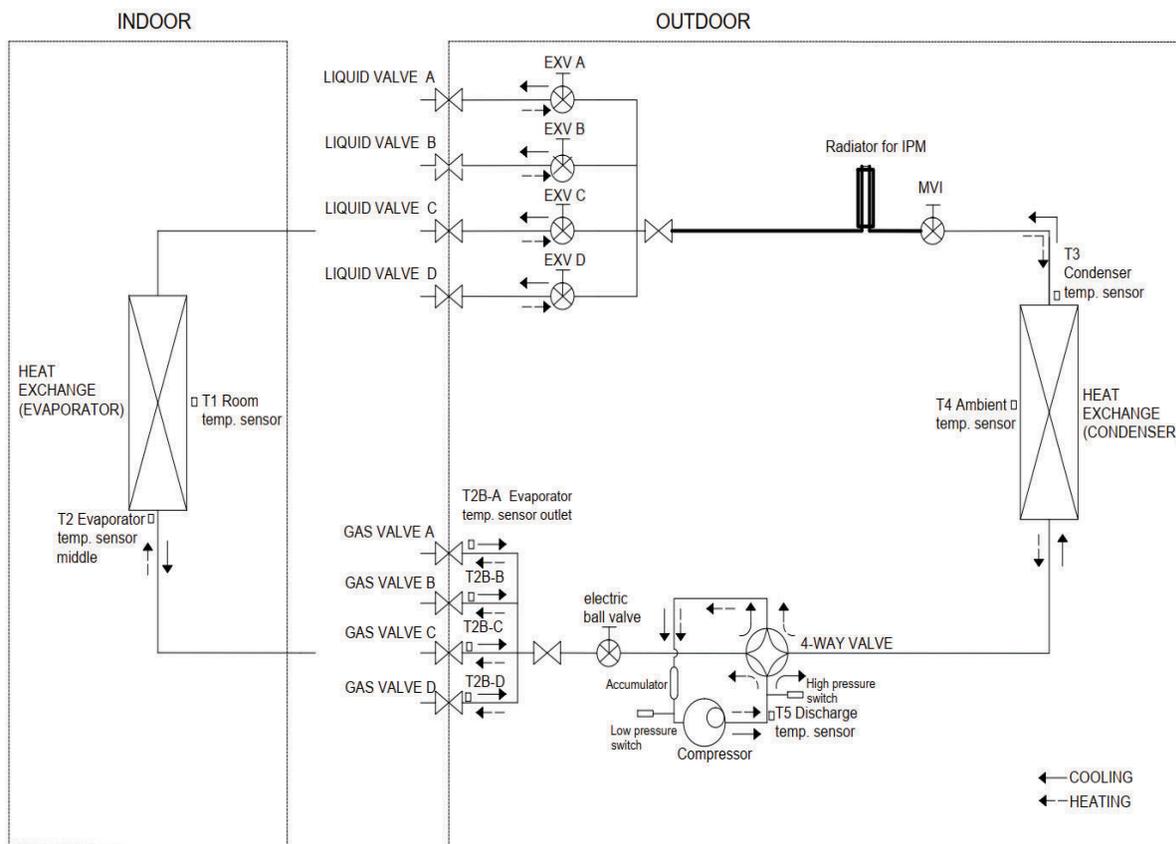


Fig. 11 — 24K

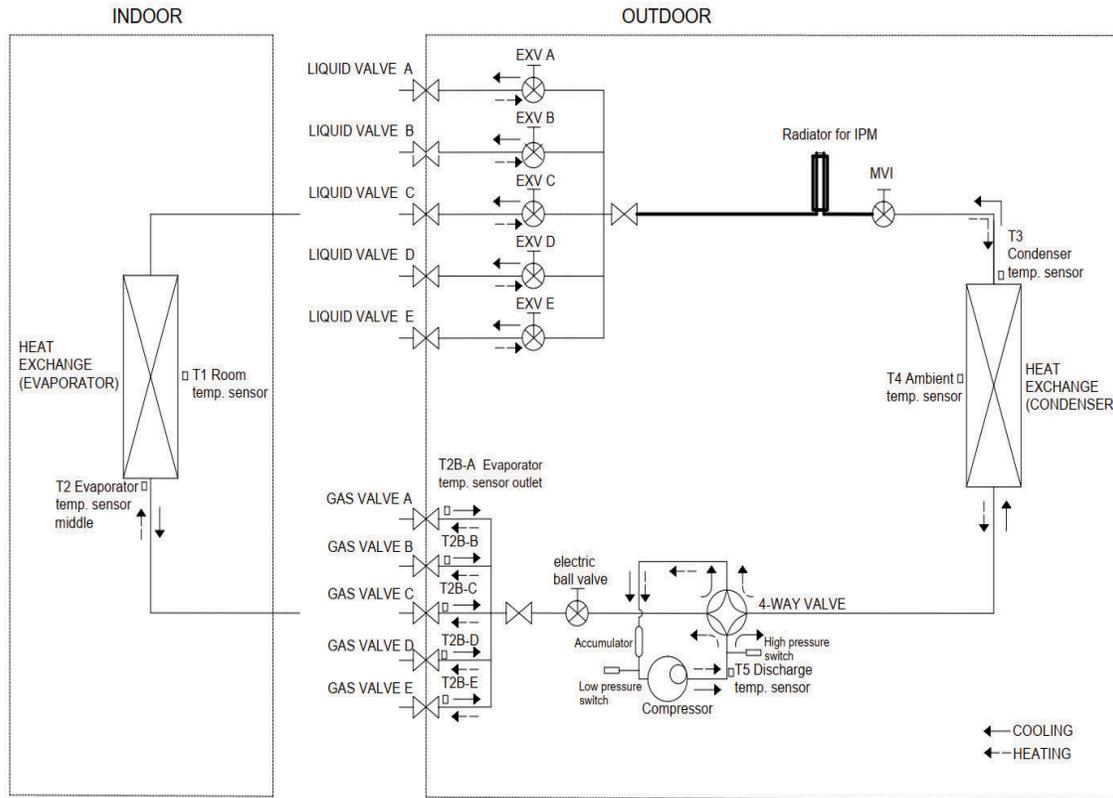


Fig. 12 — 30K, 36K

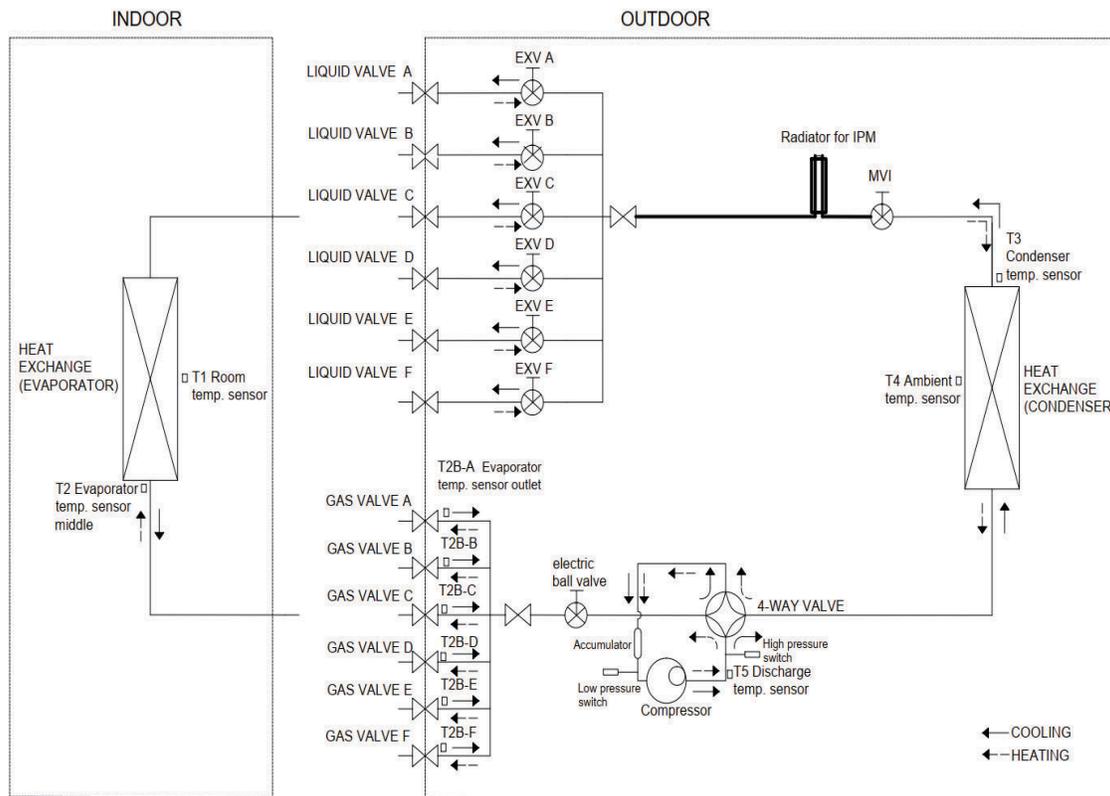


Fig. 13 — 48K, 55K

WIRING DIAGRAMS

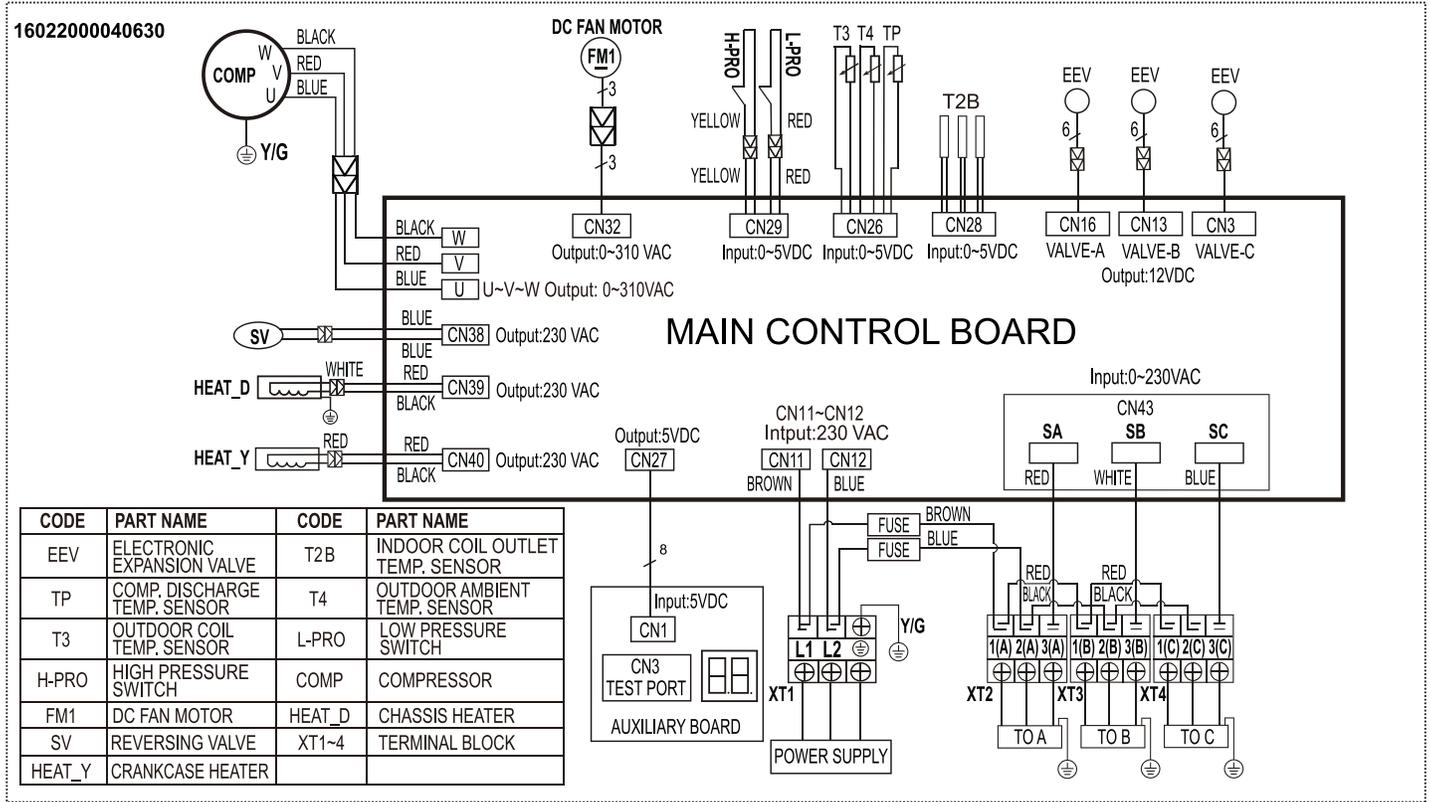


Fig. 14 — Wiring Diagram 18K

CODE	PART NAME
COMP	Compressor
EEV	Electric Expansion Valve
FM1	DC Fan Motor
HEAT_D	Chassis Heater
HEAT_Y	Crankcase Heater
H-PRO	High Pressure Switch
L-PRO	Low Pressure Switch
SV	Reversing Valve
TP	Comp. Discharge Temperature Sensor
T3	Outdoor Coil Temperature Sensor
T4	Outdoor Ambient Temperature Sensor
COMP TOP	Compressor TOP OLP Temperature Sensor

WIRING DIAGRAMS (CONT)

1602230005875

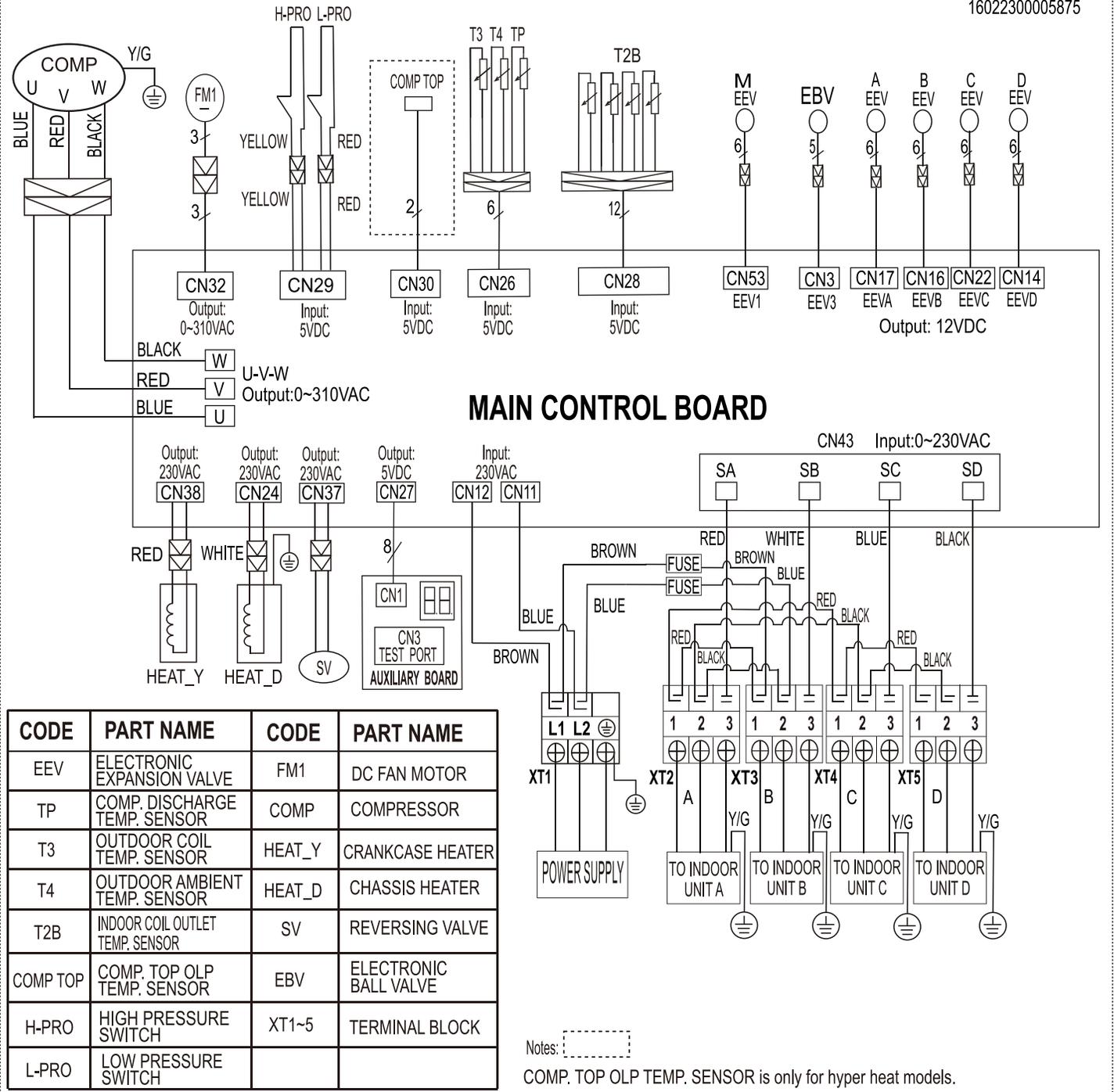


Fig. 15 — Wiring Diagram 24K

CODE	OUTDOOR UNIT IPM DRIVE BOARD
CN4~CN5	Input: 230VAC High voltage - from main board
CN2~CN3	Output: Connection of the REACTOR
U~V~W	Connect to compressor voltage among phases 0~200VAC
CN14	Connect to the DC FAN
CN1	Connect to the MAIN BOARD

WIRING DIAGRAMS (CONT)

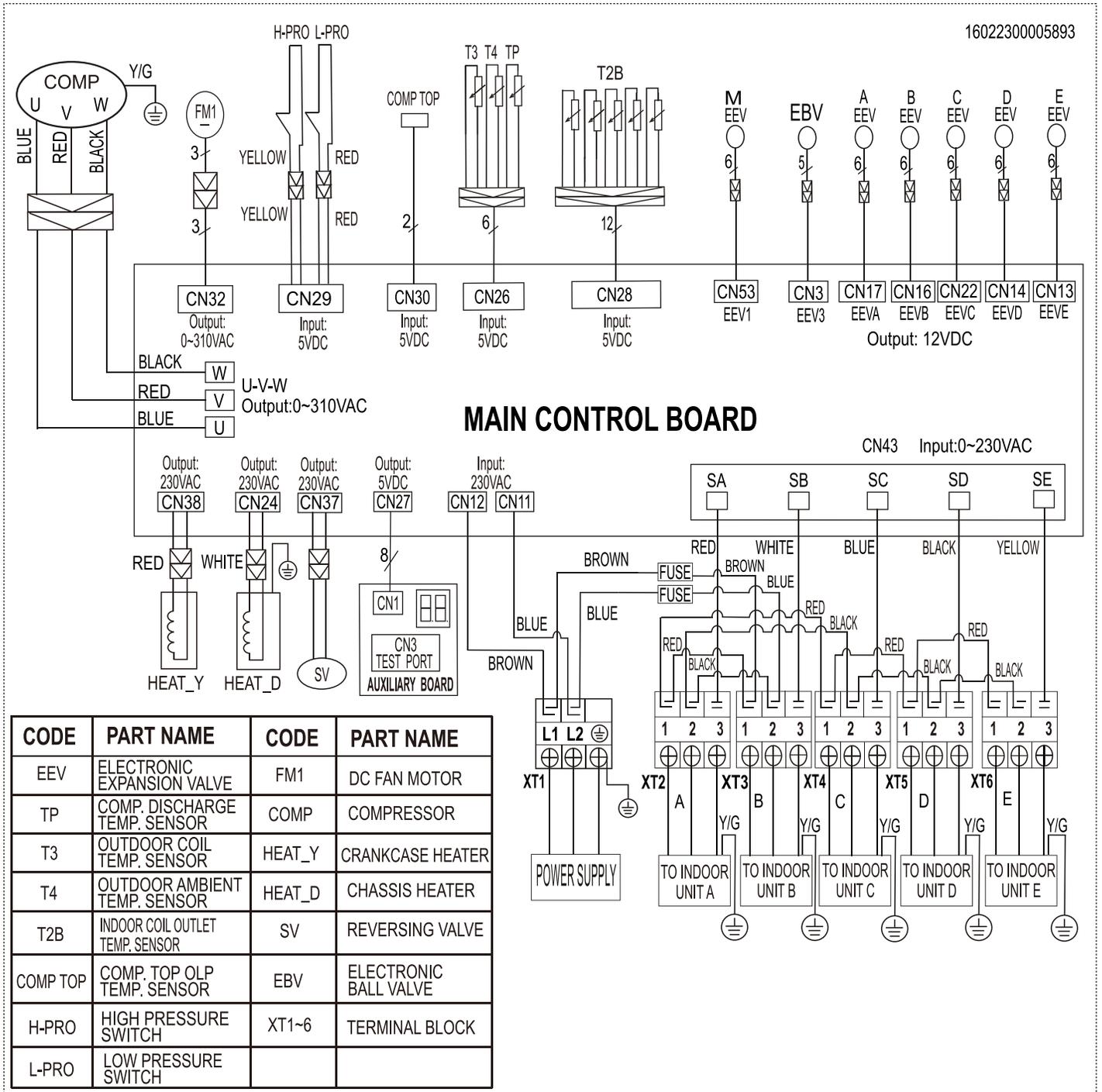


Fig. 16 — Wiring Diagram 30K/36K

WIRING DIAGRAMS (CONT)

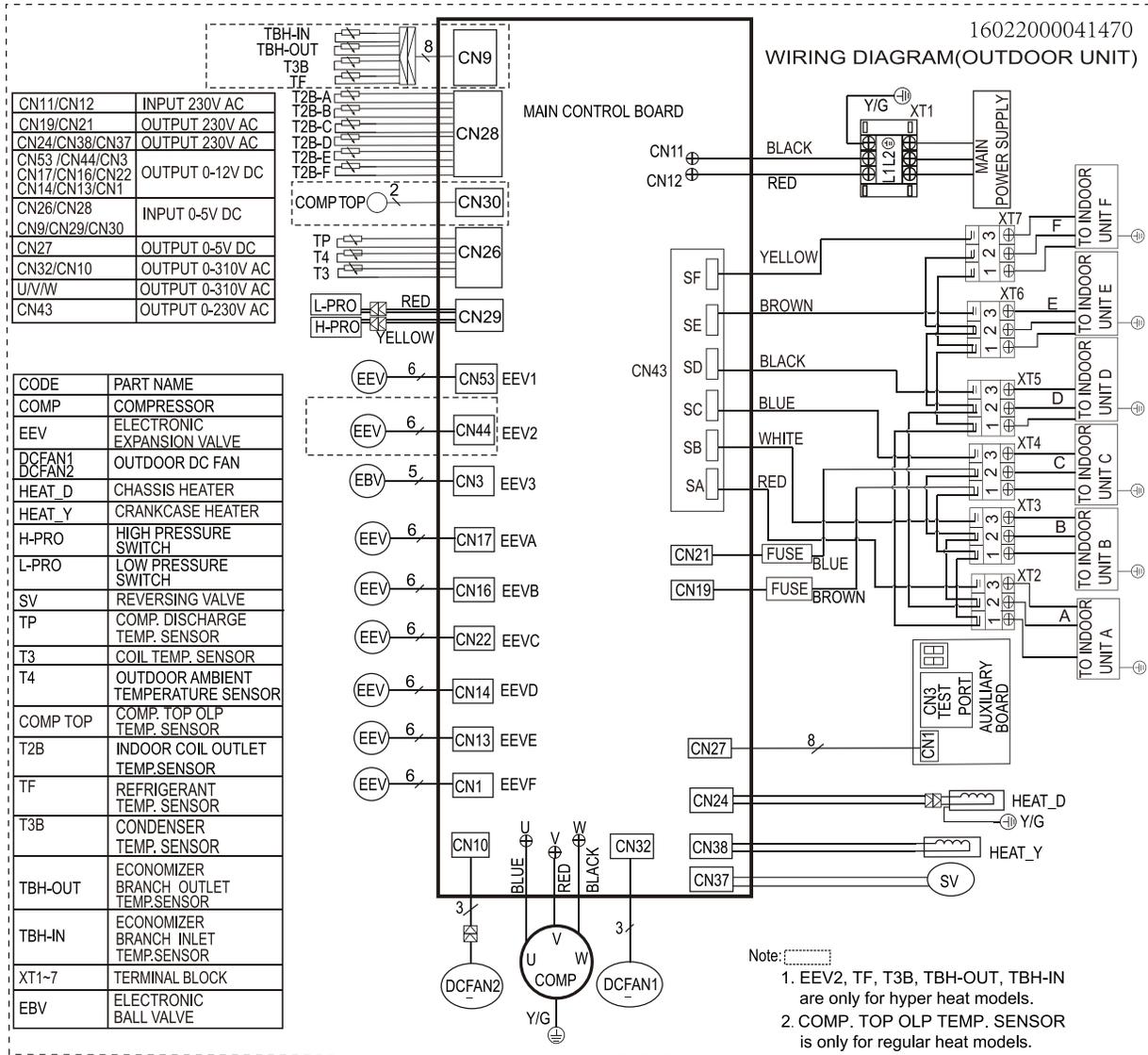


Fig. 17 — Wiring Diagram 48K/55K

CODE	OUTDOOR UNIT MAIN BOARD SIZE 48R
CN1~CN3	Input: 230VAC High voltage
CN13,CN16,CN21,CN29,CN37	Output: Pin1 (Connection of the high voltage) "S" Pin2~Pin3 (230VAC High voltage) "L1 & L2"
P5,P6,P9	Connection to the earth
CN17~CN18	Output: 230VAC High voltage --- REVERSING VALUE
CN24~CN25	Output: 230VAC High voltage --- CRANKCASE HEATER
CN19~CN20	Output: 230VAC High voltage --- CHASSIS HEATER
CN11	Input: Pin1, Pin3, Pin5, Pin7, Pin9 (5VDC) Pin2, Pin4, Pin6, Pin8, Pin10 (0-5VDC) indoor coil outlet sensor
CN8	Input: Pin1 (0-5VDC), Pin2 (5VDC)
CN9	Input: Pin3, Pin4 (5VDC), Pin2 (0VDC), Pin1, Pin5 (0-5VDC)
CN15, CN23, CN26, CN30, CN33, CN38	Output: Pin1-Pin4: Pulse waveform (0-12VDC), Pin5, Pin6 (12VDC) to EEV
CN6	Communication: Pin1-Pin6: Pulse waveform (0-5VDC), Pin7, Pin9 (0VDC) Pin8 (0-5VDC), Pin10 (5VDC)--to IPM & PFC board
CN2~CN4	Output: 230VAC High voltage to IPM & PFC Board
CN10	Input: Pin2, Pin4 (0VDC), Pin1, Pin3 (0-5VDC)--H/L Pressure switch
CN14	Input: Pin1(5VDC), Pin2(0-4VDC)--COMP.TOP OLP TEMP.SENSOR

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

GUIDE SPECIFICATIONS

MULTI-ZONE HEAT PUMP HORIZONTAL DISCHARGE OUTDOOR DUCTLESS SYSTEM

Size Range: 1-1/2, 2, 2-1/2, 3, 4 and 5 Ton Nominal Cooling
and Heating Capacity
Model Number: 37MGRA

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 variable speed rotary compressor, an air-cooled coil, propeller-type draw-through outdoor fan, reversing valve, accumulator, electronic expansion valves, multiple service valves, and controls that allow multiple indoor units to be connected to the outdoor unit. Units discharge horizontally as shown on the contract drawings. Units function as the outdoor component of an air-to-air heat pump system.
- b. Units are designed for use in a refrigeration circuit matched to two, three, four, or five multi style 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 1995.
- 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 panel is removable and provides 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 multi-speed, totally-enclosed, single phase motors with permanently lubricated ball bearings. The motor is protected by internal thermal overload protection.
- c. The shaft has an inherent corrosion resistance.
- d. Outdoor fan openings are equipped with a metal/mesh PVC coated protection grille over the fan.

4. Compressor:

- a. The compressor is the fully hermetic variable speed rotary type.
- b. The compressor is inverter driven.
- c. The compressor is equipped with an oil system, operating oil charge, and motor.
- d. The motor is suitable for operation in a refrigerant and oil atmosphere.
- e. The compressor assembly is installed on rubber vibration isolators.
- f. The inverter and compressor are protected against over temperature and over current.

5. Outdoor Coil:

The coil is constructed of aluminum golden 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 safeties 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.
- f. Emergency shut-off valves for refrigerant leak mitigation.

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.

