37MGRAQ

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

Product Data

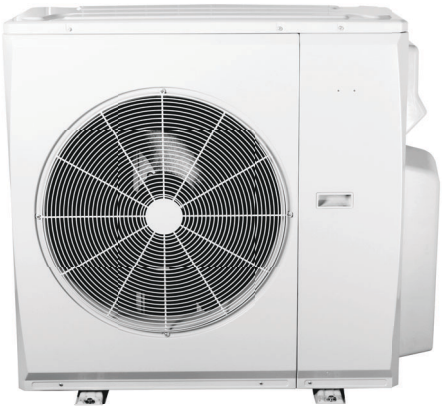


Fig. 1 — Sizes 18K, 24K, 30K, 36K



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 13
COOLING PERFORMANCE 16
COOLING PERFORMANCE - DUCTED 41
COOLING PERFORMANCE - MIXED 78
HEATING PERFORMANCE 102
HEATING PERFORMANCE DUCTED 115
HEATING PERFORMANCE - MIXED 127
APPLICATION DATA 139
INDOOR UNIT COMPATIBILITY 139
UNIT MOUNTING (OUTDOOR) 143
WIRING 143
PIPING REQUIREMENTS 144
FAN AND MOTOR SPECIFICATIONS 147
REFRIGERANT CYCLE DIAGRAMS 149
WIRING DIAGRAMS 151
GUIDE SPECIFICATIONS 155

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.

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

MODEL NUMBER NOMENCLATURE

OUTDOOR UNIT

37 MG R A Q 18 C A 3

37 = OUTDOOR UNIT

MG = ALL

SYSTEM TYPE
R = OUTDOOR UNIT

A = MAJOR SERIES

Q = HEAT PUMP

NOMINAL CAPACITY
18 - 1 1/2 TONS
24 - 2 TONS
30 - 2 1/2 TONS
36 - 3 TONS
48 - 4 TONS
55 - 5 TONS

MAXIMUM NUMBER OF FAN COIL UNITS THAT CAN BE CONNECTED TO THE OUTDOOR UNIT
C = 1:3
D = 1:4
E = 1:5
F = 1:6

VARIATION
A = STANDARD

VOLTAGE
3 = 208/230-1-60

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	S
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 Display Board	S
Application Flexibility	
Crankcase Heater	S
Base pan Heater	S

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.

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.

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

DIMENSIONS

Dimensions and Weights

Table 1: DIMENSIONS AND WEIGHTS (HEAT PUMP MODELS)

SYSTEM SIZE		18K	24K	30K	36K	48K	55K
		(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(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

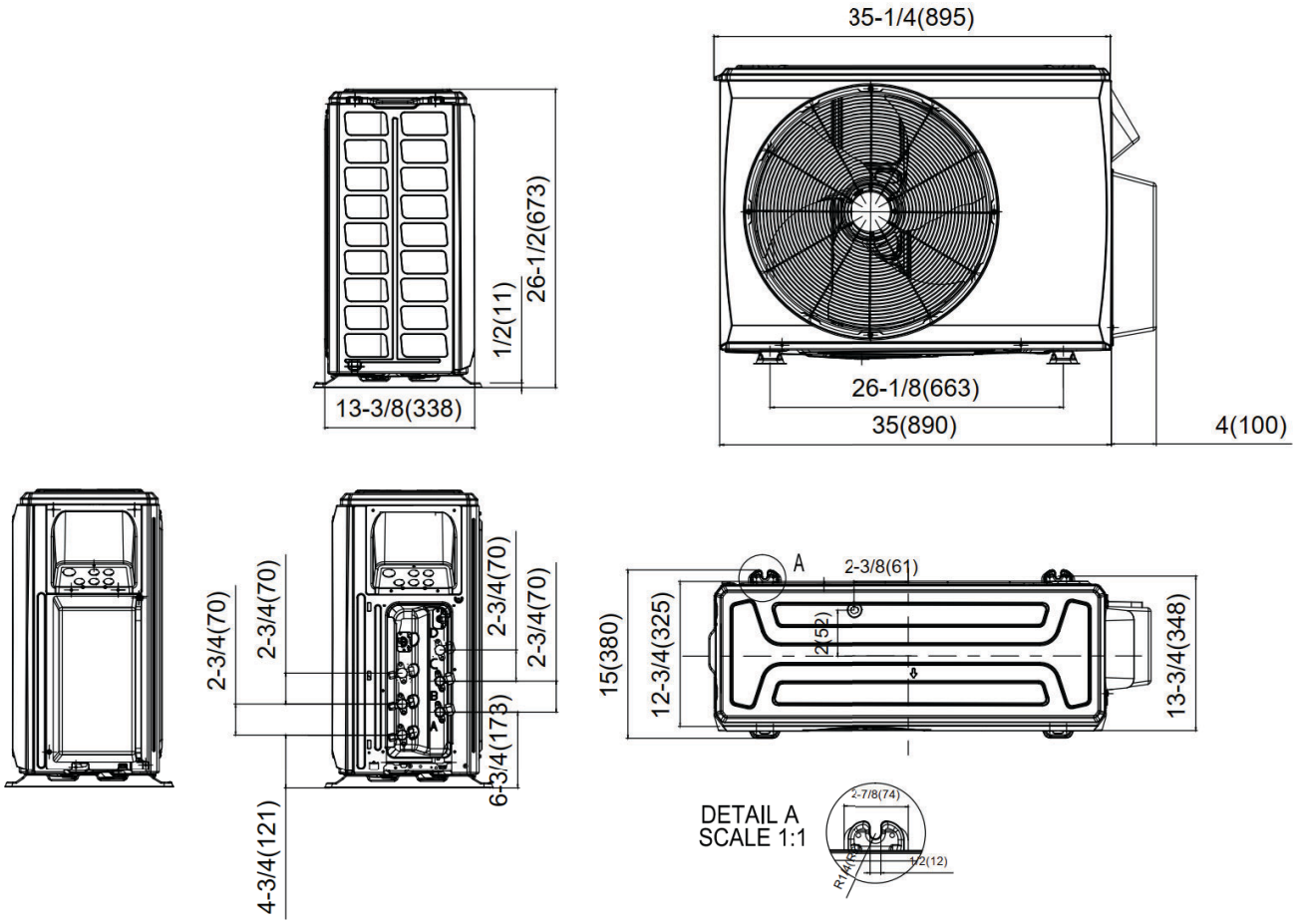


Fig. 3 — Size 18K

DIMENSIONS (CONT)

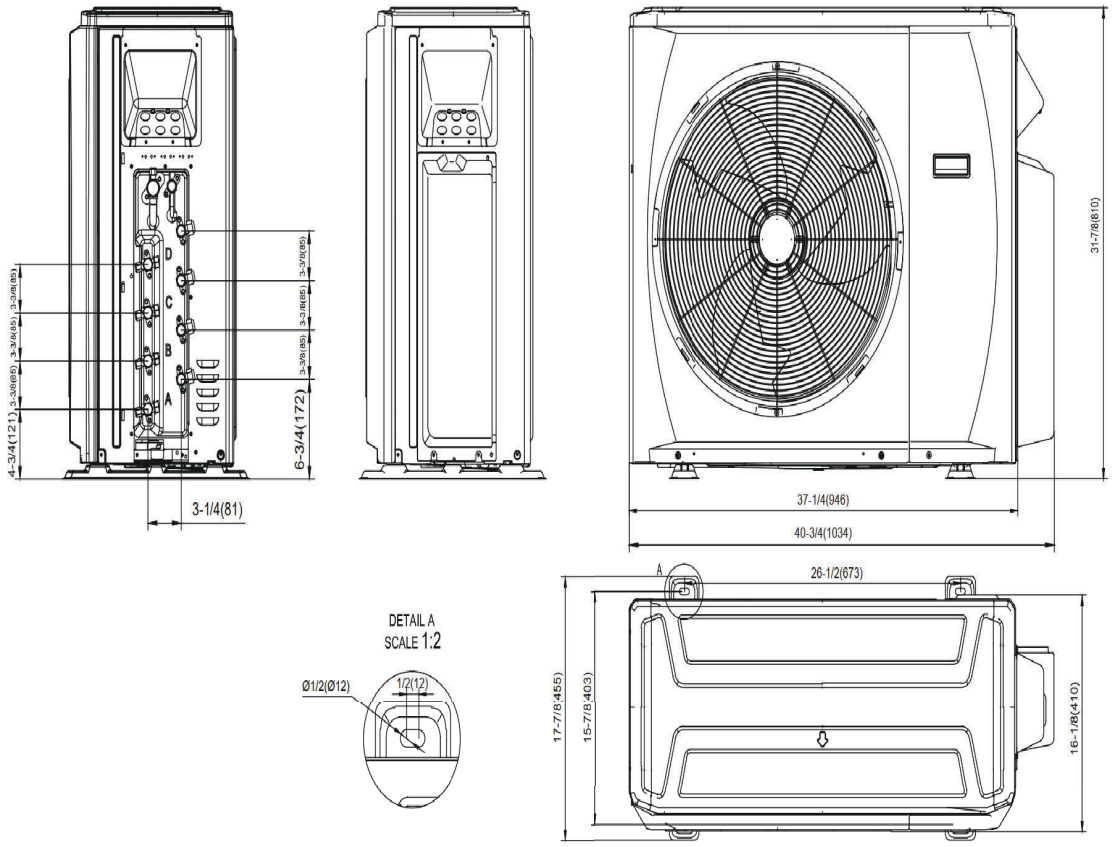


Fig. 4 — Outdoor Dimensions Size 24K

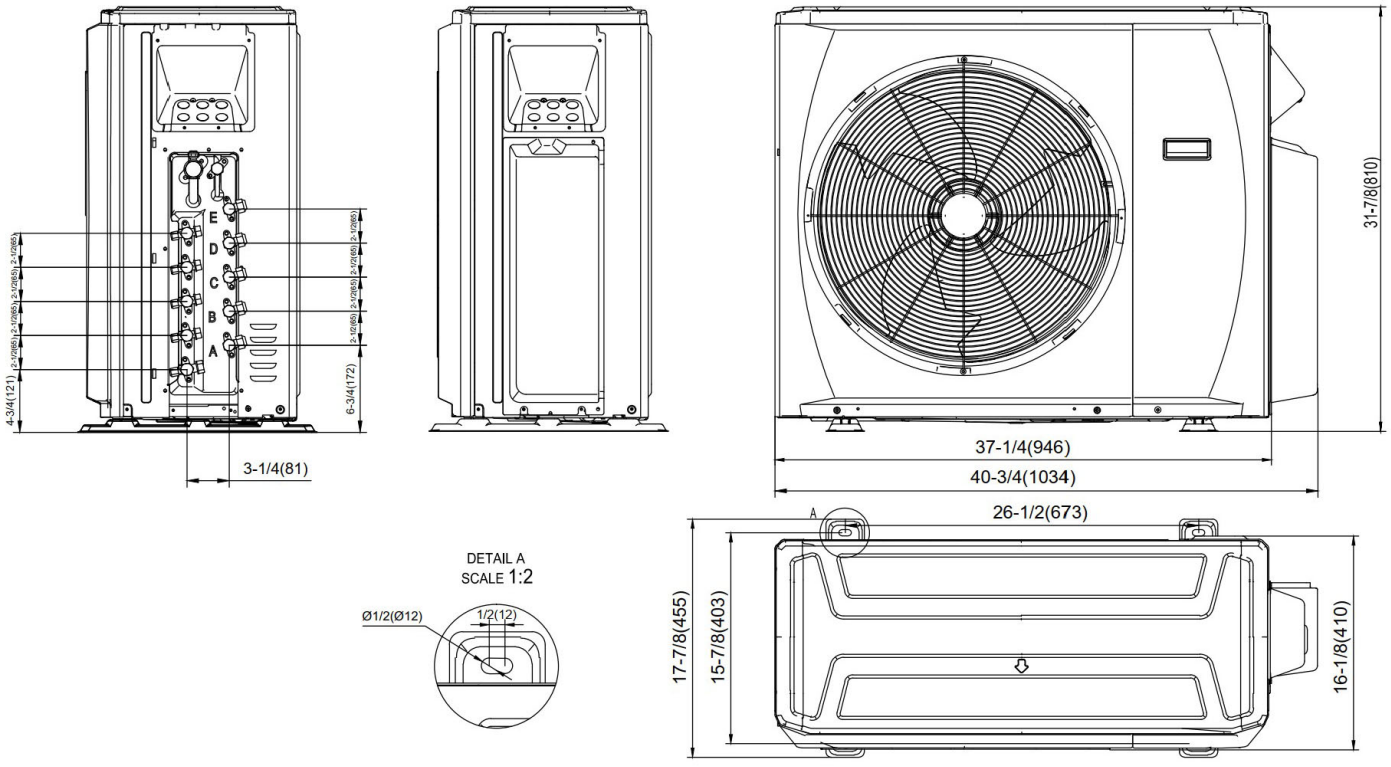


Fig. 5 — Outdoor Dimensions Sizes 30K / 36K

DIMENSIONS (CONT)

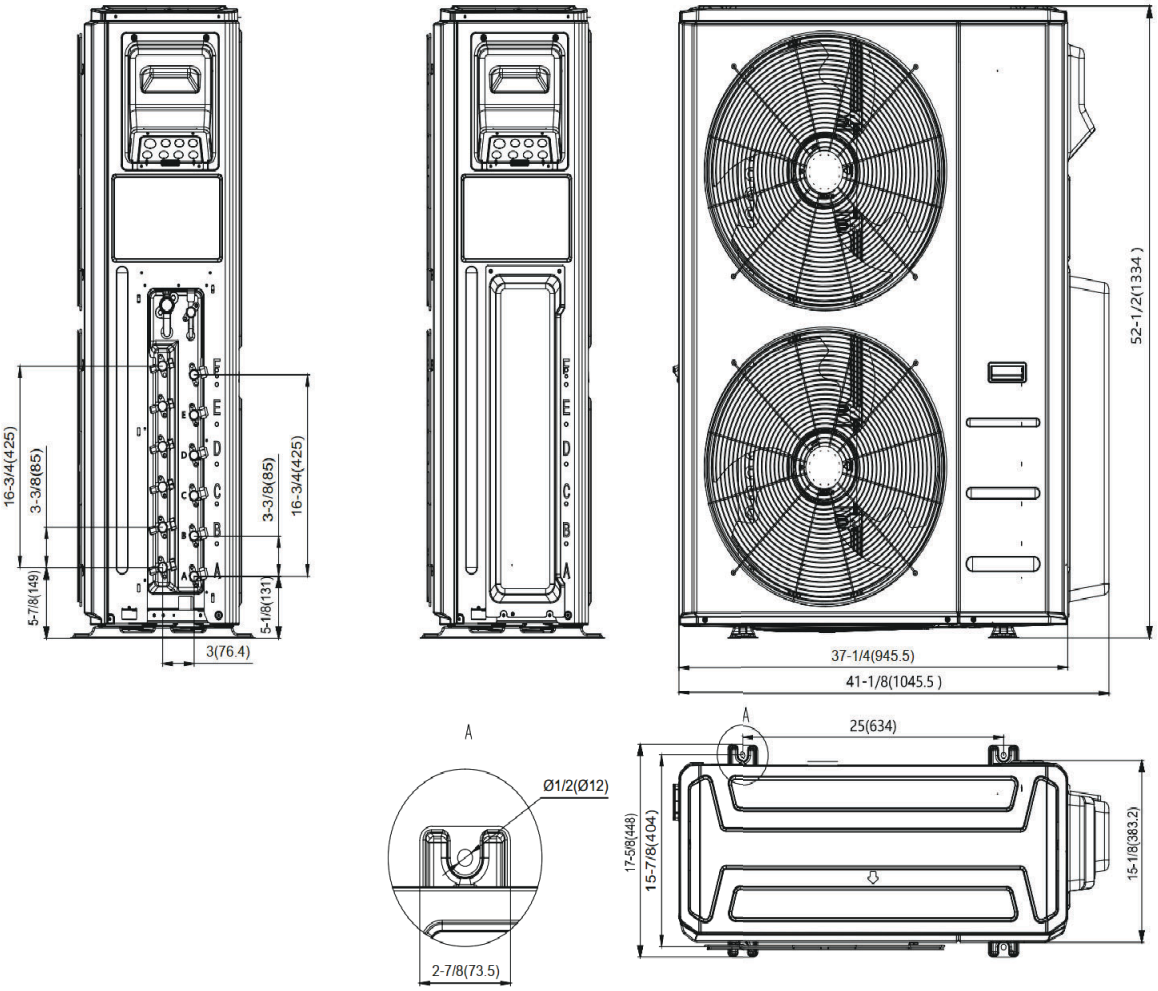


Fig. 6 — Outdoor Dimensions Sizes 48K, 55K

CLEARANCES

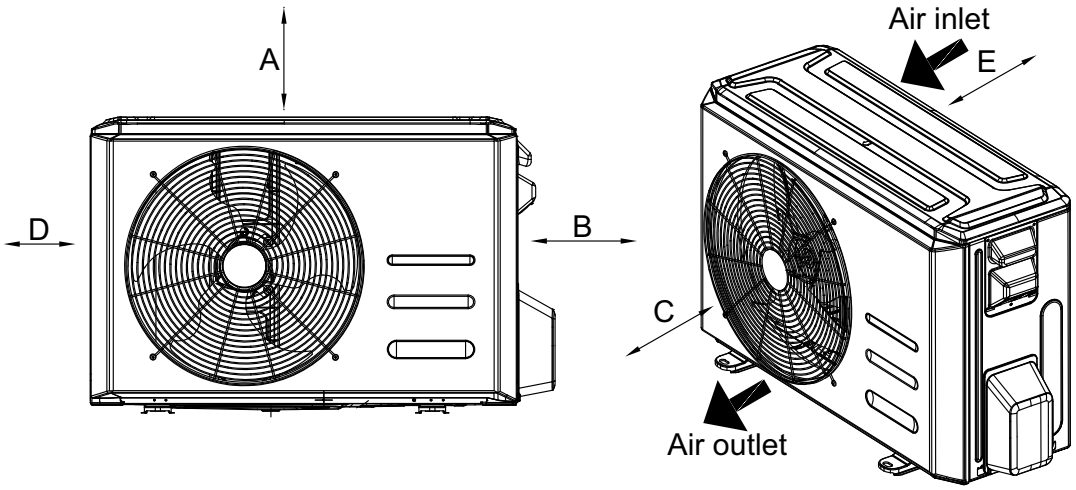


Fig. 7 – Clearances

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.

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	208/230V; 1Ph;60HZ
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		KTN150D30UFZA	KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU
	Type		Twin-ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY	ROTARY
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
	Capacity	W	4730	4780/7600	10010	10010	13700	13700
		Btu/h	16139	16309/25931	34154	34154	46744	46744
	Input	W	1250	805/2045	2765	2765	3700	3700
	Rated current	A	8.1	4.15/9.30	5.38	5.38	7.02	7.02
	Refrigerant Oil		ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL
	Oil Type		VG74	VG74	VG74	VG74	VG74	VG74
	Oil Charge	fl. Oz	15.22	20.97	33.82	33.82	47.35	47.35
OUTDOOR FAN 1# SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	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/min	750/600/500	800/700/650	900/750/600	900/750/600	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/min	750	800	900	900	800	800
	Insulation class	-	B	B	B	B	B	B
	Safe class	-	IP24	IPX4	IPX4	IPX4	IP44	IP44

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

Table 2: Physical Data (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
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)

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

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)

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

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+1x12.7 mm)	3x3/8in+2x1/2in (3x9.52mm+2x12.7 mm)	3x3/8in+2x1/2in (3x9.52mm+2x12.7 mm)	4x3/8in+2x1/2in (4x9.52mm+2x12.7m m)	4x3/8in+2x1/2in (4x9.52mm+2x12.7m m)
		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)	328(100)	328(100)
		Number of IDU	ft. (m)	3	4	5	5	6	6
AIRFLOW SPECIFICATIONS		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
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%

*** The system will not lock out heating operation at outdoor temperatures above 75°F. It will continue to run until the software shuts down (at approximately 93°F)**

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℃)	Btu/h	18800	26000	30600	30600	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20℃)	Btu/h	10000	11000	19300	19300	32200	33000
	Heating Capacity at -13F (-25℃)	Btu/h	7800	11000	14600	14600	27000	27800
	Heating Capacity at -22F (-30℃)	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℃)	Btu/h	18400	27400	30000	30000	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20℃)	Btu/h	10600	13400	21800	21800	25000	35000
	Heating Capacity at -13F (-25℃)	Btu/h	8200	12000	17500	17500	24000	24000
	Heating Capacity at -22F (-30℃)	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℃)	Btu/h	18600	26700	30300	30300	42000	46000
	Heating Capacity at -4F (-20℃)	Btu/h	10300	12200	20550	20550	28600	34000
	Heating Capacity at -13F (-25℃)	Btu/h	8000	11500	16050	16050	25500	25900
	Heating Capacity at -22F (-30℃)	Btu/h	/	/	/	/	/	/

COOLING PERFORMANCE

INDEX

COOLING PERFORMANCE - NON-DUCTED

Table 6, “COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED,” on page 17
Table 7, “COOLING PERFORMANCE24K - NON-DUCTED,” on page 21
Table 8, “COOLING PERFORMANCE30K - NON-DUCTED,” on page 25
Table 9, “COOLING PERFORMANCE36K - NON-DUCTED,” on page 29
Table 10, “COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED,” on page 33
Table 11, “COOLING PERFORMANCE 60K - NON-DUCTED,” on page 37

COOLING PERFORMANCE - DUCTED

Table 12, “COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED,” on page 42
Table 13, “COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED,” on page 48
Table 14, “COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED,” on page 54
Table 15, “COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED,” on page 60
Table 16, “COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED,” on page 66
Table 17, “COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED,” on page 72

COOLING PERFORMANCE - MIXED

Table 18, “COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED,” on page 78
Table 19, “COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED,” on page 82
Table 20, “COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED,” on page 86
Table 21, “COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED,” on page 90
Table 22, “COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED,” on page 94
Table 22, “COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED,” on page 94

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 green is tested, other data is simulated and for reference only.

Table 6: COOLING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	16367	16365	16363	16363	16360	17129	17125	17122	17122	17118	17669	17665	17661	17660	17656	18683	18678	18673	18673	18667
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	-4°F -20.0°C	TC	17627	17624	17622	17621	17618	18447	18442	18439	18439	18435	19029	19024	19019	19019	19014	20120	20114	20110	20109	20102
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	0°F -17.8°C	TC	18200	18196	18194	18193	18188	19039	19035	19031	19030	19025	19633	19628	19623	19622	19616	20740	20735	20731	20730	20722
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	5°F -15.0°C	TC	18771	18771	18771	18771	19051	19708	19705	19704	19704	19706	20382	20381	20378	20377	20379	21674	21668	21663	21662	21662
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	14°F -10.0°C	TC	19483	19481	19478	19478	19573	20506	20501	20498	20497	20493	21237	21232	21226	21226	21221	22625	22618	22613	22612	22605
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	17°F -8.3°C	TC	19735	19731	19728	19727	20012	20770	20765	20761	20760	20760	21513	21512	21509	21509	21512	22966	22959	22954	22953	22954
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	23°F -5.0°C	TC	19590	19590	19590	19603	19961	20644	20640	20640	20640	20642	21403	21401	21398	21398	21400	22861	22855	22849	22848	22848
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	35°F 1.7°C	TC	19459	19458	19457	19456	19483	20467	20466	20463	20463	20461	21180	21176	21175	21174	21171	22514	22509	22505	22504	22503
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	41°F 5.0°C	TC	18867	18865	18864	18863	18908	19837	19834	19832	19832	19830	20522	20518	20516	20516	20512	21805	21801	21797	21796	21794
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	47°F 8.3°C	TC	18270	18268	18267	18267	18330	19203	19201	19198	19198	19197	19863	19859	19857	19857	19854	21097	21092	21088	21087	21085
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	50°F 10.0°C	TC	17653	17656	17819	17963	18630	18721	18725	18730	18731	18800	19496	19498	19506	19508	19516	20997	20989	20992	20991	21009
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	59°F 15.0°C	TC	16619	16645	16972	17072	17739	17676	17680	17683	17684	17792	18450	18445	18452	18453	18459	19933	19925	19926	19925	19940
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	68°F 20.0°C	TC	15604	15655	16097	16195	16858	16640	16643	16645	16645	16845	17396	17392	17399	17400	17403	18850	18842	18843	18842	18857
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.27	1.27	1.28	1.28	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	77°F 25.0°C	TC	14572	14645	15147	15246	15902	15592	15597	15601	15616	15925	16337	16336	16345	16346	16366	17772	17764	17766	17766	17787
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.27	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	82°F 27.8°C	TC	14446	14540	15097	15197	15869	15483	15491	15504	15517	15892	16242	16243	16253	16254	16282	17704	17695	17699	17700	17724
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	86°F 30.0°C	TC	14905	15035	15662	15767	16476	15995	16002	16024	16039	16500	16790	16792	16801	16802	16840	18323	18314	18317	18321	18344
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	95°F 35.0°C	TC	16176	16175	16177	16195	16610	17259	17255	17254	17254	17257	18040	18038	18035	18034	18035	19550	19543	19537	19537	19536
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	104°F 40.0°C	TC	13926	13927	13952	13971	14437	14857	14853	14853	14853	14856	15528	15527	15523	15524	15525	16824	16818	16814	16813	16813
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	110°F 43.0°C	TC	12496	12514	12795	12877	13420	13380	13379	13381	13381	13458	14017	14015	14017	14018	14021	15246	15240	15240	15240	15239
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	115°F 46.0°C	TC	10098	10137	10483	10552	11014	10832	10833	10835	10835	11030	11362	11361	11364	11365	11365	12383	12377	12376	12375	12381
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.08	1.08	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	122°F 50.0°C	TC	6884	7181	7497	7551	7925	7424	7424	7489	7562	7936	7824	7827	7827	7827	7944	8599	8594	8600	8601	8602
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	0.91	0.91	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
688	-13°F -25.0°C	TC	18168	18164	18161	18160	18533	18986	18981	18976	18975	18969	19566	19560	19553	19551	19543	20654	20648	20640	20639	20626
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	-4°F -20.0°C	TC	19566	19562	19558	19557	19959	20447	20441	20435	20434	20428	21071	21064	21057	21055	21046	22242	22237	22228	22227	22213
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.59	1.60	1.60	1.60	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	0°F -17.8°C	TC	20206	20200	20196	20195	20698	21107	21099	21091	21090	21081	21744	21735	21725	21723	21710	22927	22923	22920	22919	22922
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	5°F -15.0°C	TC	20820	20822	20887	20917	21528	21834	21833	21836	21836	21862	22560	22560	22561	22562	22566	23947	23941	23941	23940	23942
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	14°F -10.0°C	TC	21623	21618	21614	21613	22227	22727	22720	22714	22713	22705	23517	23509	23501	23499	23488	25018	25010	25000	24999	24983
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	17°F -8.3°C	TC	21887	21880	21937	21968	22626	23005	22997	23002	23003	23027	23810	23810	23814	23815	23823	25372	25365	25367	25366	25372
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	23°F -5.0°C	TC	21729	21731	21820	21859	22577	22870	22869	22873	22873	22910	23689	23688	23690	23691	23696	25258	25250	25252	25250	25254
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	35°F 1.7°C	TC	21620	21618	21619	21619	21897	22695	22691	22689	22689	22690	23449	23447	23443	23443	23442	24859	24853	24848	24847	24846
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	41°F 5.0°C	TC	20906	20956	20956	20963	21308	21993	21988	21987	21987	21988	22720	22718	22714	22714	22713	24077	24071	24066	24065	24064
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.36	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	47°F 8.3°C	TC	20293	20292	20292	20312	20712	21289	21285	21283	21283	21284	21991	21988	21985	21984	21984	23297	23291	23287	23286	23284
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	50°F 10.0°C	TC	19568	19651	20206	20321	21089	20730	20742	20748	20769	21115	21571	21583	21596	21598	21629	23178	23169	23196	23202	23234
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	59°F 15.0°C	TC	18423	18555	19210	19325	20093	19576	19585	19615	19633	20119	20409	20420	20429	20431	20480	22011	22002	22024	22028	22052
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	68°F 20.0°C	TC	17297	17588	18227	18341	19102	18429	18436	18487	18510	19127	19246	19257	19263	19264	19338	20821	20812	20832	20836	20853
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	77°F 25.0°C	TC	16153	16530	17164	17276	18032	17270	17278	17345	17373	18055	18072	18087	18096	18097	18191	19622	19613	19644	19649	19671
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	82°F 27.8°C	TC	16026	16462	17110	17225	17998	17150	17159	17242	17276	18022	17965	17984	17994	17995	18109	19543	19547	19571	19577	19602
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	86°F 30.0°C	TC	16547	17069	17753	17874	18689	17718	17727	17832	17880	18714	18572	18592	18601	18602	18746	20228	20229	20259	20264	20288
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48
	95°F 35.0°C	TC	17950	17954	18053	18099	18845	19124	19122	19127	19127	19161	19968	19967	19967	19968	19977	21595	21588	21581	21591	21585
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.55	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	104°F 40.0°C	TC	15451	15453	15612	15756	16377	16459	16458	16463	16463	16522	17186	17185	17187	17188	17195	18583	18576	18570	18576	18575
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	1.38	1.38	1.39	1.39	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	110°F 43.0°C	TC	13860	13966	14505	14598	15221	14818	14823	14836	14850	15242	15513	15512	15519	15519	15546	16838	16833	16833	16834	16847
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.31	1.32	1.33	1.33	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	115°F 46.0°C	TC	11200	11439	11886	11964	12493	11998	12002	12035	12052	12510	12574	12577	12581	12582	12629	13678	13672	13677	13680	13690
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.16	1.17	1.19	1.19	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	122°F 50.0°C	TC	7691	8124	8484	8547	8974	8211	8232	8494	8558	8985	8650	8651	8665	8675	8993	9486	9489	9497	9498	9497
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1006	-13°F -25.0°C	TC	20158	20151	20145	20262	20859	21045	21034	21024	21023	21008	21673	21662	21648	21645	21630	22863	22857	22840	22834	22800
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	-4°F -20.0°C	TC	21708	21701	21695	21821	22463	22664	22652	22642	22640	22624	23341	23328	23313	23310	23294	24621	24615	24597	24591	24554
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	0°F -17.8°C	TC	22425	22415	22502	22673	23301	23403	23385	23371	23369	23365	24089	24075	24053	24050	24028	25387	25380	25381	25384	25402
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	5°F -15.0°C	TC	23084	23105	23417	23524	24243	24182	24187	24190	24190	24309	24973	24971	24978	24979	24982	26466	26458	26458	26460	26475
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	14°F -10.0°C	TC	23977	23968	24067	24278	25031	25181	25166	25154	25152	25139	26051	26038	26018	26015	25993	27689	27680	27660	27654	27612
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	17°F -8.3°C	TC	24304	24310	24608	24750	25546	25524	25526	25532	25532	25653	26338	26348	26365	26366	26373	28090	28081	28084	28089	28115
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	23°F -5.0°C	TC	24091	24125	24518	24638	25443	25328	25334	25338	25338	25488	26221	26220	26228	26229	26234	27912	27903	27904	27908	27927
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	35°F 1.7°C	TC	24000	24001	24047	24074	24693	25151	25148	25149	25150	25150	25960	25958	25955	25955	25958	27463	27457	27451	27455	27450
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.52	1.52	1.53	1.53	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	41°F 5.0°C	TC	23262	23263	23327	23358	24021	24373	24370	24371	24371	24392	25152	25150	25148	25148	25151	26601	26594	26589	26592	26588
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.45	1.45	1.45	1.46	1.51	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	47°F 8.3°C	TC	22522	22522	22608	22648	23345	23593	23590	23591	23591	23626	24345	24342	24340	24340	24342	25742	25735	25733	25733	25729
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	50°F 10.0°C	TC	21687	22041	22777	22908	23785	22961	22975	23049	23079	23813	23865	23896	23910	23911	24019	25584	25597	25659	25666	25700
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	59°F 15.0°C	TC	20437	20929	21666	21796	22673	21684	21694	21802	21844	22699	22585	22609	22618	22619	22768	24309	24316	24364	24369	24393
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	68°F 20.0°C	TC	19214	19833	20563	20693	21563	20415	20421	20581	20715	21587	21303	21321	21327	21327	21570	23003	23010	23047	23051	23068
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	77°F 25.0°C	TC	17961	18650	19373	19501	20363	19129	19138	19358	19524	20387	20003	20026	20035	20058	20406	21664	21684	21732	21737	21761
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	82°F 27.8°C	TC	17820	18576	19316	19448	20332	18997	19027	19340	19471	20355	19885	19912	19922	19953	20374	21569	21597	21651	21657	21682
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.51	1.52	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	86°F 30.0°C	TC	18388	19240	20020	20158	21098	19602	19643	20044	20182	21114	20537	20561	20594	20613	21134	22302	22335	22387	22393	22416
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.59	1.59	1.60	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61
	95°F 35.0°C	TC	19905	19940	20368	20488	21292	21178	21183	21190	21191	21335	22092	22095	22106	22108	22118	23849	23841	23843	23842	23860
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.65	1.65	1.67	1.67	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	104°F 40.0°C	TC	17131	17192	17687	17791	18497	18227	18233	18238	18239	18479	19015	19018	19028	19029	19035	20526	20518	20523	20519	20538
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	1.50	1.50	1.52	1.53	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	110°F 43.0°C	TC	15367	15782	16381	16487	17195	16416	16421	16493	16525	17214	17166	17175	17181	17182	17282	18607	18599	18617	18620	18634
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	1.42	1.44	1.45	1.46	1.48	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	115°F 46.0°C	TC	12433	12901	13408	13498	14100	13279	13283	13399	13515	14116	13913	13926	13929	13930	14129	15099	15092	15116	15118	15126
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.26	1.28	1.29	1.29	1.31	1.29	1.29	1.29	1.29	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	122°F 50.0°C	TC	8662	9136	9543	9615	10098	9063	9134	9554	9626	10109	9544	9544	9594	9622	10118	10446	10466	10472	10471	10466
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	22354	22343	22662	22756	23382	23323	23303	23289	23287	23267	24020	23990	23967	23964	23941	25336	25330	25277	25268	25215
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	-4°F -20.0°C	TC	24073	24062	24405	24506	25181	25117	25096	25080	25078	25057	25868	25835	25811	25807	25782	27285	27278	27222	27212	27154
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	0°F -17.8°C	TC	24872	24857	25319	25424	26122	25939	25910	25890	25887	26147	26701	26663	26630	26626	26613	28137	28130	28128	28132	28150
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	5°F -15.0°C	TC	25585	25673	26260	26381	27194	26785	26792	26793	26821	27221	27641	27649	27654	27655	27692	29263	29254	29269	29272	29285
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	14°F -10.0°C	TC	26595	26581	27124	27251	28096	27915	27890	27871	27868	28129	28871	28835	28806	28801	28772	30699	30690	30631	30620	30555
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	17°F -8.3°C	TC	26867	26955	27578	27712	28612	28205	28216	28221	28245	28643	29167	29178	29190	29191	29227	31020	31011	31007	31012	31038
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.81	1.80	1.81	1.81	1.81
	23°F -5.0°C	TC	26701	26816	27510	27646	28557	28053	28062	28065	28102	28587	29021	29031	29038	29039	29086	30858	30848	30870	30875	30892
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.78	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	35°F 1.7°C	TC	26620	26621	26777	26852	27718	27864	27863	27865	27866	27940	28736	28734	28736	28737	28739	30354	30347	30346	30344	30347
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.67	1.67	1.68	1.69	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	41°F 5.0°C	TC	25800	25800	26006	26186	26960	27000	26999	27001	27001	27096	27842	27840	27842	27842	27844	29404	29397	29395	29394	29397
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.58	1.58	1.60	1.62	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	47°F 8.3°C	TC	24979	24995	25330	25444	26196	26137	26136	26137	26136	26257	26949	26946	26948	26948	26948	28457	28450	28448	28446	28449
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.50	1.51	1.53	1.54	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	50°F 10.0°C	TC	24072	24735	25569	25718	26715	25431	25445	25621	25702	26740	26423	26457	26471	26473	26727	28244	28319	28392	28400	28436
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	59°F 15.0°C	TC	22699	23495	24329	24477	25473	24017	24049	24322	24504	25499	25007	25033	25041	25078	25520	26853	26907	26960	26966	26989
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.65	1.66	1.66	1.66	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67
	68°F 20.0°C	TC	21324	22235	23059	23206	24191	22575	22626	23084	23231	24215	23551	23569	23611	23632	24235	25377	25424	25464	25468	25481
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	77°F 25.0°C	TC	19943	20904	21722	21867	22843	21142	21210	21745	21891	22866	22100	22125	22181	22206	22886	23869	23941	23997	24003	24025
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.63	1.64	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66
	82°F 27.8°C	TC	19802	20813	21652	21799	22797	20984	21065	21671	21823	22821	21960	21988	22056	22083	22841	23743	23833	23895	23901	23927
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.66	1.67	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69
	86°F 30.0°C	TC	20543	21568	22451	22607	23660	21664	21764	22475	22633	23684	22691	22717	22800	22833	23705	24565	24660	24719	24725	24748
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76	1.74	1.74	1.75	1.75	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	95°F 35.0°C	TC	22063	22182	22899	23034	23945	23448	23462	23469	23497	23975	24454	24459	24474	24477	24517	26350	26340	26346	26353	26389
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.81	1.81	1.84	1.85	1.88	1.86	1.86	1.86	1.87	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	104°F 40.0°C	TC	18989	19163	19885	20004	20802	20186	20197	20233	20255	20828	21047	21056	21067	21068	21127	22685	22677	22687	22695	22719
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.64	1.65	1.68	1.68	1.72	1.69	1.69	1.69	1.69	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	110°F 43.0°C	TC	17080	17736	18412	18532	19335	18184	18189	18392	18553	19355	19002	19017	19022	19036	19372	20568	20569	20601	20604	20616
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.56	1.58	1.60	1.61	1.63	1.60	1.60	1.60	1.61	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67
	115°F 46.0°C	TC	13828	14495	15067	15180	15848	14706	14735	15085	15199	15864	15391	15401	15422	15437	15878	16689	16701	16724	16727	16732
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	1.39	1.41	1.43	1.43	1.45	1.42	1.42	1.43	1.43	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	122°F 50.0°C	TC	9617	10148	10602	10681	11221	9924	10158	10614	10693	11231	10451	10448	10622	10702	11238	11412	11456	11458	11457	11473
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.18	1.18	1.19	1.19	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21

Table 7: COOLING PERFORMANCE24K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	17787	17784	18621	18616	18613	18613	18609	19208	19203	19199	19198	19194	20309	20304	20299	20299	20292	17787	17784	18621
		S/T	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60	0.88	0.97	0.59
		PI	1.75	1.75	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.73
	-4°F -20.0°C	TC	19156	19152	20053	20048	20045	20044	20040	20686	20680	20675	20675	20670	21872	21866	21861	21860	21853	19156	19152	20053
		S/T	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60	0.89	0.97	0.60
		PI	1.81	1.81	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.81	1.81	1.79
	0°F -17.8°C	TC	19777	19772	20697	20693	20688	20687	20682	21343	21337	21332	21331	21324	22547	22541	22536	22536	22527	19777	19772	20697
		S/T	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60	0.90	0.98	0.60
		PI	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81
	5°F -15.0°C	TC	20405	20710	21424	21421	21420	21420	21422	22157	22156	22152	22152	22154	23561	23555	23550	23549	23549	20405	20710	21424
		S/T	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61	0.91	1.00	0.60
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.84	1.84	1.84
	14°F -10.0°C	TC	20362	20461	21437	21431	21427	21427	21423	22200	22195	22189	22189	22184	23651	23644	23639	23637	23630	20362	20461	21437
		S/T	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60	0.90	0.99	0.60
		PI	1.82	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.82	1.82	1.80
	17°F -8.3°C	TC	20362	20656	21439	21433	21429	21428	21428	22206	22205	22202	22201	22205	23705	23699	23693	23692	23693	20362	20656	21439
		S/T	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61	0.91	1.00	0.60
		PI	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.79	1.79
	23°F -5.0°C	TC	20875	21256	21983	21979	21979	21979	21982	22791	22790	22786	22786	22788	24345	24338	24332	24331	24331	20875	21256	21983
		S/T	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61	0.91	1.00	0.61
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.90	1.90	1.90
	35°F 1.7°C	TC	22011	22041	23155	23153	23150	23149	23148	23961	23956	23955	23954	23951	25470	25464	25460	25459	25457	22011	22041	23155
		S/T	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58	0.86	0.93	0.59
		PI	1.96	1.97	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	1.96	1.97	2.07
	41°F 5.0°C	TC	21601	21652	22715	22713	22710	22710	22708	23500	23496	23494	23493	23489	24970	24965	24960	24959	24957	21601	21652	22715
		S/T	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59	0.87	0.95	0.59
		PI	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	1.82	1.83	1.93
	47°F 8.3°C	TC	21188	21261	22273	22271	22268	22268	22266	23039	23034	23032	23032	23028	24470	24464	24459	24459	24456	21188	21261	22273
		S/T	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59	0.88	0.96	0.59
		PI	1.69	1.69	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	1.69	1.69	1.80
	50°F 10.0°C	TC	21259	22048	22156	22161	22167	22168	22249	23073	23075	23085	23087	23096	24850	24840	24844	24842	24864	21259	22048	22156
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	1.00	1.00	0.64
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	59°F 15.0°C	TC	21504	22344	22265	22270	22274	22275	22411	23239	23234	23243	23244	23251	25107	25097	25099	25098	25117	21504	22344	22265
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00	0.65
		PI	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.87	1.88	1.88
	68°F 20.0°C	TC	21782	22673	22380	22384	22387	22388	22657	23397	23392	23401	23402	23407	25353	25343	25343	25342	25362	21782	22673	22380
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00	0.66
		PI	1.87	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.87	1.88	1.88
	77°F 25.0°C	TC	21975	22921	22473	22481	22486	22508	22954	23548	23546	23559	23561	23589	25616	25604	25607	25608	25637	21975	22921	22473
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68	1.00	1.00	0.66
		PI	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.87	1.88	1.88
	82°F 27.8°C	TC	22046	23020	22460	22471	22490	22510	23053	23562	23563	23577	23578	23619	25682	25669	25674	25676	25711	22046	23020	22460
		S/T	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00	0.67
		PI	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.89	1.90	1.90
	86°F 30.0°C	TC	22056	23048	22374	22384	22415	22437	23082	23487	23490	23502	23504	23557	25631	25619	25623	25629	25661	22056	23048	22374
		S/T	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00	0.67
		PI	1.92	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.92	1.93	1.92
	95°F 35.0°C	TC	20955	21491	22332	22326	22325	22325	22329	23342	23340	23335	23335	23335	25295	25286	25279	25278	25278	20955	21491	22332
		S/T	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61	0.92	1.00	0.61
		PI	1.90	1.92	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	1.90	1.92	1.95
	104°F 40.0°C	TC	17560	18146	18673	18669	18669	18669	18673	19518	19516	19512	19512	19514	21147	21139	21134	21133	21133	17560	18146	18673
		S/T	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62	0.95	1.00	0.61
		PI	1.72	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.72	1.74	1.77
	110°F 43.0°C	TC	15818	16484	16436	16434	16437	16437	16531	17218	17216	17218	17219	17223	18728	18720	18720	18720	18719	15818	16484	16436
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00	0.64
		PI	1.64	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.64	1.67	1.67
	115°F 46.0°C	TC	13020	13590	13366	13367	13369	13369	13610	14019	14018	14022	14023	14024	15279	15272	15271	15270	15277	13020	13590	13366
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00	0.66
		PI	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.51	1.53	1.53
	122°F 50.0°C	TC	9418	9885	9260	9260	9341	9431	9898	9759	9761	9762	9761	9908	10724	10718	10726	10727	10729	9418	9885	9260
		S/T	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75	1.00	1.00	0.72
		PI	1.35	1.36	1.34	1.34	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.35	1.36	1.34

Table 7: COOLING PERFORMANCE24K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
688	-13°F -25.0°C	TC	20501	20922	21433	21427	21421	21420	21413	22088	22081	22073	22071	22062	23316	23310	23300	23300	23284	20501	20922	21433
		S/T	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62	0.93	1.00	0.61
		PI	1.94	1.93	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.93	1.92
	-4°F -20.0°C	TC	22078	22531	23082	23075	23069	23068	23061	23787	23779	23771	23769	23759	25109	25103	25093	25092	25076	22078	22531	23082
		S/T	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.94	1.00	0.61
		PI	2.01	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	2.00	1.99
	0°F -17.8°C	TC	22797	23366	23827	23819	23809	23808	23798	24546	24536	24526	24523	24508	25882	25877	25874	25873	25876	22797	23366	23827
		S/T	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63	0.95	1.00	0.62
		PI	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02
	5°F -15.0°C	TC	23612	24303	24648	24647	24650	24651	24680	25468	25467	25469	25470	25475	27034	27026	27027	27026	27027	23612	24303	24648
		S/T	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.96	1.00	0.62
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.05	2.05	2.05
	14°F -10.0°C	TC	23462	24128	24672	24664	24658	24656	24648	25529	25521	25512	25510	25498	27158	27150	27140	27139	27121	23462	24128	24672
		S/T	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.95	1.00	0.62
		PI	2.03	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.02	2.01
	17°F -8.3°C	TC	23547	24253	24658	24650	24656	24656	24683	25522	25522	25526	25528	25535	27196	27188	27191	27189	27196	23547	24253	24658
		S/T	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63	0.96	1.00	0.62
		PI	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99
	23°F -5.0°C	TC	24172	24966	25290	25289	25294	25294	25335	26196	26195	26198	26199	26205	27931	27923	27924	27923	27927	24172	24966	25290
		S/T	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.97	1.00	0.62
		PI	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.17	2.16	2.17	2.16	2.17	2.11	2.12	2.12
	35°F 1.7°C	TC	25398	25725	26662	26657	26655	26655	26656	27548	27546	27542	27541	27540	29204	29197	29192	29191	29189	25398	25725	26662
		S/T	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60	0.90	1.00	0.60
		PI	2.19	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.19	2.22	2.31
	41°F 5.0°C	TC	24928	25339	26153	26148	26146	26147	26147	27018	27016	27011	27011	27010	28632	28625	28619	28618	28616	24928	25339	26153
		S/T	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61	0.91	1.00	0.60
		PI	2.03	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.03	2.07	2.16
	47°F 8.3°C	TC	24466	24947	25642	25638	25636	25636	25636	26488	26485	26481	26480	26480	28061	28054	28049	28048	28046	24466	24947	25642
		S/T	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62	0.92	1.00	0.61
		PI	1.88	1.93	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	1.88	1.93	2.01
	50°F 10.0°C	TC	24974	25918	25476	25492	25499	25525	25950	26511	26526	26541	26543	26582	28485	28475	28508	28515	28554	24974	25918	25476
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68	1.00	1.00	0.66
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	59°F 15.0°C	TC	25278	26283	25606	25619	25657	25681	26317	26696	26710	26723	26724	26790	28792	28780	28808	28815	28845	25278	26283	25606
		S/T	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00	0.67
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.10	2.10	2.10
	68°F 20.0°C	TC	25616	26680	25741	25750	25821	25853	26714	26882	26896	26904	26906	27010	29080	29068	29096	29102	29125	25616	26680	25741
		S/T	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00	1.00	0.69
		PI	2.09	2.11	2.10	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.09	2.11	2.10
	77°F 25.0°C	TC	25859	26990	25850	25862	25962	26004	27024	27049	27073	27086	27088	27228	29370	29356	29402	29410	29443	25859	26990	25850
		S/T	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72	1.00	1.00	0.69
		PI	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.10	2.11	2.10
	82°F 27.8°C	TC	25948	27112	25835	25849	25974	26025	27148	27063	27092	27106	27108	27279	29440	29445	29482	29491	29529	25948	27112	25835
		S/T	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72	1.00	1.00	0.70
		PI	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.12	2.13	2.12
	86°F 30.0°C	TC	25965	27149	25738	25751	25905	25973	27185	26980	27008	27021	27023	27232	29384	29386	29429	29437	29471	25965	27149	25738
		S/T	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73	1.00	1.00	0.71
		PI	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.15	2.16	2.15
	95°F 35.0°C	TC	24319	25322	25696	25693	25700	25701	25747	26830	26829	26829	26830	26842	29017	29007	28998	29011	29004	24319	25322	25696
		S/T	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63	0.98	1.00	0.63
		PI	2.12	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.12	2.17	2.18
	104°F 40.0°C	TC	20566	21376	21483	21482	21488	21489	21566	22432	22431	22433	22435	22443	24255	24246	24239	24246	24245	20566	21376	21483
		S/T	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65	1.00	1.00	0.63
		PI	1.93	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	1.93	1.97	1.98
	110°F 43.0°C	TC	18621	19415	18902	18908	18925	18942	19442	19788	19788	19795	19796	19831	21478	21472	21472	21474	21490	18621	19415	18902
		S/T	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00	0.67
		PI	1.85	1.88	1.86	1.86	1.86	1.86	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.85	1.88	1.86
	115°F 46.0°C	TC	15331	16008	15374	15379	15421	15443	16030	16112	16116	16122	16122	16183	17527	17519	17525	17529	17542	15331	16008	15374
		S/T	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00	1.00	0.69
		PI	1.70	1.73	1.71	1.70	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.70	1.73	1.71
	122°F 50.0°C	TC	11070	11624	10635	10662	11002	11084	11637	11203	11205	11223	11235	11648	12286	12290	12301	12301	12300	11070	11624	10635
		S/T	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79	1.00	1.00	0.76
		PI	1.51	1.52	1.50	1.50	1.51	1.51	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.51	1.52	1.50

Table 7: COOLING PERFORMANCE24K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1006	-13°F -25.0°C	TC	23753	24453	24671	24658	24647	24645	24628	25408	25395	25378	25375	25357	26802	26795	26775	26769	26729	23753	24453	24671
		S/T	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	1.00	1.00	0.63
		PI	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.17	2.17
	-4°F -20.0°C	TC	25581	26334	26569	26555	26543	26541	26522	27362	27348	27330	27327	27308	28864	28856	28835	28828	28785	25581	26334	26569
		S/T	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	1.00	1.00	0.63
		PI	2.26	2.25	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.25	2.24
	0°F -17.8°C	TC	26580	27316	27435	27414	27398	27396	27391	28240	28223	28198	28194	28169	29761	29753	29754	29757	29779	26580	27316	27435
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00	0.64
		PI	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.28	2.27	2.27
	5°F -15.0°C	TC	27577	28421	28349	28355	28358	28358	28498	29277	29274	29282	29283	29286	31026	31017	31017	31019	31037	27577	28421	28349
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00	0.64
		PI	2.30	2.31	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.30	2.31	2.30
	14°F -10.0°C	TC	27369	28218	28387	28370	28357	28354	28340	29368	29354	29331	29327	29302	31214	31205	31182	31175	31127	27369	28218	28387
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	1.00	1.00	0.64
		PI	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.27	2.27
	17°F -8.3°C	TC	27549	28436	28411	28414	28420	28420	28555	29317	29329	29347	29349	29356	31267	31257	31261	31267	31296	27549	28436	28411
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00	0.64
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.25	2.25	2.25
	23°F -5.0°C	TC	28293	29218	29086	29093	29097	29098	29270	30112	30111	30120	30121	30126	32053	32043	32044	32049	32071	28293	29218	29086
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66	1.00	1.00	0.65
		PI	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.38	2.39	2.39
	35°F 1.7°C	TC	29370	30125	30685	30680	30682	30683	30683	31671	31668	31665	31665	31669	33505	33497	33490	33495	33489	29370	30125	30685
		S/T	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.94	1.00	0.62
		PI	2.47	2.54	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.47	2.54	2.60
	41°F 5.0°C	TC	28846	29664	30098	30095	30096	30096	30122	31061	31058	31055	31056	31059	32849	32842	32835	32838	32834	28846	29664	30098
		S/T	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64	0.96	1.00	0.62
		PI	2.31	2.39	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.31	2.39	2.43
	47°F 8.3°C	TC	28329	29200	29511	29507	29508	29508	29553	30451	30448	30445	30446	30447	32198	32190	32188	32187	32182	28329	29200	29511
		S/T	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.97	1.00	0.63
		PI	2.14	2.23	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.14	2.23	2.26
	50°F 10.0°C	TC	29236	30356	29304	29321	29417	29454	30392	30458	30497	30515	30517	30655	32652	32668	32747	32756	32800	29236	30356	29304
		S/T	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00	1.00	0.69
		PI	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	59°F 15.0°C	TC	29607	30799	29455	29468	29615	29672	30834	30678	30711	30724	30725	30928	33021	33030	33095	33102	33135	29607	30799	29455
		S/T	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00	0.70
		PI	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.37	2.37	2.37
	68°F 20.0°C	TC	30014	31276	29610	29619	29851	30046	31311	30898	30924	30933	30933	31286	33364	33375	33428	33434	33458	30014	31276	29610
		S/T	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75	1.00	1.00	0.72
		PI	2.37	2.38	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.37	2.38	2.36
	77°F 25.0°C	TC	30312	31652	29734	29748	30090	30348	31689	31091	31127	31141	31177	31718	33674	33704	33779	33788	33824	30312	31652	29734
		S/T	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00	0.72
		PI	2.37	2.39	2.37	2.37	2.37	2.38	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.37	2.39	2.37
	82°F 27.8°C	TC	30423	31807	29717	29766	30254	30460	31843	31108	31149	31165	31214	31872	33742	33785	33869	33879	33919	30423	31807	29717
		S/T	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76	1.00	1.00	0.73
		PI	2.39	2.41	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.39	2.41	2.39
	86°F 30.0°C	TC	30409	31826	29570	29632	30237	30446	31851	30981	31018	31066	31095	31881	33644	33693	33772	33780	33815	30409	31826	29570
		S/T	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77	1.00	1.00	0.74
		PI	2.43	2.45	2.42	2.42	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.47	2.47	2.46	2.46	2.46	2.43	2.45	2.42
	95°F 35.0°C	TC	28588	29709	29551	29558	29568	29569	29770	30826	30830	30845	30848	30862	33278	33266	33270	33268	33293	28588	29709	29551
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00	0.65
		PI	2.42	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.42	2.47	2.46
	104°F 40.0°C	TC	24116	25072	24706	24714	24720	24722	25047	25773	25778	25791	25793	25802	27822	27811	27817	27812	27839	24116	25072	24706
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67	1.00	1.00	0.66
		PI	2.20	2.24	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.20	2.24	2.23
	110°F 43.0°C	TC	21840	22778	21745	21753	21847	21890	22803	22738	22752	22759	22760	22892	24647	24637	24661	24665	24684	21840	22778	21745
		S/T	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00	0.70
		PI	2.10	2.13	2.10	2.10	2.10	2.10	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.14	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	2.13	2.10
	115°F 46.0°C	TC	17961	18762	17670	17675	17829	17984	18783	18513	18530	18535	18536	18800	20092	20083	20114	20117	20127	17961	18762	17670
		S/T	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75	1.00	1.00	0.72
		PI	1.93	1.95	1.92	1.92	1.92	1.93	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.93	1.95	1.92
	122°F 50.0°C	TC	12933	13582	12190	12285	12850	12947	13596	12837	12836	12903	12942	13608	14049	14077	14084	14084	14076	12933	13582	12190
		S/T	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84	1.00	1.00	0.80
		PI	1.71	1.72	1.69	1.69	1.71	1.71	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.71	1.72	1.69

Table 7: COOLING PERFORMANCE24K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	27703	28465	28393	28369	28352	28349	28325	29242	29205	29177	29173	29145	30844	30836	30773	30761	30696	27703	28465	28393
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00	0.65
		PI	2.47	2.47	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.46
	-4°F -20.0°C	TC	29834	30655	30577	30552	30532	30530	30504	31491	31452	31422	31417	31387	33217	33208	33140	33127	33057	29834	30655	30577
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00	0.65
		PI	2.56	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.56	2.55	2.55
	0°F -17.8°C	TC	30951	31801	31578	31543	31518	31515	31832	32506	32460	32419	32415	32399	34254	34246	34243	34248	34270	30951	31801	31578
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00	0.66
		PI	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.59	2.59	2.59
	5°F -15.0°C	TC	32116	33106	32608	32616	32618	32652	33139	33651	33659	33666	33667	33712	35625	35614	35632	35636	35652	32116	33106	32608
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00	0.66
		PI	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.62	2.63	2.62
	14°F -10.0°C	TC	31902	32892	32680	32651	32629	32625	32930	33799	33757	33723	33717	33683	35939	35928	35859	35847	35770	31902	32892	32680
		S/T	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00	0.65
		PI	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58
	17°F -8.3°C	TC	32033	33074	32602	32616	32622	32649	33109	33715	33728	33741	33743	33784	35857	35847	35842	35848	35878	32033	33074	32602
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00	0.66
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.56	2.56	2.56
	23°F -5.0°C	TC	32969	34055	33455	33465	33469	33512	34092	34609	34621	34630	34630	34686	36800	36788	36814	36819	36840	32969	34055	33455
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00	0.66
		PI	2.71	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.71	2.73	2.72
	35°F 1.7°C	TC	34019	35116	35302	35300	35303	35303	35397	36407	36404	36406	36407	36411	38457	38447	38446	38444	38447	34019	35116	35302
		S/T	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.99	1.00	0.63
		PI	2.83	2.94	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	2.83	2.94	2.96
	41°F 5.0°C	TC	33582	34574	34625	34624	34626	34626	34748	35705	35703	35705	35705	35708	37709	37699	37697	37695	37699	33582	34574	34625
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00	0.64
		PI	2.66	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	2.66	2.76	2.77
	47°F 8.3°C	TC	33050	34027	33950	33949	33950	33949	34107	35004	35001	35004	35003	35003	36964	36955	36952	36950	36954	33050	34027	33950
		S/T	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	1.00	1.00	0.64
		PI	2.48	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.48	2.59	2.58
	50°F 10.0°C	TC	34085	35406	33705	33723	33957	34063	35440	35020	35065	35084	35086	35423	37433	37532	37629	37640	37687	34085	35406	33705
		S/T	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74	1.00	1.00	0.71
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
	59°F 15.0°C	TC	34528	35933	33878	33925	34309	34565	35969	35276	35312	35324	35375	35998	37879	37955	38031	38039	38071	34528	35933	33878
		S/T	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00	0.73
		PI	2.70	2.71	2.69	2.69	2.70	2.70	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.70	2.71	2.69
	68°F 20.0°C	TC	34953	36436	34003	34080	34770	34991	36472	35473	35500	35564	35595	36502	38223	38294	38354	38360	38380	34953	36436	34003
		S/T	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00	0.74
		PI	2.70	2.72	2.69	2.69	2.70	2.70	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.70	2.72	2.69
	77°F 25.0°C	TC	35296	36873	34127	34235	35100	35335	36910	35673	35713	35804	35844	36941	38528	38645	38734	38744	38780	35296	36873	34127
		S/T	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79	1.00	1.00	0.75
		PI	2.71	2.72	2.70	2.70	2.71	2.71	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.71	2.72	2.70
	82°F 27.8°C	TC	35413	37035	34089	34221	35205	35453	37074	35675	35720	35831	35875	37106	38572	38717	38818	38828	38870	35413	37035	34089
		S/T	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80	1.00	1.00	0.76
		PI	2.73	2.74	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.74	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.73	2.74	2.72
	86°F 30.0°C	TC	35415	37065	33938	34094	35209	35456	37103	35546	35587	35718	35769	37135	38483	38632	38723	38733	38769	35415	37065	33938
		S/T	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81	1.00	1.00	0.77
		PI	2.77	2.79	2.76	2.76	2.77	2.77	2.79	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.77	2.79	2.76
	95°F 35.0°C	TC	33377	34696	33976	33996	34007	34047	34740	35434	35442	35464	35467	35526	38182	38168	38175	38186	38238	33377	34696	33976
		S/T	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00	0.66
		PI	2.77	2.83	2.80	2.80	2.80	2.80	2.83	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.77	2.83	2.80
	104°F 40.0°C	TC	28158	29281	28413	28429	28479	28510	29317	29626	29638	29653	29654	29738	31932	31919	31934	31945	31979	28158	29281	28413
		S/T	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70	1.00	1.00	0.68
		PI	2.52	2.57	2.54	2.54	2.54	2.54	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.52	2.57	2.54
	110°F 43.0°C	TC	25493	26597	25014	25021	25301	25522	26625	26140	26160	26167	26186	26648	28293	28295	28339	28343	28359	25493	26597	25014
		S/T	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00	0.72
		PI	2.41	2.44	2.39	2.39	2.40	2.41	2.45	2.43	2.43	2.43	2.43	2.45	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.41	2.44	2.39
	115°F 46.0°C	TC	20976	21900	20321	20362	20844	21003	21922	21268	21281	21310	21331	21941	23061	23078	23110	23113	23121	20976	21900	20321
		S/T	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00	0.75
		PI	2.22	2.24	2.19	2.19	2.21	2.22	2.24	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.22	2.24	2.19
	122°F 50.0°C	TC	14919	15672	13861	14189	14825	14935	15687	14597	14593	14835	14947	15697	15939	16001	16004	16003	16024	14919	15672	13861
		S/T	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88	1.00	1.00	0.84
		PI	1.95	1.96	1.92	1.93	1.94	1.95	1.96	1.94	1.94	1.94	1.95	1.96	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.95	1.96	1.92

Table 8: COOLING PERFORMANCE30K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	22536	22532	22529	22529	22525	23585	23578	23575	23574	23569	24328	24322	24316	24315	24310	25723	25717	25711	25709	25701
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
	-4°F -20.0°C	TC	24269	24266	24262	24262	24258	25399	25392	25388	25387	25382	26200	26193	26187	26186	26180	27702	27695	27688	27687	27678
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	0°F -17.8°C	TC	25059	25054	25050	25049	25042	26214	26208	26203	26202	26195	27032	27024	27018	27017	27009	28557	28549	28544	28543	28532
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	5°F -15.0°C	TC	25845	25845	25845	25845	26231	27135	27131	27130	27130	27132	28063	28061	28057	28057	28059	29842	29834	29827	29826	29826
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	14°F -10.0°C	TC	26187	26184	26181	26180	26308	27562	27555	27551	27550	27545	28544	28538	28530	28530	28523	30410	30401	30394	30392	30383
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	17°F -8.3°C	TC	26321	26316	26312	26311	26691	27702	27695	27690	27689	27689	28693	28692	28688	28687	28692	30631	30622	30615	30613	30615
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	23°F -5.0°C	TC	26864	26865	26865	26882	27373	28310	28304	28304	28305	28308	29350	29348	29344	29343	29346	31351	31342	31334	31333	31333
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	35°F 1.7°C	TC	28172	28170	28168	28167	28206	29631	29628	29625	29624	29622	30663	30657	30655	30654	30650	32594	32586	32580	32579	32578
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	41°F 5.0°C	TC	28040	28037	28036	28035	28101	29481	29478	29474	29474	29472	30500	30494	30491	30491	30486	32408	32401	32394	32393	32391
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	47°F 8.3°C	TC	27904	27900	27899	27898	27995	29328	29325	29321	29320	29318	30336	30329	30327	30326	30322	32220	32213	32206	32206	32202
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10.0°C	TC	27021	27025	27274	27496	28516	28656	28662	28670	28671	28777	29841	29844	29857	29860	29872	32140	32128	32132	32130	32158
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	59°F 15.0°C	TC	25621	25660	26165	26318	27347	27250	27256	27261	27262	27429	28443	28436	28447	28449	28457	30729	30717	30719	30718	30741
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	68°F 20.0°C	TC	24248	24327	25014	25167	26196	25858	25862	25866	25866	26177	27032	27027	27037	27038	27044	29293	29280	29281	29280	29303
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.27	2.27	2.28	2.28	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	77°F 25.0°C	TC	22848	22961	23749	23904	24933	24446	24455	24460	24484	24969	25615	25613	25627	25629	25660	27865	27852	27855	27856	27888
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.47	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53
	82°F 27.8°C	TC	22523	22668	23538	23694	24740	24140	24151	24172	24193	24776	25323	25325	25339	25341	25384	27602	27588	27593	27596	27633
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	86°F 30.0°C	TC	22830	23029	23989	24151	25237	24499	24510	24543	24567	25273	25717	25720	25734	25735	25794	28065	28051	28056	28062	28097
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.58	2.58	2.60	2.60	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	95°F 35.0°C	TC	23878	23877	23879	23906	24518	25477	25471	25469	25469	25474	26630	26627	26622	26622	26622	28858	28848	28840	28839	28839
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.54	2.54	2.54	2.55	2.58	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.79	2.79	2.79	2.80	2.79
	104°F 40.0°C	TC	19918	19919	19955	19982	20649	21249	21244	21244	21244	21248	22209	22207	22203	22203	22206	24063	24055	24049	24047	24047
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	110°F 43.0°C	TC	17430	17455	17847	17962	18719	18663	18661	18665	18665	18772	19552	19549	19551	19552	19557	21266	21257	21257	21257	21256
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.72	1.72	1.73	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	115°F 46.0°C	TC	15454	15513	16043	16148	16855	16576	16578	16581	16581	16880	17387	17386	17391	17392	17393	18949	18941	18940	18939	18947
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.71	1.71	1.72	1.73	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	122°F 50.0°C	TC	12762	13313	13899	13999	14693	13764	13764	13885	14019	14713	14505	14510	14510	14510	14727	15941	15932	15943	15944	15948
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.70	1.71	1.72	1.72	1.74	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76

Table 8: COOLING PERFORMANCE30K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	26555	26549	26543	26543	27088	27750	27742	27735	27733	27724	28597	28588	28578	28576	28563	30187	30179	30167	30166	30147
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	-4°F -20.0°C	TC	28597	28591	28585	28585	29171	29885	29876	29868	29867	29857	30797	30787	30777	30774	30761	32509	32501	32488	32487	32466
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	0°F -17.8°C	TC	29532	29524	29518	29516	30252	30849	30838	30826	30824	30811	31780	31767	31754	31751	31731	33510	33503	33500	33498	33502
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.46	2.47	2.47	2.47	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	5°F -15.0°C	TC	30430	30433	30528	30571	31465	31912	31911	31915	31916	31954	32974	32973	32975	32976	32982	35001	34991	34992	34990	34993
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	14°F -10.0°C	TC	30851	30844	30838	30837	31713	32427	32417	32408	32406	32396	33554	33543	33531	33528	33513	35695	35685	35671	35669	35646
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	17°F -8.3°C	TC	30988	30978	31059	31102	32035	32570	32559	32567	32568	32602	33711	33711	33716	33718	33729	35923	35912	35916	35914	35922
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	23°F -5.0°C	TC	31632	31635	31764	31820	32865	33292	33291	33297	33298	33351	34484	34483	34487	34488	34496	36769	36758	36760	36758	36763
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	35°F 1.7°C	TC	33226	33223	33224	33224	33651	34878	34871	34868	34868	34870	36037	36034	36028	36028	36026	38203	38194	38187	38185	38184
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	41°F 5.0°C	TC	32983	33062	33062	33072	33617	34697	34691	34687	34688	34689	35844	35841	35835	35835	35834	37985	37977	37969	37967	37964
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.84	1.85	1.85	1.85	1.88	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23
	47°F 8.3°C	TC	32900	32898	32898	32930	33579	34514	34508	34506	34506	34506	35652	35648	35643	35642	35641	37770	37761	37754	37752	37749
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.94	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	50°F 10.0°C	TC	31795	31930	32832	33018	34266	33683	33703	33712	33747	34309	35050	35070	35090	35093	35144	37660	37646	37690	37700	37751
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	59°F 15.0°C	TC	30150	30365	31438	31626	32883	32036	32051	32100	32129	32925	33400	33417	33433	33435	33517	36022	36007	36042	36050	36088
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.39	2.39	2.40	2.40	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	68°F 20.0°C	TC	28534	29013	30067	30255	31511	30401	30413	30497	30534	31551	31749	31766	31776	31777	31901	34346	34331	34364	34371	34399
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.60	2.60	2.62	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	77°F 25.0°C	TC	26885	27512	28566	28754	30011	28744	28758	28868	28915	30050	30078	30104	30119	30120	30276	32658	32643	32694	32703	32740
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	2.83	2.83	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89
	82°F 27.8°C	TC	26524	27245	28317	28508	29786	28383	28399	28536	28592	29826	29732	29765	29780	29782	29970	32344	32350	32390	32400	32441
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	86°F 30.0°C	TC	26904	27753	28866	29062	30388	28808	28822	28994	29071	30428	30198	30230	30244	30246	30480	32889	32891	32940	32948	32987
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02
	95°F 35.0°C	TC	28128	28134	28289	28361	29530	29967	29963	29971	29973	30026	31290	31289	31288	31289	31303	33840	33828	33818	33833	33824
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.91	2.91	2.91	2.92	2.97	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	104°F 40.0°C	TC	23459	23462	23704	23922	24865	24989	24988	24995	24996	25085	26094	26092	26094	26096	26106	28214	28204	28195	28204	28202
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	2.30	2.30	2.31	2.33	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	110°F 43.0°C	TC	20523	20679	21477	21615	22537	21940	21948	21967	21988	22568	22970	22969	22978	22979	23019	24932	24924	24924	24926	24945
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.96	1.97	2.00	2.00	2.03	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.05	2.05	2.04	2.04	2.05	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	115°F 46.0°C	TC	18194	18583	19309	19436	20295	19491	19498	19550	19578	20323	20427	20432	20439	20439	20516	22221	22211	22218	22223	22240
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.95	1.96	1.98	1.98	2.01	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	122°F 50.0°C	TC	15135	15989	16696	16821	17662	16159	16200	16717	16842	17681	17022	17026	17053	17072	17698	18668	18674	18690	18691	18689
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	1.94	1.96	1.97	1.97	1.99	1.96	1.96	1.97	1.97	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01

Table 8: COOLING PERFORMANCE30K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	31275	31264	31256	31437	32363	32652	32634	32620	32617	32595	33627	33609	33587	33583	33560	35472	35463	35437	35428	35375
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	-4°F -20.0°C	TC	33681	33669	33660	33855	34852	35164	35145	35129	35126	35102	36214	36195	36171	36167	36142	38201	38191	38162	38153	38096
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80
	0°F -17.8°C	TC	34793	34778	34912	35178	36152	36310	36282	36261	36258	36252	37375	37353	37319	37314	37281	39389	39377	39379	39383	39413
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	5°F -15.0°C	TC	35816	35848	36332	36498	37614	37519	37527	37531	37532	37717	38747	38744	38754	38755	38760	41062	41050	41051	41054	41076
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	14°F -10.0°C	TC	36316	36302	36453	36771	37913	38139	38117	38098	38095	38075	39457	39438	39408	39402	39369	41938	41925	41894	41885	41821
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	17°F -8.3°C	TC	36527	36536	36984	37197	38395	38361	38365	38373	38374	38555	39584	39600	39625	39627	39637	42217	42204	42209	42217	42256
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	23°F -5.0°C	TC	37229	37281	37887	38073	39318	39140	39150	39155	39156	39387	40520	40518	40531	40533	40539	43132	43119	43121	43126	43156
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.62	2.62	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	35°F 1.7°C	TC	39153	39154	39230	39274	40283	41031	41026	41027	41029	41029	42350	42347	42343	42343	42348	44803	44792	44783	44789	44781
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.08	2.08	2.09	2.09	2.16	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	41°F 5.0°C	TC	38958	38959	39067	39120	40230	40818	40813	40815	40815	40851	42124	42120	42116	42117	42121	44549	44539	44530	44534	44528
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.13	2.13	2.14	2.15	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.37	2.36	2.36	2.36	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	47°F 8.3°C	TC	38760	38760	38909	38977	40176	40604	40599	40600	40600	40661	41898	41893	41890	41890	41893	44302	44291	44287	44286	44280
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	50°F 10.0°C	TC	37406	38017	39287	39512	41026	39604	39628	39756	39807	41074	41164	41217	41241	41243	41429	44129	44151	44258	44270	44329
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	59°F 15.0°C	TC	35504	36359	37638	37865	39389	37671	37687	37874	37947	39434	39235	39277	39293	39295	39554	42231	42242	42325	42335	42376
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79
	68°F 20.0°C	TC	33645	34731	36009	36236	37759	35748	35759	36039	36274	37801	37304	37335	37345	37346	37771	40280	40294	40358	40366	40394
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04	3.02	3.02	3.02	3.03	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	77°F 25.0°C	TC	31734	32950	34228	34455	35978	33798	33813	34202	34496	36020	35340	35381	35397	35438	36052	38276	38310	38396	38405	38447
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.26	3.28	3.29	3.29	3.31	3.29	3.29	3.29	3.29	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.31	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	82°F 27.8°C	TC	31308	32635	33936	34167	35721	33374	33428	33977	34208	35761	34936	34982	35000	35055	35794	37894	37942	38037	38048	38093
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.37	3.39	3.40	3.40	3.42	3.39	3.39	3.40	3.40	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	86°F 30.0°C	TC	31737	33207	34555	34793	36414	33833	33904	34596	34835	36443	35447	35489	35545	35577	36477	38494	38550	38640	38650	38690
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.40	3.42	3.44	3.44	3.46	3.43	3.43	3.44	3.44	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48
	95°F 35.0°C	TC	33110	33169	33881	34081	35417	35228	35237	35249	35250	35489	36749	36753	36772	36775	36791	39671	39657	39661	39660	39689
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.35	3.35	3.39	3.40	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	104°F 40.0°C	TC	27610	27708	28507	28675	29812	29377	29386	29394	29396	29783	30646	30651	30668	30670	30680	33082	33069	33077	33070	33102
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.66	2.66	2.70	2.71	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	110°F 43.0°C	TC	24153	24806	25747	25914	27027	25802	25811	25923	25974	27057	26981	26996	27005	27006	27163	29246	29233	29262	29267	29289
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.26	2.29	2.32	2.32	2.36	2.32	2.32	2.32	2.32	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43
	115°F 46.0°C	TC	21440	22247	23122	23277	24314	22900	22906	23106	23306	24342	23993	24014	24021	24022	24365	26038	26026	26067	26071	26084
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.24	2.26	2.29	2.29	2.33	2.28	2.28	2.29	2.30	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.33	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38
	122°F 50.0°C	TC	18095	19087	19936	20087	21096	18934	19082	19959	20110	21118	19939	19938	20042	20102	21136	21822	21865	21876	21875	21864
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.24	2.26	2.28	2.28	2.30	2.26	2.26	2.28	2.28	2.30	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32

Table 8: COOLING PERFORMANCE30K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2029	-13°F -25.0°C	TC	36816	36800	37325	37479	38511	38413	38381	38357	38353	38321	39561	39511	39474	39468	39431	41729	41718	41632	41617	41529
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.15	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-4°F -20.0°C	TC	39648	39630	40196	40362	41473	41367	41333	41307	41303	41269	42604	42551	42510	42504	42464	44939	44927	44835	44818	44723
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.26	3.26	3.26	3.25	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	0°F -17.8°C	TC	40964	40940	41700	41874	43024	42721	42674	42641	42636	43065	43977	43914	43860	43853	43832	46342	46331	46327	46334	46364
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5°F -15.0°C	TC	42139	42284	43250	43450	44789	44115	44126	44129	44174	44833	45526	45537	45547	45548	45609	48196	48181	48207	48212	48233
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.43	3.42	3.43	3.43	3.43
	14°F -10.0°C	TC	42759	42738	43610	43815	45173	44882	44843	44812	44807	45226	46420	46362	46314	46307	46260	49359	49344	49249	49232	49127
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33
	17°F -8.3°C	TC	42865	43005	43999	44213	45649	44999	45017	45025	45063	45698	46534	46552	46570	46572	46630	49490	49477	49469	49478	49520
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	23°F -5.0°C	TC	43801	43989	45127	45350	46845	46019	46033	46038	46098	46895	47606	47623	47635	47636	47713	50620	50604	50640	50647	50676
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.05	3.05	3.06	3.06	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	35°F 1.7°C	TC	46099	46101	46372	46501	48001	48254	48252	48257	48257	48385	49765	49762	49764	49765	49770	52567	52554	52552	52550	52554
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.42	2.42	2.44	2.45	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	41°F 5.0°C	TC	45868	45868	46233	46555	47931	48001	48000	48002	48002	48171	49498	49495	49498	49499	49502	52276	52263	52260	52257	52263
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.47	2.48	2.50	2.52	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	47°F 8.3°C	TC	45634	45664	46277	46483	47859	47750	47748	47749	47749	47970	49233	49228	49232	49231	49231	51989	51976	51972	51969	51975
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.53	2.53	2.58	2.60	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	50°F 10.0°C	TC	44076	45289	46817	47089	48914	46564	46589	46912	47059	48961	48380	48443	48469	48472	48938	51715	51852	51985	52001	52066
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	59°F 15.0°C	TC	41860	43329	44867	45140	46976	44290	44350	44854	45188	47023	46117	46164	46180	46247	47061	49521	49620	49719	49730	49771
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.21	3.22	3.23	3.23	3.24	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25
	68°F 20.0°C	TC	39640	41332	42864	43137	44967	41965	42059	42911	43184	45012	43779	43812	43891	43929	45049	47172	47259	47334	47341	47366
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.49	3.51	3.53	3.53	3.55	3.52	3.52	3.53	3.53	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58
	77°F 25.0°C	TC	37404	39205	40740	41011	42843	39653	39779	40784	41056	42886	41449	41496	41602	41648	42922	44767	44903	45006	45017	45059
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.80	3.82	3.84	3.84	3.86	3.83	3.83	3.84	3.84	3.86	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	3.89	3.89	3.89	3.89	3.88
	82°F 27.8°C	TC	36930	38815	40381	40655	42516	39134	39285	40416	40700	42561	40955	41006	41134	41185	42598	44281	44447	44563	44575	44623
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98	3.95	3.95	3.96	3.97	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01
	86°F 30.0°C	TC	37639	39518	41134	41421	43350	39693	39876	41180	41468	43395	41574	41622	41775	41835	43432	45009	45183	45290	45301	45343
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03	3.99	3.99	4.01	4.01	4.03	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.07	4.06	4.06	4.06	4.05
	95°F 35.0°C	TC	38958	39168	40434	40674	42281	41404	41428	41441	41490	42334	43181	43190	43216	43220	43292	46529	46512	46521	46534	46597
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.90	3.91	3.97	3.98	4.06	4.02	4.02	4.02	4.02	4.06	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	104°F 40.0°C	TC	32489	32786	34020	34225	35590	34536	34555	34616	34653	35634	36009	36024	36043	36044	36147	38812	38798	38816	38829	38870
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.09	3.11	3.16	3.17	3.23	3.19	3.19	3.19	3.19	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	110°F 43.0°C	TC	28498	29593	30721	30921	32260	30340	30349	30688	30957	32294	31706	31731	31738	31762	32322	34318	34320	34373	34378	34398
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.64	2.67	2.71	2.72	2.76	2.70	2.70	2.71	2.72	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74	2.76	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83
	115°F 46.0°C	TC	25314	26534	27583	27788	29012	26920	26974	27614	27823	29041	28175	28193	28231	28259	29066	30550	30573	30616	30620	30629
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.62	2.65	2.69	2.70	2.73	2.67	2.67	2.69	2.70	2.73	2.71	2.71	2.71	2.71	2.73	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78
	122°F 50.0°C	TC	21327	22504	23511	23687	24883	22008	22528	23538	23714	24907	23176	23170	23555	23732	24922	25307	25405	25411	25409	25442
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.61	2.63	2.65	2.66	2.68	2.63	2.63	2.65	2.66	2.68	2.65	2.65	2.65	2.66	2.68	2.71	2.70	2.70	2.69	2.69

COOLING PERFORMANCE 36K

Table 9: COOLING PERFORMANCE36K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	22536	22532	22529	22529	22525	23585	23578	23575	23574	23569	24328	24322	24316	24315	24310	25723	25717	25711	25709	25701
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
	-4°F -20.0°C	TC	24269	24266	24262	24262	24258	25399	25392	25388	25387	25382	26200	26193	26187	26186	26180	27702	27695	27688	27687	27678
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	0°F -17.8°C	TC	25059	25054	25050	25049	25042	26214	26208	26203	26202	26195	27032	27024	27018	27017	27009	28557	28549	28544	28543	28532
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	5°F -15.0°C	TC	25845	25845	25845	25845	26231	27135	27131	27130	27130	27132	28063	28061	28057	28057	28059	29842	29834	29827	29826	29826
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	14°F -10.0°C	TC	26187	26184	26181	26180	26308	27562	27555	27551	27550	27545	28544	28538	28530	28530	28523	30410	30401	30394	30392	30383
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	17°F -8.3°C	TC	26321	26316	26312	26311	26691	27702	27695	27690	27689	27689	28693	28692	28688	28687	28692	30631	30622	30615	30613	30615
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	23°F -5.0°C	TC	26864	26865	26865	26882	27373	28310	28304	28304	28305	28308	29350	29348	29344	29343	29346	31351	31342	31334	31333	31333
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	35°F 1.7°C	TC	28172	28170	28168	28167	28206	29631	29628	29625	29624	29622	30663	30657	30655	30654	30650	32594	32586	32580	32579	32578
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	41°F 5.0°C	TC	28040	28037	28036	28035	28101	29481	29478	29474	29474	29472	30500	30494	30491	30491	30486	32408	32401	32394	32393	32391
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	47°F 8.3°C	TC	27904	27900	27899	27898	27995	29328	29325	29321	29320	29318	30336	30329	30327	30326	30322	32220	32213	32206	32206	32202
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10.0°C	TC	27021	27025	27274	27496	28516	28656	28662	28670	28671	28777	29841	29844	29857	29860	29872	32140	32128	32132	32130	32158
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	59°F 15.0°C	TC	25621	25660	26165	26318	27347	27250	27256	27261	27262	27429	28443	28436	28447	28449	28457	30729	30717	30719	30718	30741
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	68°F 20.0°C	TC	24248	24327	25014	25167	26196	25858	25862	25866	25866	26177	27032	27027	27037	27038	27044	29293	29280	29281	29280	29303
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.27	2.27	2.28	2.28	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	77°F 25.0°C	TC	22848	22961	23749	23904	24933	24446	24455	24460	24484	24969	25615	25613	25627	25629	25660	27865	27852	27855	27856	27888
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.47	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53
	82°F 27.8°C	TC	22523	22668	23538	23694	24740	24140	24151	24172	24193	24776	25323	25325	25339	25341	25384	27602	27588	27593	27596	27633
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	86°F 30.0°C	TC	22830	23029	23989	24151	25237	24499	24510	24543	24567	25273	25717	25720	25734	25735	25794	28065	28051	28056	28062	28097
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.58	2.58	2.60	2.60	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	95°F 35.0°C	TC	23878	23877	23879	23906	24518	25477	25471	25469	25469	25474	26630	26627	26622	26622	26622	28858	28848	28840	28839	28839
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.54	2.54	2.54	2.55	2.58	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.79	2.79	2.79	2.80	2.79
	104°F 40.0°C	TC	19918	19919	19955	19982	20649	21249	21244	21244	21244	21248	22209	22207	22203	22203	22206	24063	24055	24049	24047	24047
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	110°F 43.0°C	TC	17430	17455	17847	17962	18719	18663	18661	18665	18665	18772	19552	19549	19551	19552	19557	21266	21257	21257	21257	21256
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.72	1.72	1.73	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	115°F 46.0°C	TC	15454	15513	16043	16148	16855	16576	16578	16581	16581	16880	17387	17386	17391	17392	17393	18949	18941	18940	18939	18947
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.71	1.71	1.72	1.73	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	122°F 50.0°C	TC	12762	13313	13899	13999	14693	13764	13764	13885	14019	14713	14505	14510	14510	14510	14727	15941	15932	15943	15944	15948
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.70	1.71	1.72	1.72	1.74	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76

Table 9: COOLING PERFORMANCE36K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	26555	26549	26543	26543	27088	27750	27742	27735	27733	27724	28597	28588	28578	28576	28563	30187	30179	30167	30166	30147
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	-4°F -20.0°C	TC	28597	28591	28585	28585	29171	29885	29876	29868	29867	29857	30797	30787	30777	30774	30761	32509	32501	32488	32487	32466
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.44	2.45	2.45	2.45	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	0°F -17.8°C	TC	29532	29524	29518	29516	30252	30849	30838	30826	30824	30811	31780	31767	31754	31751	31731	33510	33503	33500	33498	33502
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.46	2.47	2.47	2.47	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	5°F -15.0°C	TC	30430	30433	30528	30571	31465	31912	31911	31915	31916	31954	32974	32973	32975	32976	32982	35001	34991	34992	34990	34993
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	14°F -10.0°C	TC	30851	30844	30838	30837	31713	32427	32417	32408	32406	32396	33554	33543	33531	33528	33513	35695	35685	35671	35669	35646
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	17°F -8.3°C	TC	30988	30978	31059	31102	32035	32570	32559	32567	32568	32602	33711	33711	33716	33718	33729	35923	35912	35916	35914	35922
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	23°F -5.0°C	TC	31632	31635	31764	31820	32865	33292	33291	33297	33298	33351	34484	34483	34487	34488	34496	36769	36758	36760	36758	36763
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	35°F 1.7°C	TC	33226	33223	33224	33224	33651	34878	34871	34868	34868	34870	36037	36034	36028	36028	36026	38203	38194	38187	38185	38184
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.84	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	41°F 5.0°C	TC	32983	33062	33062	33072	33617	34697	34691	34687	34688	34689	35844	35841	35835	35835	35834	37985	37977	37969	37967	37964
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.84	1.85	1.85	1.85	1.88	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23
	47°F 8.3°C	TC	32900	32898	32898	32930	33579	34514	34508	34506	34506	34506	35652	35648	35643	35642	35641	37770	37761	37754	37752	37749
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.94	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	50°F 10.0°C	TC	31795	31930	32832	33018	34266	33683	33703	33712	33747	34309	35050	35070	35090	35093	35144	37660	37646	37690	37700	37751
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	59°F 15.0°C	TC	30150	30365	31438	31626	32883	32036	32051	32100	32129	32925	33400	33417	33433	33435	33517	36022	36007	36042	36050	36088
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.39	2.39	2.40	2.40	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	68°F 20.0°C	TC	28534	29013	30067	30255	31511	30401	30413	30497	30534	31551	31749	31766	31776	31777	31901	34346	34331	34364	34371	34399
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.60	2.60	2.62	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	77°F 25.0°C	TC	26885	27512	28566	28754	30011	28744	28758	28868	28915	30050	30078	30104	30119	30120	30276	32658	32643	32694	32703	32740
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	2.83	2.83	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89
	82°F 27.8°C	TC	26524	27245	28317	28508	29786	28383	28399	28536	28592	29826	29732	29765	29780	29782	29970	32344	32350	32390	32400	32441
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	86°F 30.0°C	TC	26904	27753	28866	29062	30388	28808	28822	28994	29071	30428	30198	30230	30244	30246	30480	32889	32891	32940	32948	32987
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	2.95	2.96	2.97	2.98	2.99	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02
	95°F 35.0°C	TC	28128	28134	28289	28361	29530	29967	29963	29971	29973	30026	31290	31289	31288	31289	31303	33840	33828	33818	33833	33824
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.91	2.91	2.91	2.92	2.97	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	104°F 40.0°C	TC	23459	23462	23704	23922	24865	24989	24988	24995	24996	25085	26094	26092	26094	26096	26106	28214	28204	28195	28204	28202
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	2.30	2.30	2.31	2.33	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	110°F 43.0°C	TC	20523	20679	21477	21615	22537	21940	21948	21967	21988	22568	22970	22969	22978	22979	23019	24932	24924	24924	24926	24945
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.96	1.97	2.00	2.00	2.03	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.05	2.05	2.04	2.04	2.05	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	115°F 46.0°C	TC	18194	18583	19309	19436	20295	19491	19498	19550	19578	20323	20427	20432	20439	20439	20516	22221	22211	22218	22223	22240
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.95	1.96	1.98	1.98	2.01	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	122°F 50.0°C	TC	15135	15989	16696	16821	17662	16159	16200	16717	16842	17681	17022	17026	17053	17072	17698	18668	18674	18690	18691	18689
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	1.94	1.96	1.97	1.97	1.99	1.96	1.96	1.97	1.97	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01

Table 9: COOLING PERFORMANCE36K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	31275	31264	31256	31437	32363	32652	32634	32620	32617	32595	33627	33609	33587	33583	33560	35472	35463	35437	35428	35375
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	-4°F -20.0°C	TC	33681	33669	33660	33855	34852	35164	35145	35129	35126	35102	36214	36195	36171	36167	36142	38201	38191	38162	38153	38096
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80
	0°F -17.8°C	TC	34793	34778	34912	35178	36152	36310	36282	36261	36258	36252	37375	37353	37319	37314	37281	39389	39377	39379	39383	39413
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	5°F -15.0°C	TC	35816	35848	36332	36498	37614	37519	37527	37531	37532	37717	38747	38744	38754	38755	38760	41062	41050	41051	41054	41076
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	14°F -10.0°C	TC	36316	36302	36453	36771	37913	38139	38117	38098	38095	38075	39457	39438	39408	39402	39369	41938	41925	41894	41885	41821
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	17°F -8.3°C	TC	36527	36536	36984	37197	38395	38361	38365	38373	38374	38555	39584	39600	39625	39627	39637	42217	42204	42209	42217	42256
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	23°F -5.0°C	TC	37229	37281	37887	38073	39318	39140	39150	39155	39156	39387	40520	40518	40531	40533	40539	43132	43119	43121	43126	43156
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.62	2.62	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	35°F 1.7°C	TC	39153	39154	39230	39274	40283	41031	41026	41027	41029	41029	42350	42347	42343	42343	42348	44803	44792	44783	44789	44781
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.08	2.08	2.09	2.09	2.16	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	41°F 5.0°C	TC	38958	38959	39067	39120	40230	40818	40813	40815	40815	40851	42124	42120	42116	42117	42121	44549	44539	44530	44534	44528
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.13	2.13	2.14	2.15	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.37	2.36	2.36	2.36	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	47°F 8.3°C	TC	38760	38760	38909	38977	40176	40604	40599	40600	40600	40661	41898	41893	41890	41890	41893	44302	44291	44287	44286	44280
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	50°F 10.0°C	TC	37406	38017	39287	39512	41026	39604	39628	39756	39807	41074	41164	41217	41241	41243	41429	44129	44151	44258	44270	44329
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	59°F 15.0°C	TC	35504	36359	37638	37865	39389	37671	37687	37874	37947	39434	39235	39277	39293	39295	39554	42231	42242	42325	42335	42376
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79
	68°F 20.0°C	TC	33645	34731	36009	36236	37759	35748	35759	36039	36274	37801	37304	37335	37345	37346	37771	40280	40294	40358	40366	40394
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04	3.02	3.02	3.02	3.03	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	77°F 25.0°C	TC	31734	32950	34228	34455	35978	33798	33813	34202	34496	36020	35340	35381	35397	35438	36052	38276	38310	38396	38405	38447
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.26	3.28	3.29	3.29	3.31	3.29	3.29	3.29	3.29	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.31	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	82°F 27.8°C	TC	31308	32635	33936	34167	35721	33374	33428	33977	34208	35761	34936	34982	35000	35055	35794	37894	37942	38037	38048	38093
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.37	3.39	3.40	3.40	3.42	3.39	3.39	3.40	3.40	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	86°F 30.0°C	TC	31737	33207	34555	34793	36414	33833	33904	34596	34835	36443	35447	35489	35545	35577	36477	38494	38550	38640	38650	38690
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.40	3.42	3.44	3.44	3.46	3.43	3.43	3.44	3.44	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48
	95°F 35.0°C	TC	33110	33169	33881	34081	35417	35228	35237	35249	35250	35489	36749	36753	36772	36775	36791	39671	39657	39661	39660	39689
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.35	3.35	3.39	3.40	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	104°F 40.0°C	TC	27610	27708	28507	28675	29812	29377	29386	29394	29396	29783	30646	30651	30668	30670	30680	33082	33069	33077	33070	33102
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.66	2.66	2.70	2.71	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	110°F 43.0°C	TC	24153	24806	25747	25914	27027	25802	25811	25923	25974	27057	26981	26996	27005	27006	27163	29246	29233	29262	29267	29289
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.26	2.29	2.32	2.32	2.36	2.32	2.32	2.32	2.32	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43
	115°F 46.0°C	TC	21440	22247	23122	23277	24314	22900	22906	23106	23306	24342	23993	24014	24021	24022	24365	26038	26026	26067	26071	26084
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.24	2.26	2.29	2.29	2.33	2.28	2.28	2.29	2.30	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.33	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38
	122°F 50.0°C	TC	18095	19087	19936	20087	21096	18934	19082	19959	20110	21118	19939	19938	20042	20102	21136	21822	21865	21876	21875	21864
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.24	2.26	2.28	2.28	2.30	2.26	2.26	2.28	2.28	2.30	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32

Table 9: COOLING PERFORMANCE36K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2029	-13°F -25.0°C	TC	36816	36800	37325	37479	38511	38413	38381	38357	38353	38321	39561	39511	39474	39468	39431	41729	41718	41632	41617	41529
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.15	3.15	3.14	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-4°F -20.0°C	TC	39648	39630	40196	40362	41473	41367	41333	41307	41303	41269	42604	42551	42510	42504	42464	44939	44927	44835	44818	44723
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.26	3.26	3.26	3.25	3.24	3.24	3.24	3.25	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	0°F -17.8°C	TC	40964	40940	41700	41874	43024	42721	42674	42641	42636	43065	43977	43914	43860	43853	43832	46342	46331	46327	46334	46364
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5°F -15.0°C	TC	42139	42284	43250	43450	44789	44115	44126	44129	44174	44833	45526	45537	45547	45548	45609	48196	48181	48207	48212	48233
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.43	3.42	3.43	3.43	3.43
	14°F -10.0°C	TC	42759	42738	43610	43815	45173	44882	44843	44812	44807	45226	46420	46362	46314	46307	46260	49359	49344	49249	49232	49127
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33
	17°F -8.3°C	TC	42865	43005	43999	44213	45649	44999	45017	45025	45063	45698	46534	46552	46570	46572	46630	49490	49477	49469	49478	49520
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	23°F -5.0°C	TC	43801	43989	45127	45350	46845	46019	46033	46038	46098	46895	47606	47623	47635	47636	47713	50620	50604	50640	50647	50676
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.05	3.05	3.06	3.06	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	35°F 1.7°C	TC	46099	46101	46372	46501	48001	48254	48252	48257	48257	48385	49765	49762	49764	49765	49770	52567	52554	52552	52550	52554
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.42	2.42	2.44	2.45	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	41°F 5.0°C	TC	45868	45868	46233	46555	47931	48001	48000	48002	48002	48171	49498	49495	49498	49499	49502	52276	52263	52260	52257	52263
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.47	2.48	2.50	2.52	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.65	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	47°F 8.3°C	TC	45634	45664	46277	46483	47859	47750	47748	47749	47749	47970	49233	49228	49232	49231	49231	51989	51976	51972	51969	51975
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.53	2.53	2.58	2.60	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	50°F 10.0°C	TC	44076	45289	46817	47089	48914	46564	46589	46912	47059	48961	48380	48443	48469	48472	48938	51715	51852	51985	52001	52066
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	59°F 15.0°C	TC	41860	43329	44867	45140	46976	44290	44350	44854	45188	47023	46117	46164	46180	46247	47061	49521	49620	49719	49730	49771
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.21	3.22	3.23	3.23	3.24	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25
	68°F 20.0°C	TC	39640	41332	42864	43137	44967	41965	42059	42911	43184	45012	43779	43812	43891	43929	45049	47172	47259	47334	47341	47366
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.49	3.51	3.53	3.53	3.55	3.52	3.52	3.53	3.53	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58
	77°F 25.0°C	TC	37404	39205	40740	41011	42843	39653	39779	40784	41056	42886	41449	41496	41602	41648	42922	44767	44903	45006	45017	45059
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.80	3.82	3.84	3.84	3.86	3.83	3.83	3.84	3.84	3.86	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	3.89	3.89	3.89	3.89	3.88
	82°F 27.8°C	TC	36930	38815	40381	40655	42516	39134	39285	40416	40700	42561	40955	41006	41134	41185	42598	44281	44447	44563	44575	44623
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98	3.95	3.95	3.96	3.97	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01
	86°F 30.0°C	TC	37639	39518	41134	41421	43350	39693	39876	41180	41468	43395	41574	41622	41775	41835	43432	45009	45183	45290	45301	45343
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03	3.99	3.99	4.01	4.01	4.03	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.07	4.06	4.06	4.06	4.05
	95°F 35.0°C	TC	38958	39168	40434	40674	42281	41404	41428	41441	41490	42334	43181	43190	43216	43220	43292	46529	46512	46521	46534	46597
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.90	3.91	3.97	3.98	4.06	4.02	4.02	4.02	4.02	4.06	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	104°F 40.0°C	TC	32489	32786	34020	34225	35590	34536	34555	34616	34653	35634	36009	36024	36043	36044	36147	38812	38798	38816	38829	38870
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.09	3.11	3.16	3.17	3.23	3.19	3.19	3.19	3.19	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	110°F 43.0°C	TC	28498	29593	30721	30921	32260	30340	30349	30688	30957	32294	31706	31731	31738	31762	32322	34318	34320	34373	34378	34398
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.64	2.67	2.71	2.72	2.76	2.70	2.70	2.71	2.72	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74	2.76	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83
	115°F 46.0°C	TC	25314	26534	27583	27788	29012	26920	26974	27614	27823	29041	28175	28193	28231	28259	29066	30550	30573	30616	30620	30629
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.62	2.65	2.69	2.70	2.73	2.67	2.67	2.69	2.70	2.73	2.71	2.71	2.71	2.71	2.73	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78
	122°F 50.0°C	TC	21327	22504	23511	23687	24883	22008	22528	23538	23714	24907	23176	23170	23555	23732	24922	25307	25405	25411	25409	25442
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.61	2.63	2.65	2.66	2.68	2.63	2.63	2.65	2.66	2.68	2.65	2.65	2.65	2.66	2.68	2.71	2.70	2.70	2.69	2.69

Table 10: COOLING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	18108	18105	18103	18103	18099	18951	18946	18943	18942	18939	19548	19543	19539	19538	19534	20669	20664	20659	20658	20652
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	-4°F -20.0°C	TC	19501	19498	19496	19495	19492	20409	20403	20400	20400	20396	21052	21047	21042	21041	21036	22259	22254	22248	22248	22240
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	0°F -17.8°C	TC	20136	20132	20128	20128	20122	21064	21059	21055	21054	21048	21721	21715	21710	21709	21702	22946	22940	22936	22935	22926
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	5°F -15.0°C	TC	20767	20767	20767	20767	21078	21804	21800	21800	21800	21802	22550	22548	22545	22545	22546	23979	23973	23967	23966	23966
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	14°F -10.0°C	TC	23272	23269	23266	23266	23379	24494	24488	24484	24483	24479	25367	25361	25354	25354	25348	27025	27017	27010	27009	27001
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	17°F -8.3°C	TC	24122	24117	24113	24113	24460	25387	25381	25376	25375	25375	26296	26295	26291	26290	26294	28071	28063	28057	28055	28057
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	23°F -5.0°C	TC	25079	25080	25080	25096	25554	26428	26423	26423	26424	26426	27400	27398	27394	27393	27396	29267	29259	29252	29250	29251
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	35°F 1.7°C	TC	27201	27199	27197	27197	27235	28610	28608	28604	28604	28601	29607	29600	29599	29598	29594	31471	31464	31458	31457	31455
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	41°F 5.0°C	TC	27562	27559	27557	27557	27621	28978	28975	28972	28971	28969	29979	29974	29971	29971	29966	31855	31848	31842	31841	31839
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40
	47°F 8.3°C	TC	27918	27915	27913	27913	28010	29343	29340	29336	29336	29333	30352	30345	30343	30342	30338	32237	32229	32223	32222	32219
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44
	50°F 10.0°C	TC	27096	27100	27350	27572	28595	28735	28741	28750	28751	28857	29924	29927	29940	29943	29955	32229	32217	32221	32219	32248
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	59°F 15.0°C	TC	25877	25917	26427	26581	27620	27523	27528	27534	27534	27703	28727	28720	28731	28733	28741	31036	31024	31026	31025	31048
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	68°F 20.0°C	TC	24683	24764	25463	25619	26667	26322	26327	26330	26331	26647	27518	27513	27523	27524	27529	29819	29806	29807	29806	29829
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.36	2.36	2.37	2.37	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	77°F 25.0°C	TC	23460	23576	24385	24544	25601	25101	25110	25115	25140	25638	26302	26300	26314	26316	26347	28611	28598	28602	28602	28635
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.43	2.43	2.44	2.45	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	82°F 27.8°C	TC	23079	23228	24119	24279	25352	24736	24748	24769	24790	25389	25949	25950	25965	25967	26011	28284	28270	28275	28278	28316
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	86°F 30.0°C	TC	23149	23351	24324	24488	25590	24841	24852	24886	24911	25627	26076	26080	26093	26095	26154	28457	28443	28448	28455	28490
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.51	2.52	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	95°F 35.0°C	TC	23664	23663	23665	23691	24298	25248	25242	25240	25240	25245	26391	26388	26382	26382	26383	28599	28589	28581	28580	28579
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.76	2.75
	104°F 40.0°C	TC	20171	20172	20209	20236	20911	21519	21514	21514	21514	21518	22492	22490	22485	22485	22488	24369	24361	24354	24353	24353
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.25	2.25	2.25	2.25	2.29	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	110°F 43.0°C	TC	17960	17986	18390	18509	19289	19232	19229	19233	19233	19343	20147	20145	20147	20148	20153	21914	21905	21904	21904	21903
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.12	2.12	2.13	2.14	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	115°F 46.0°C	TC	14925	14982	15494	15595	16278	16009	16011	16013	16014	16302	16792	16791	16796	16796	16798	18301	18293	18292	18290	18298
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.93	1.93	1.95	1.95	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	122°F 50.0°C	TC	10842	11311	11808	11894	12483	11693	11694	11796	11910	12499	12323	12327	12327	12327	12512	13543	13536	13545	13546	13549
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.69	1.70	1.71	1.71	1.73	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.73	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	23193	23188	23183	23183	23658	24237	24230	24224	24222	24214	24977	24969	24960	24959	24947	26365	26359	26348	26347	26330
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	-4°F -20.0°C	TC	24977	24972	24967	24966	25478	26101	26094	26087	26086	26077	26898	26890	26880	26878	26866	28394	28386	28375	28374	28356
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.11	3.12	3.12	3.12
	0°F -17.8°C	TC	25794	25786	25781	25780	26422	26944	26934	26924	26922	26911	27757	27746	27734	27731	27714	29268	29262	29259	29257	29261
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	5°F -15.0°C	TC	26578	26580	26663	26701	27482	27872	27871	27875	27875	27909	28800	28799	28800	28801	28807	30570	30562	30562	30561	30563
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	14°F -10.0°C	TC	29801	29794	29789	29787	30633	31323	31314	31305	31303	31293	32412	32401	32389	32387	32372	34480	34470	34456	34455	34433
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	17°F -8.3°C	TC	30868	30858	30939	30982	31911	32445	32433	32441	32442	32476	33581	33581	33586	33588	33598	35784	35773	35777	35775	35783
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	23°F -5.0°C	TC	32098	32101	32231	32289	33349	33782	33781	33787	33788	33842	34992	34991	34994	34996	35004	37310	37299	37301	37299	37304
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	35°F 1.7°C	TC	34871	34868	34869	34869	35317	36604	36598	36595	36595	36596	37821	37818	37812	37812	37810	40095	40085	40078	40076	40074
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93
	41°F 5.0°C	TC	35239	35324	35324	35335	35917	37071	37064	37061	37062	37062	38297	38293	38287	38286	38285	40584	40575	40566	40564	40562
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	2.46	2.47	2.47	2.47	2.52	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	47°F 8.3°C	TC	35779	35778	35777	35813	36518	37535	37529	37526	37526	37526	38772	38768	38762	38762	38761	41076	41066	41058	41057	41053
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	2.49	2.49	2.49	2.50	2.56	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	50°F 10.0°C	TC	34656	34803	35786	35989	37349	36713	36736	36746	36784	37396	38204	38225	38248	38251	38306	41049	41034	41081	41093	41148
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	59°F 15.0°C	TC	33099	33335	34513	34719	36099	35170	35187	35240	35272	36146	36667	36686	36703	36705	36795	39546	39529	39568	39576	39618
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.87	2.87	2.88	2.88	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	68°F 20.0°C	TC	31572	32102	33269	33476	34866	33638	33651	33744	33785	34911	35129	35148	35159	35161	35297	38003	37986	38023	38030	38062
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.93	2.94	2.95	2.96	2.97	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01
	77°F 25.0°C	TC	30006	30706	31883	32092	33495	32081	32096	32219	32272	33538	33569	33598	33615	33617	33791	36449	36432	36489	36499	36540
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	3.02	3.03	3.04	3.04	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09
	82°F 27.8°C	TC	29543	30346	31540	31752	33176	31614	31631	31783	31846	33221	33116	33152	33169	33172	33381	36025	36031	36077	36087	36134
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	3.08	3.08	3.10	3.10	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14
	86°F 30.0°C	TC	29652	30588	31815	32031	33492	31751	31767	31956	32041	33536	33282	33318	33334	33336	33594	36249	36251	36304	36314	36356
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.12	3.13	3.15	3.15	3.17	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	95°F 35.0°C	TC	30299	30305	30472	30550	31810	32280	32276	32285	32286	32343	33705	33704	33703	33704	33720	36451	36439	36428	36445	36435
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.11	3.11	3.12	3.12	3.18	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	104°F 40.0°C	TC	25823	25827	26093	26333	27371	27507	27506	27514	27515	27614	28723	28722	28724	28726	28737	31057	31046	31036	31046	31044
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	2.79	2.79	2.81	2.82	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	110°F 43.0°C	TC	22987	23162	24055	24210	25243	24575	24583	24605	24627	25277	25727	25727	25737	25738	25783	27925	27916	27917	27918	27940
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.63	2.64	2.67	2.68	2.72	2.69	2.69	2.69	2.69	2.72	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	115°F 46.0°C	TC	19100	19508	20270	20404	21305	20461	20468	20523	20552	21334	21443	21449	21456	21456	21537	23326	23316	23324	23329	23346
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.40	2.41	2.44	2.44	2.48	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	122°F 50.0°C	TC	13977	14765	15418	15533	16310	14922	14960	15437	15553	16328	15719	15723	15748	15765	16344	17239	17245	17260	17260	17258
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.10	2.12	2.13	2.14	2.15	2.12	2.12	2.13	2.14	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	29691	29681	29673	29845	30724	30999	30982	30968	30965	30944	31924	31907	31886	31882	31860	33676	33667	33642	33634	33583
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.80	3.80	3.80	3.80	3.78	3.77	3.78	3.78	3.78	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	-4°F -20.0°C	TC	31975	31964	31955	32141	33087	33383	33365	33350	33347	33324	34379	34362	34339	34335	34311	36266	36256	36230	36221	36167
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.94	3.94	3.94	3.93	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	0°F -17.8°C	TC	33030	33016	33144	33397	34321	34471	34445	34425	34421	34416	35482	35461	35429	35424	35392	37394	37383	37385	37389	37417
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	5°F -15.0°C	TC	34002	34033	34492	34650	35709	35619	35626	35630	35631	35806	36785	36782	36792	36792	36797	38983	38971	38972	38974	38996
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.00	4.00	4.00	4.00	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01	4.02	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12
	14°F -10.0°C	TC	38130	38116	38274	38608	39807	40044	40021	40002	39999	39978	41428	41408	41376	41371	41336	44033	44020	43987	43978	43910
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.01	4.01	4.01	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.99	3.99	3.99	4.00	4.00
	17°F -8.3°C	TC	39550	39560	40045	40276	41572	41536	41539	41548	41549	41746	42860	42877	42904	42907	42917	45711	45697	45702	45710	45753
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	23°F -5.0°C	TC	41062	41119	41788	41993	43366	43170	43181	43186	43187	43443	44692	44690	44704	44706	44713	47573	47559	47560	47567	47599
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	3.72	3.72	3.73	3.73	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.84	3.83	3.84	3.84	3.84
	35°F 1.7°C	TC	44665	44666	44752	44803	45954	46808	46801	46803	46805	46805	48312	48309	48303	48303	48309	51110	51098	51087	51094	51085
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.06	3.06	3.07	3.07	3.17	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.39	3.39	3.38	3.38	3.39	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	41°F 5.0°C	TC	45243	45244	45369	45431	46720	47403	47398	47399	47400	47441	48920	48914	48911	48911	48917	51736	51724	51713	51719	51711
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.09	3.09	3.11	3.12	3.22	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
	47°F 8.3°C	TC	45818	45818	45995	46075	47492	47998	47992	47993	47993	48066	49527	49522	49518	49518	49521	52369	52356	52352	52350	52343
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.12	3.12	3.14	3.15	3.28	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
	50°F 10.0°C	TC	44317	45042	46546	46813	48606	46921	46949	47101	47162	48663	48769	48832	48860	48863	49084	52282	52308	52435	52449	52519
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
	59°F 15.0°C	TC	42366	43386	44913	45184	47002	44952	44971	45195	45282	47056	46818	46868	46887	46889	47199	50393	50407	50506	50517	50567
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	3.60	3.60	3.61	3.61	3.62	3.61	3.61	3.61	3.62	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.63	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	68°F 20.0°C	TC	40465	41770	43307	43580	45413	42994	43007	43344	43627	45463	44865	44902	44915	44916	45427	48445	48461	48538	48547	48582
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	3.67	3.69	3.71	3.71	3.74	3.71	3.71	3.71	3.71	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	77°F 25.0°C	TC	38498	39973	41523	41798	43646	41001	41020	41492	41848	43697	42873	42922	42942	42992	43736	46434	46476	46580	46591	46641
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.79	3.80	3.82	3.82	3.84	3.82	3.82	3.82	3.83	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.88	3.88	3.88	3.88	3.87
	82°F 27.8°C	TC	37903	39510	41085	41365	43246	40405	40471	41135	41415	43295	42295	42352	42373	42439	43334	45877	45935	46050	46063	46118
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.86	3.87	3.89	3.89	3.91	3.88	3.88	3.89	3.89	3.91	3.91	3.90	3.90	3.90	3.91	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94
	86°F 30.0°C	TC	38021	39782	41396	41681	43624	40532	40616	41446	41732	43658	42465	42516	42582	42621	43699	46116	46182	46290	46302	46350
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.91	3.93	3.95	3.96	3.98	3.94	3.94	3.95	3.96	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	4.02	4.02	4.01	4.01	4.01
	95°F 35.0°C	TC	38767	38836	39670	39903	41468	41247	41257	41271	41273	41553	43028	43032	43054	43058	43077	46449	46433	46438	46435	46470
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.90	3.90	3.94	3.95	4.03	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	104°F 40.0°C	TC	33035	33153	34108	34309	35670	35149	35161	35170	35172	35635	36668	36674	36694	36697	36708	39582	39567	39576	39568	39606
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.50	3.51	3.55	3.56	3.63	3.61	3.61	3.61	3.61	3.63	3.69	3.69	3.69	3.68	3.68	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
	110°F 43.0°C	TC	29405	30200	31346	31549	32904	31412	31424	31560	31622	32941	32848	32867	32878	32878	33070	35605	35590	35625	35631	35658
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.29	3.33	3.37	3.38	3.43	3.37	3.37	3.38	3.38	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	115°F 46.0°C	TC	24464	25385	26383	26560	27744	26130	26136	26364	26593	27776	27377	27401	27409	27410	27801	29711	29697	29743	29748	29763
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.99	3.03	3.06	3.07	3.11	3.06	3.05	3.06	3.07	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	122°F 50.0°C	TC	18163	19158	20011	20163	21176	19005	19154	20034	20186	21197	20014	20013	20117	20177	21216	21904	21947	21958	21958	21946
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.64	2.66	2.68	2.68	2.71	2.66	2.66	2.68	2.68	2.71	2.68	2.68	2.68	2.68	2.71	2.74	2.73	2.73	2.73	2.72

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2206	-13°F -25.0°C	TC	37991	37974	38515	38675	39739	39638	39605	39580	39577	39544	40823	40772	40733	40728	40689	43061	43049	42961	42945	42854
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	4.80	4.80	4.79	4.78	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.76	4.77	4.77	4.77	4.77	4.79	4.79	4.79	4.79	4.80
	-4°F -20.0°C	TC	40913	40895	41478	41650	42796	42687	42652	42625	42621	42586	43964	43908	43867	43861	43819	46373	46360	46265	46248	46150
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	4.97	4.97	4.96	4.96	4.94	4.94	4.94	4.94	4.94	4.95	4.93	4.94	4.94	4.94	4.94	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97
	0°F -17.8°C	TC	42271	42246	43030	43210	44396	44084	44035	44001	43996	44439	45380	45316	45259	45253	45231	47821	47809	47805	47812	47843
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.00	5.00	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
	5°F -15.0°C	TC	43483	43633	44630	44836	46218	45523	45534	45537	45584	46263	46978	46990	47000	47001	47064	49734	49719	49745	49750	49772
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.05	5.05	5.06	5.06	5.09	5.07	5.07	5.07	5.07	5.09	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22
	14°F -10.0°C	TC	48799	48775	49770	50004	51554	51222	51177	51142	51136	51615	52977	52910	52857	52848	52795	56331	56314	56206	56186	56066
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.06	5.06	5.05	5.05	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.03	5.04	5.04	5.04	5.04	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06
	17°F -8.3°C	TC	50448	50613	51782	52035	53725	52959	52981	52991	53035	53783	54767	54787	54809	54811	54879	58246	58230	58221	58232	58280
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.00	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.02	5.05	5.05	5.05	5.05	5.06
	23°F -5.0°C	TC	52512	52738	54102	54369	56161	55171	55187	55193	55266	56221	57074	57093	57108	57110	57202	60687	60668	60711	60719	60754
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.70	4.71	4.72	4.73	4.75	4.74	4.74	4.74	4.74	4.75	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86
	35°F 1.7°C	TC	57162	57164	57500	57660	59520	59834	59832	59837	59837	59996	61707	61703	61706	61708	61714	65182	65166	65163	65160	65166
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.87	3.87	3.90	3.91	4.08	4.10	4.10	4.10	4.10	4.12	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28	4.66	4.65	4.65	4.65	4.65
	41°F 5.0°C	TC	57899	57900	58361	58766	60503	60592	60591	60594	60594	60807	62482	62478	62482	62483	62487	65988	65972	65968	65964	65972
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.91	3.91	3.95	3.98	4.15	4.15	4.15	4.15	4.16	4.18	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	47°F 8.3°C	TC	58635	58673	59460	59726	61493	61353	61351	61353	61352	61636	63258	63253	63257	63256	63256	66800	66783	66777	66775	66781
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.95	3.96	4.03	4.05	4.23	4.21	4.21	4.21	4.21	4.24	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	50°F 10.0°C	TC	56760	58322	60290	60640	62991	59964	59997	60412	60602	63051	62303	62384	62417	62421	63021	66598	66773	66945	66965	67049
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	4.46	4.46	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.44
	59°F 15.0°C	TC	54294	56199	58194	58548	60930	57446	57524	58177	58611	60991	59816	59876	59897	59984	61041	64230	64359	64487	64502	64555
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.55	4.56	4.58	4.58	4.59	4.57	4.57	4.58	4.58	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.62	4.62	4.61	4.61	4.61
	68°F 20.0°C	TC	51820	54032	56035	56392	58784	54859	54983	56096	56453	58843	57231	57274	57377	57427	58891	61667	61781	61878	61888	61920
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	4.65	4.68	4.70	4.71	4.74	4.69	4.69	4.70	4.71	4.74	4.72	4.72	4.72	4.72	4.74	4.79	4.78	4.78	4.78	4.78
	77°F 25.0°C	TC	49322	51697	53720	54078	56494	52288	52454	53779	54138	56551	54656	54717	54857	54918	56599	59031	59210	59347	59361	59416
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	4.79	4.82	4.84	4.85	4.87	4.83	4.83	4.84	4.85	4.87	4.86	4.85	4.85	4.85	4.87	4.91	4.91	4.90	4.90	4.90
	82°F 27.8°C	TC	48598	51079	53139	53499	55949	51499	51697	53185	53559	56008	53894	53962	54130	54197	56057	58271	58490	58642	58658	58722
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.88	4.91	4.93	4.93	4.96	4.91	4.91	4.93	4.93	4.96	4.94	4.94	4.94	4.94	4.96	5.00	4.99	4.99	4.99	4.98
	86°F 30.0°C	TC	49012	51459	53563	53937	56449	51687	51925	53623	53998	56507	54137	54199	54398	54476	56556	58609	58835	58975	58989	59044
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.96	4.98	5.01	5.01	5.04	4.99	4.99	5.01	5.01	5.04	5.02	5.02	5.02	5.02	5.04	5.09	5.08	5.07	5.07	5.07
	95°F 35.0°C	TC	49580	49848	51459	51764	53810	52694	52724	52741	52803	53877	54955	54966	55000	55005	55096	59216	59194	59206	59223	59302
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.93	4.94	5.02	5.04	5.14	5.09	5.09	5.09	5.09	5.14	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41
	104°F 40.0°C	TC	42253	42640	44245	44511	46287	44915	44940	45020	45068	46344	46832	46851	46875	46877	47010	50477	50458	50482	50499	50552
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.43	4.45	4.53	4.54	4.63	4.56	4.56	4.57	4.57	4.63	4.66	4.66	4.66	4.66	4.67	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
	110°F 43.0°C	TC	37712	39161	40654	40918	42690	40150	40162	40610	40966	42735	41957	41990	42000	42032	42772	45413	45416	45487	45494	45519
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.17	4.23	4.29	4.30	4.37	4.27	4.27	4.28	4.30	4.37	4.34	4.34	4.34	4.34	4.37	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	115°F 46.0°C	TC	31397	32909	34210	34464	35982	33388	33455	34248	34508	36019	34945	34966	35014	35048	36050	37890	37919	37971	37976	37988
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.80	3.86	3.90	3.92	3.97	3.88	3.88	3.91	3.93	3.97	3.94	3.93	3.93	3.94	3.97	4.05	4.05	4.05	4.05	4.04
	122°F 50.0°C	TC	23269	24553	25652	25844	27149	24011	24579	25681	25872	27174	25286	25279	25699	25893	27191	27611	27718	27724	27722	27758
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.34	3.37	3.39	3.40	3.43	3.36	3.37	3.39	3.40	3.43	3.39	3.39	3.39	3.40	3.43	3.46	3.45	3.45	3.44	3.44

Table 11: COOLING PERFORMANCE 60K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1201	-13°F -25.0°C	TC	25200	25197	25193	25193	25188	26373	26366	26362	26361	26356	27205	27198	27192	27191	27185	28765	28757	28751	28749	28740
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	-4°F -20.0°C	TC	27139	27135	27131	27131	27126	28402	28395	28390	28389	28384	29297	29290	29283	29282	29276	30978	30969	30962	30961	30951
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	0°F -17.8°C	TC	28022	28016	28012	28011	28003	29313	29307	29301	29300	29292	30228	30220	30213	30212	30202	31933	31925	31919	31918	31905
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	5°F -15.0°C	TC	28901	28901	28901	28901	29333	30344	30339	30338	30338	30341	31381	31380	31375	31374	31377	33371	33362	33354	33353	33353
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	14°F -10.0°C	TC	29282	29279	29275	29274	29417	30820	30812	30807	30806	30801	31918	31910	31902	31901	31894	34004	33994	33986	33984	33974
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	17°F -8.3°C	TC	29432	29426	29421	29421	29845	30975	30968	30962	30961	30961	32084	32083	32078	32077	32082	34250	34241	34233	34231	34233
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	23°F -5.0°C	TC	29375	29376	29376	29395	29932	30956	30950	30950	30951	30954	32094	32092	32087	32086	32090	34281	34271	34263	34262	34262
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	35°F 1.7°C	TC	29504	29501	29499	29499	29540	31032	31029	31025	31025	31022	32113	32106	32105	32104	32099	34135	34127	34121	34119	34118
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	41°F 5.0°C	TC	29482	29479	29477	29477	29546	30997	30994	30990	30990	30987	32068	32062	32059	32059	32053	34074	34067	34060	34059	34057
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	47°F 8.3°C	TC	29455	29452	29450	29450	29552	30959	30955	30951	30951	30949	32023	32016	32014	32013	32008	34012	34004	33998	33997	33993
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95
	50°F 10.0°C	TC	28856	28860	29126	29363	30453	30601	30608	30617	30618	30731	31868	31871	31885	31888	31900	34322	34309	34314	34312	34342
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	59°F 15.0°C	TC	28368	28412	28970	29140	30279	30172	30178	30184	30185	30370	31492	31485	31497	31499	31508	34024	34010	34013	34011	34036
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	68°F 20.0°C	TC	27900	27991	28782	28958	30142	29753	29758	29762	29763	30120	31104	31098	31110	31111	31117	33705	33691	33692	33691	33717
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.77	2.78	2.79	2.79	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	77°F 25.0°C	TC	27391	27526	28471	28656	29890	29307	29317	29323	29352	29933	30708	30706	30722	30724	30761	33405	33389	33394	33394	33433
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.83	2.83	2.84	2.84	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	82°F 27.8°C	TC	27402	27579	28637	28827	30100	29369	29383	29408	29434	30144	30809	30811	30828	30831	30883	33581	33565	33571	33574	33619
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.90	2.90	2.91	2.91	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	86°F 30.0°C	TC	27784	28027	29195	29392	30713	29815	29828	29869	29899	30758	31298	31302	31318	31320	31391	34155	34139	34145	34152	34195
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.99	3.00	3.01	3.01	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
	95°F 35.0°C	TC	29080	29079	29081	29114	29859	31027	31019	31017	31017	31023	32431	32428	32421	32420	32421	35144	35132	35122	35121	35121
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.10	3.10	3.10	3.10	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40
	104°F 40.0°C	TC	24394	24395	24439	24472	25288	26024	26017	26017	26017	26022	27200	27197	27192	27192	27195	29470	29460	29452	29451	29451
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.69	2.69	2.69	2.70	2.74	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	110°F 43.0°C	TC	21444	21475	21957	22099	23030	22962	22959	22964	22963	23095	24055	24052	24054	24055	24062	26164	26153	26152	26153	26151
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.47	2.48	2.49	2.50	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	115°F 46.0°C	TC	17332	17399	17993	18111	18904	18591	18593	18596	18597	18932	19501	19499	19505	19506	19507	21253	21243	21242	21241	21250
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.20	2.20	2.22	2.23	2.26	2.24	2.24	2.24	2.24	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	122°F 50.0°C	TC	11820	12330	12873	12966	13608	12747	12748	12859	12983	13626	13434	13438	13439	13438	13640	14764	14756	14766	14767	14770
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.84	1.85	1.87	1.87	1.88	1.86	1.86	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91

Table 11: COOLING PERFORMANCE 60K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1561	-13°F -25.0°C	TC	31361	31355	31348	31348	31991	32773	32764	32755	32754	32743	33774	33763	33751	33749	33734	35651	35642	35628	35627	35604
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	-4°F -20.0°C	TC	33774	33766	33760	33759	34452	35294	35284	35275	35273	35261	36372	36360	36348	36345	36329	38394	38384	38369	38367	38342
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	0°F -17.8°C	TC	34878	34868	34861	34859	35728	36433	36420	36406	36404	36388	37533	37518	37502	37498	37475	39576	39568	39564	39561	39566
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.33	3.34	3.34	3.34	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	5°F -15.0°C	TC	35938	35942	36054	36105	37161	37689	37687	37692	37693	37738	38943	38941	38944	38945	38953	41337	41325	41326	41324	41327
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44
	14°F -10.0°C	TC	36434	36426	36419	36417	37452	38295	38283	38273	38271	38258	39625	39612	39598	39596	39577	42154	42142	42125	42124	42096
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	17°F -8.3°C	TC	36595	36583	36679	36730	37831	38464	38450	38459	38461	38501	39811	39810	39816	39819	39831	42422	42410	42414	42412	42421
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	23°F -5.0°C	TC	36531	36534	36683	36748	37955	38448	38447	38453	38454	38516	39825	39824	39827	39829	39838	42463	42450	42452	42450	42456
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	35°F 1.7°C	TC	36750	36747	36748	36748	37221	38577	38570	38567	38567	38568	39859	39856	39849	39849	39847	42255	42245	42237	42235	42234
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.53	2.53	2.53	2.53	2.56	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	41°F 5.0°C	TC	36625	36713	36714	36725	37329	38529	38522	38518	38519	38520	39803	39800	39793	39792	39791	42180	42171	42162	42160	42157
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	2.72	2.73	2.73	2.73	2.78	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	47°F 8.3°C	TC	36679	36677	36677	36713	37436	38479	38472	38469	38469	38470	39747	39743	39737	39736	39735	42108	42098	42090	42089	42086
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	3.01	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	50°F 10.0°C	TC	35861	36013	37029	37239	38647	37989	38012	38023	38062	38695	39531	39553	39577	39580	39637	42475	42460	42509	42521	42578
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.28	3.28	3.29	3.29	3.28	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	59°F 15.0°C	TC	35256	35508	36763	36982	38452	37462	37480	37536	37571	38501	39057	39077	39096	39098	39193	42123	42105	42147	42156	42200
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.32	3.32	3.33	3.33	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	68°F 20.0°C	TC	34675	35257	36539	36766	38293	36944	36958	37060	37105	38342	38582	38602	38615	38616	38767	41738	41720	41760	41768	41802
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.35	3.36	3.37	3.38	3.40	3.38	3.38	3.38	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	77°F 25.0°C	TC	34040	34834	36169	36406	37998	36393	36411	36551	36610	38047	38082	38115	38134	38136	38333	41349	41329	41395	41405	41453
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	3.41	3.42	3.44	3.44	3.46	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49
	82°F 27.8°C	TC	34081	35008	36386	36630	38273	36471	36491	36666	36739	38324	38204	38245	38265	38268	38509	41560	41567	41619	41631	41685
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	3.50	3.51	3.52	3.52	3.54	3.52	3.52	3.52	3.52	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57
	86°F 30.0°C	TC	34580	35671	37102	37355	39058	37028	37046	37267	37366	39110	38814	38855	38874	38876	39177	42274	42276	42338	42349	42399
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.61	3.63	3.64	3.65	3.67	3.64	3.64	3.64	3.65	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.67	3.71	3.71	3.71	3.71	3.70
	95°F 35.0°C	TC	36178	36186	36385	36478	37982	38543	38539	38549	38550	38619	40244	40243	40242	40244	40262	43524	43509	43496	43516	43504
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.74	3.74	3.75	3.75	3.83	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	104°F 40.0°C	TC	30342	30347	30659	30942	32161	32322	32320	32330	32331	32447	33751	33749	33751	33754	33767	36493	36480	36468	36480	36478
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	3.25	3.25	3.26	3.28	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	110°F 43.0°C	TC	26667	26870	27906	28086	29284	28509	28519	28544	28570	29324	29846	29845	29857	29858	29910	32395	32386	32386	32388	32413
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.98	3.00	3.03	3.04	3.08	3.06	3.05	3.06	3.06	3.08	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	115°F 46.0°C	TC	21551	22012	22872	23023	24040	23088	23095	23158	23190	24072	24196	24202	24210	24210	24302	26321	26309	26318	26324	26343
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.65	2.67	2.70	2.70	2.74	2.71	2.71	2.71	2.71	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82
	122°F 50.0°C	TC	14804	15639	16331	16453	17276	15806	15846	16351	16474	17295	16650	16654	16680	16699	17312	18260	18266	18282	18283	18280
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.22	2.24	2.26	2.26	2.28	2.25	2.25	2.26	2.26	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31

Table 11: COOLING PERFORMANCE 60K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2288	-13°F -25.0°C	TC	39010	38996	38985	39212	40366	40728	40705	40687	40684	40656	41943	41921	41894	41889	41860	44245	44233	44200	44189	44123
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.87	3.88	3.88	3.87	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.85	3.85	3.86	3.86
	-4°F -20.0°C	TC	42011	41996	41984	42228	43471	43860	43836	43817	43813	43783	45170	45146	45116	45111	45080	47648	47636	47600	47589	47518
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.01	4.01	4.02	4.01	3.99	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	0°F -17.8°C	TC	43397	43378	43546	43878	45093	45289	45255	45229	45225	45217	46618	46591	46548	46542	46500	49130	49116	49118	49123	49160
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.05	4.05	4.05	4.04	4.04	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08
	5°F -15.0°C	TC	44674	44714	45317	45524	46916	46798	46808	46813	46814	47044	48330	48326	48339	48340	48346	51217	51202	51203	51207	51235
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.08	4.08	4.08	4.08	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.10	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.20	4.19	4.19	4.20	4.20
	14°F -10.0°C	TC	45295	45278	45465	45863	47286	47568	47541	47518	47515	47490	49212	49189	49151	49145	49103	52307	52291	52253	52241	52161
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	17°F -8.3°C	TC	45558	45569	46128	46394	47887	47845	47849	47859	47861	48087	49371	49390	49422	49424	49437	52655	52638	52644	52654	52703
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	23°F -5.0°C	TC	45408	45471	46211	46438	47956	47739	47751	47757	47758	48041	49422	49420	49435	49437	49446	52608	52592	52594	52601	52637
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	3.47	3.47	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58
	35°F 1.7°C	TC	45737	45738	45826	45878	47057	47931	47925	47926	47928	47929	49471	49468	49463	49463	49468	52337	52324	52313	52321	52311
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.07	3.07	3.08	3.08	3.18	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
	41°F 5.0°C	TC	45689	45690	45817	45879	47181	47871	47865	47867	47867	47909	49402	49397	49393	49394	49399	52247	52234	52223	52229	52221
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.32	3.32	3.34	3.34	3.46	3.53	3.52	3.52	3.52	3.53	3.69	3.69	3.68	3.68	3.69	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01
	47°F 8.3°C	TC	45638	45638	45814	45894	47306	47810	47803	47804	47804	47877	49332	49327	49323	49324	49327	52163	52150	52146	52145	52137
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.56	3.56	3.58	3.59	3.74	3.80	3.80	3.80	3.80	3.81	3.98	3.97	3.97	3.97	3.98	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33
	50°F 10.0°C	TC	44557	45285	46798	47066	48869	47175	47203	47356	47417	48926	49033	49096	49124	49127	49349	52565	52590	52718	52733	52803
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	59°F 15.0°C	TC	43848	44904	46484	46764	48645	46524	46544	46775	46865	48701	48456	48507	48527	48529	48850	52156	52170	52272	52284	52335
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	4.04	4.05	4.06	4.06	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.10	4.10	4.09	4.09	4.09
	68°F 20.0°C	TC	43182	44575	46215	46506	48462	45881	45895	46254	46556	48516	47877	47917	47930	47932	48477	51697	51714	51797	51807	51844
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	4.08	4.10	4.12	4.12	4.15	4.12	4.12	4.12	4.12	4.15	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15	4.20	4.20	4.20	4.19	4.19
	77°F 25.0°C	TC	42435	44060	45769	46073	48109	45194	45215	45735	46127	48166	47257	47311	47333	47388	48209	51182	51228	51343	51355	51411
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.16	4.18	4.20	4.20	4.22	4.19	4.19	4.20	4.20	4.22	4.22	4.21	4.21	4.21	4.22	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
	82°F 27.8°C	TC	42486	44288	46053	46367	48475	45291	45364	46109	46423	48530	47410	47473	47496	47571	48574	51424	51490	51618	51633	51694
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	4.26	4.28	4.30	4.30	4.32	4.29	4.29	4.30	4.30	4.32	4.31	4.31	4.31	4.31	4.32	4.36	4.36	4.35	4.35	4.35
	86°F 30.0°C	TC	43083	45078	46907	47230	49432	45928	46023	46963	47287	49471	48119	48176	48251	48295	49517	52255	52330	52453	52466	52521
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	4.40	4.42	4.45	4.45	4.48	4.44	4.44	4.45	4.45	4.48	4.46	4.46	4.46	4.46	4.48	4.52	4.52	4.51	4.51	4.51
	95°F 35.0°C	TC	44977	45057	46024	46295	48110	47853	47865	47881	47884	48208	49919	49925	49950	49954	49976	53889	53870	53876	53873	53913
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.55	4.56	4.60	4.62	4.71	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	104°F 40.0°C	TC	37717	37851	38942	39171	40725	40130	40143	40154	40156	40685	41864	41871	41894	41897	41910	45191	45174	45184	45176	45219
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.95	3.96	4.01	4.03	4.10	4.07	4.08	4.08	4.08	4.10	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33
	110°F 43.0°C	TC	33146	34042	35333	35562	37090	35408	35421	35575	35644	37131	37026	37047	37060	37060	37277	40134	40117	40157	40164	40194
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.63	3.67	3.72	3.72	3.78	3.72	3.72	3.72	3.73	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.91	3.91	3.90	3.90	3.90
	115°F 46.0°C	TC	26821	27831	28925	29119	30417	28648	28655	28905	29156	30452	30015	30042	30050	30051	30480	32574	32559	32609	32614	32631
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.22	3.26	3.29	3.30	3.35	3.29	3.28	3.29	3.30	3.35	3.35	3.35	3.34	3.34	3.35	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	122°F 50.0°C	TC	18694	19718	20595	20751	21794	19560	19713	20619	20775	21816	20598	20597	20704	20766	21835	22543	22587	22599	22598	22586
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.71	2.74	2.76	2.76	2.79	2.74	2.74	2.76	2.76	2.79	2.76	2.76	2.76	2.76	2.79	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81

Table 11: COOLING PERFORMANCE 60K - NON-DUCTED (Continued)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2925	-13°F -25.0°C	TC	48499	48477	49169	49372	50731	50602	50560	50528	50524	50482	52115	52049	52000	51993	51943	54971	54956	54843	54823	54707
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	4.75	4.75	4.74	4.74	4.73	4.72	4.73	4.73	4.73	4.73	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
	-4°F -20.0°C	TC	52230	52206	52951	53170	54634	54494	54449	54415	54410	54365	56124	56053	56000	55992	55939	59200	59184	59062	59040	58915
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	4.92	4.92	4.91	4.91	4.90	4.89	4.89	4.90	4.90	4.90	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	4.92	4.92	4.92	4.92	4.92
	0°F -17.8°C	TC	53963	53931	54932	55161	56676	56278	56215	56172	56165	56730	57932	57850	57778	57769	57742	61047	61033	61028	61036	61076
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	4.97	4.97	4.97	4.97	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02
	5°F -15.0°C	TC	55510	55702	56975	57238	59001	58114	58128	58132	58192	59060	59972	59988	60000	60002	60081	63490	63471	63504	63511	63539
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.00	5.00	5.01	5.01	5.04	5.02	5.02	5.03	5.03	5.04	5.06	5.06	5.06	5.06	5.06	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17
	14°F -10.0°C	TC	56325	56297	57446	57715	59505	59121	59069	59029	59023	59575	61147	61070	61008	60999	60937	65019	64999	64874	64851	64713
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	4.58	4.58	4.57	4.57	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.55	4.56	4.56	4.56	4.56	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
	17°F -8.3°C	TC	56463	56648	57957	58239	60131	59274	59299	59309	59359	60196	61297	61320	61344	61347	61423	65191	65173	65163	65175	65229
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43
	23°F -5.0°C	TC	56423	56665	58131	58418	60343	59280	59298	59304	59382	60408	61324	61345	61361	61363	61462	65206	65186	65232	65241	65279
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.26	4.26	4.28	4.28	4.30	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
	35°F 1.7°C	TC	56874	56876	57210	57370	59220	59533	59530	59535	59536	59694	61396	61392	61395	61397	61403	64853	64838	64835	64832	64837
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.77	3.77	3.80	3.81	3.97	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
	41°F 5.0°C	TC	56812	56813	57265	57663	59368	59454	59453	59456	59456	59665	61309	61305	61309	61310	61313	64749	64733	64729	64726	64733
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.07	4.07	4.12	4.15	4.32	4.33	4.33	4.33	4.33	4.35	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93
	47°F 8.3°C	TC	56748	56786	57547	57804	59514	59379	59377	59379	59378	59653	61223	61218	61222	61221	61221	64651	64634	64629	64626	64633
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	4.38	4.39	4.47	4.49	4.68	4.67	4.67	4.67	4.67	4.70	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89	5.33	5.33	5.32	5.32	5.33
	50°F 10.0°C	TC	55448	56975	58897	59239	61535	58579	58611	59016	59202	61594	60864	60943	60975	60979	61565	65059	65230	65398	65418	65500
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	4.92	4.92	4.92	4.92	4.91	4.92	4.92	4.92	4.92	4.91	4.92	4.92	4.92	4.92	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91
	59°F 15.0°C	TC	54600	56515	58521	58877	61273	57769	57848	58504	58940	61334	60152	60213	60234	60322	61384	64592	64721	64850	64864	64918
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.97	4.98	4.99	4.99	5.01	4.99	4.99	4.99	5.00	5.01	5.01	5.00	5.00	5.00	5.01	5.04	5.04	5.03	5.03	5.03
	68°F 20.0°C	TC	53731	56024	58102	58471	60952	56883	57011	58165	58535	61013	59342	59386	59493	59545	61063	63941	64059	64160	64170	64204
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	5.02	5.05	5.07	5.08	5.11	5.06	5.06	5.07	5.08	5.11	5.09	5.09	5.09	5.09	5.11	5.17	5.16	5.16	5.16	5.15
	77°F 25.0°C	TC	52824	55367	57535	57918	60506	56000	56178	57597	57982	60567	58537	58602	58752	58818	60617	63222	63414	63560	63576	63635
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	5.12	5.14	5.17	5.17	5.20	5.15	5.15	5.17	5.17	5.20	5.18	5.18	5.18	5.18	5.20	5.24	5.24	5.23	5.23	5.23
	82°F 27.8°C	TC	52929	55631	57875	58267	60936	56089	56305	57926	58333	61000	58698	58772	58954	59027	61053	63465	63703	63869	63886	63956
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	5.24	5.27	5.29	5.29	5.32	5.27	5.27	5.29	5.29	5.32	5.30	5.30	5.30	5.30	5.32	5.36	5.36	5.35	5.35	5.35
	86°F 30.0°C	TC	53962	56656	58973	59384	62150	56908	57169	59038	59452	62214	59604	59673	59892	59978	62268	64528	64778	64931	64947	65008
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	5.41	5.45	5.47	5.48	5.51	5.45	5.45	5.47	5.48	5.51	5.49	5.48	5.48	5.49	5.51	5.56	5.55	5.54	5.54	5.54
	95°F 35.0°C	TC	55891	56192	58008	58352	60658	59400	59434	59453	59523	60735	61949	61962	62000	62006	62109	66753	66727	66741	66760	66850
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.59	5.61	5.70	5.71	5.83	5.77	5.77	5.77	5.77	5.83	5.90	5.90	5.90	5.90	5.91	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14
	104°F 40.0°C	TC	46873	47302	49083	49378	51347	49826	49854	49942	49996	51411	51952	51973	52000	52003	52150	55996	55975	56001	56020	56079
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.86	4.88	4.97	4.98	5.08	5.01	5.01	5.01	5.02	5.09	5.12	5.12	5.12	5.12	5.12	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33
	110°F 43.0°C	TC	41303	42890	44526	44815	46756	43973	43987	44478	44867	46805	45953	45989	46000	46035	46845	49738	49741	49819	49826	49855
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.47	4.53	4.59	4.60	4.68	4.57	4.57	4.59	4.61	4.68	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	115°F 46.0°C	TC	33446	35057	36443	36714	38331	35568	35639	36484	36761	38370	37226	37249	37300	37336	38403	40364	40394	40450	40456	40468
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.97	4.03	4.08	4.10	4.15	4.05	4.05	4.08	4.10	4.15	4.11	4.11	4.11	4.11	4.15	4.23	4.23	4.23	4.23	4.22
	122°F 50.0°C	TC	23269	24553	25652	25844	27149	24011	24579	25681	25872	27174	25286	25279	25699	25893	27191	27611	27718	27724	27722	27758
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.34	3.37	3.39	3.40	3.43	3.36	3.37	3.39	3.40	3.43	3.39	3.39	3.39	3.40	3.43	3.47	3.45	3.45	3.45	3.44

COOLING PERFORMANCE - DUCTED
COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED

Table 12: COOLING PERFORMANCE 18K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1025	-22°F -30.0°C	TC	13065	13064	13062	13062	13059	13674	13670	13668	13667	13665	14105	14101	14098	14097	14094	14914	14910	14906	14906	14901
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.74	0.38	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	-13°F -25.0°C	TC	14154	14152	14150	14150	14147	14813	14809	14807	14806	14804	15280	15276	15273	15272	15269	16156	16152	16148	16148	16142
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	-4°F -20.0°C	TC	15243	15241	15239	15239	15236	15953	15948	15946	15945	15942	16455	16451	16448	16447	16443	17399	17395	17391	17390	17384
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	0°F -17.8°C	TC	15739	15736	15733	15733	15728	16464	16461	16457	16457	16452	16978	16974	16970	16969	16964	17936	17931	17928	17927	17920
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	5°F -15.0°C	TC	16233	16233	16233	16233	16475	17043	17040	17040	17040	17041	17626	17625	17622	17622	17623	18743	18738	18734	18733	18733
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	14°F -10.0°C	TC	16171	16169	16167	16166	16245	17020	17016	17013	17012	17009	17626	17622	17618	17617	17613	18778	18773	18768	18767	18761
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	17°F -8.3°C	TC	16163	16160	16157	16157	16390	17011	17007	17003	17002	17003	17619	17619	17616	17616	17618	18809	18804	18799	18798	18799
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	23°F -5.0°C	TC	16113	16114	16114	16124	16419	16981	16977	16977	16977	16979	17605	17603	17601	17600	17602	18805	18799	18795	18794	18794
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	35°F 1.7°C	TC	16147	16145	16144	16144	16166	16983	16981	16979	16979	16978	17574	17571	17570	17570	17567	18681	18677	18673	18673	18672
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28
	41°F 5.0°C	TC	16034	16032	16032	16031	16069	16858	16857	16854	16854	16853	17441	17437	17436	17436	17433	18532	18528	18524	18524	18522
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	47°F 8.3°C	TC	15919	15917	15916	15916	15971	16731	16730	16727	16727	16726	17307	17303	17302	17301	17299	18382	18377	18374	18373	18372
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20
	50°F 10.0°C	TC	15324	15326	15468	15593	16172	16251	16254	16259	16260	16320	16923	16925	16932	16934	16941	18227	18220	18223	18221	18237
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	59°F 15.0°C	TC	14252	14274	14555	14640	15212	15159	15162	15165	15165	15258	15822	15818	15824	15825	15830	17094	17087	17088	17087	17100
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	68°F 20.0°C	TC	13198	13241	13615	13699	14259	14074	14077	14079	14079	14248	14714	14711	14716	14717	14720	15944	15937	15938	15937	15950
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.12	1.12	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	77°F 25.0°C	TC	12132	12193	12611	12693	13240	12981	12986	12989	13001	13259	13602	13601	13608	13609	13626	14796	14790	14791	14792	14809
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1025	82°F 27.8°C	TC	11932	12009	12470	12553	13107	12789	12795	12806	12817	13126	13416	13417	13424	13425	13448	14623	14616	14619	14620	14640
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.17	1.17	1.18	1.18	1.19	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	86°F 30.0°C	TC	12262	12369	12885	12972	13555	13159	13164	13182	13195	13575	13813	13815	13822	13823	13854	15074	15067	15069	15073	15091
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	95°F 35.0°C	TC	13200	13199	13200	13215	13554	14084	14080	14079	14079	14082	14721	14720	14716	14716	14717	15953	15947	15943	15942	15942
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	104°F 40.0°C	TC	11354	11355	11375	11391	11771	12113	12110	12110	12110	12112	12660	12659	12657	12657	12658	13717	13712	13709	13708	13708
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	110°F 43.0°C	TC	10181	10196	10425	10492	10934	10902	10901	10903	10903	10965	11421	11420	11421	11421	11424	12422	12417	12417	12417	12416
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.08	1.08	1.09	1.09	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	115°F 46.0°C	TC	8160	8192	8471	8527	8900	8753	8754	8755	8756	8913	9181	9181	9183	9184	9184	10006	10002	10001	10000	10005
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	0.97	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	122°F 50.0°C	TC	5453	5688	5938	5981	6278	5881	5881	5932	5990	6286	6198	6199	6200	6199	6292	6811	6807	6812	6812	6814
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.86	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
1332	-22°F -30.0°C	TC	15412	15409	15405	15405	15721	16106	16101	16097	16096	16091	16597	16592	16586	16585	16578	17520	17516	17509	17508	17497
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.93	0.99	0.61	0.70	0.77	0.79	0.88	0.52	0.61	0.68	0.70	0.78	0.38	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	-13°F -25.0°C	TC	16696	16693	16689	16689	17031	17448	17443	17438	17437	17432	17981	17975	17969	17967	17959	18980	18975	18968	18967	18955
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	-4°F -20.0°C	TC	17980	17977	17973	17973	18341	18790	18785	18780	18779	18772	19364	19357	19351	19349	19341	20440	20435	20427	20426	20413
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	0°F -17.8°C	TC	18568	18563	18559	18558	19021	19396	19389	19382	19381	19373	19982	19974	19965	19963	19951	21070	21065	21063	21062	21064
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	5°F -15.0°C	TC	19133	19135	19194	19222	19784	20065	20064	20067	20067	20091	20732	20732	20733	20734	20738	22007	22001	22001	22000	22002
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	14°F -10.0°C	TC	19071	19067	19063	19062	19604	20045	20039	20034	20032	20026	20742	20735	20727	20726	20716	22065	22059	22050	22049	22035
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	17°F -8.3°C	TC	19049	19043	19092	19119	19692	20021	20014	20019	20020	20041	20723	20722	20726	20727	20733	22082	22076	22078	22076	22081
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	23°F -5.0°C	TC	18993	18995	19073	19106	19734	19990	19990	19993	19993	20026	20706	20705	20707	20708	20713	22078	22071	22072	22071	22074
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1332	35°F 1.7°C	TC	19063	19062	19062	19062	19308	20011	20008	20006	20006	20007	20676	20675	20671	20671	20670	21919	21914	21910	21909	21908
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	41°F 5.0°C	TC	18880	18926	18926	18932	19243	19862	19858	19856	19857	19857	20519	20517	20514	20513	20513	21744	21739	21735	21734	21732
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.17	1.18	1.18	1.18	1.20	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42
	47°F 8.3°C	TC	18789	18788	18788	18807	19177	19711	19708	19706	19706	19707	20361	20359	20356	20355	20355	21571	21565	21561	21561	21559
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.16	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	50°F 10.0°C	TC	18051	18127	18639	18745	19453	19122	19134	19139	19159	19478	19898	19910	19921	19923	19952	21380	21372	21397	21403	21432
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	59°F 15.0°C	TC	16789	16909	17507	17611	18311	17840	17848	17875	17892	18335	18599	18609	18618	18619	18664	20059	20051	20071	20075	20096
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	68°F 20.0°C	TC	15547	15808	16383	16485	17170	16565	16571	16617	16637	17192	17299	17308	17314	17315	17382	18714	18706	18724	18728	18743
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	77°F 25.0°C	TC	14291	14625	15185	15285	15953	15280	15287	15346	15371	15974	15989	16002	16010	16011	16094	17360	17352	17379	17384	17404
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	82°F 27.8°C	TC	14067	14449	15018	15119	15797	15053	15062	15134	15164	15818	15769	15786	15794	15795	15895	17154	17157	17178	17183	17205
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	86°F 30.0°C	TC	14466	14922	15521	15626	16339	15490	15497	15590	15631	16361	16237	16254	16262	16263	16389	17684	17685	17711	17716	17736
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	95°F 35.0°C	TC	15566	15569	15654	15695	16342	16583	16581	16585	16586	16616	17315	17314	17314	17315	17323	18726	18720	18714	18723	18718
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	104°F 40.0°C	TC	13387	13389	13527	13651	14189	14260	14259	14263	14264	14315	14890	14890	14891	14892	14898	16100	16094	16089	16094	16093
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	110°F 43.0°C	TC	12001	12092	12559	12639	13179	12830	12835	12846	12857	13197	13432	13431	13437	13437	13461	14579	14575	14575	14576	14587
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.24	1.24	1.26	1.26	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	115°F 46.0°C	TC	9618	9823	10207	10274	10728	10303	10307	10334	10349	10743	10798	10801	10804	10804	10845	11746	11741	11745	11747	11756
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.11	1.12	1.13	1.14	1.15	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	122°F 50.0°C	TC	6473	6839	7141	7195	7554	6911	6929	7150	7204	7563	7281	7282	7294	7302	7570	7985	7987	7994	7994	7994
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99
	-22°F -30.0°C	TC	18171	18165	18160	18265	18803	18971	18961	18952	18951	18937	19537	19527	19514	19512	19498	20609	20604	20589	20584	20553
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1952	-13°F -25.0°C	TC	19685	19678	19673	19787	20370	20552	20541	20531	20530	20516	21165	21154	21140	21138	21123	22327	22321	22304	22299	22266
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	-4°F -20.0°C	TC	21199	21192	21186	21309	21937	22133	22121	22111	22109	22094	22793	22782	22766	22764	22748	24044	24038	24020	24014	23978
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	0°F -17.8°C	TC	21899	21890	21974	22142	22755	22854	22837	22823	22821	22817	23524	23511	23489	23486	23465	24792	24785	24786	24789	24807
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	5°F -15.0°C	TC	22543	22564	22868	22973	23675	23615	23620	23623	23623	23739	24388	24386	24393	24393	24396	25845	25838	25838	25840	25854
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	14°F -10.0°C	TC	22473	22464	22558	22755	23461	23601	23587	23576	23574	23562	24416	24405	24386	24383	24362	25952	25944	25925	25919	25880
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	17°F -8.3°C	TC	22478	22483	22759	22890	23627	23606	23608	23613	23614	23725	24359	24368	24384	24385	24391	25979	25971	25974	25979	26003
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	23°F -5.0°C	TC	22378	22409	22774	22885	23633	23526	23532	23536	23536	23675	24356	24355	24363	24364	24368	25926	25918	25919	25923	25940
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.56	1.56	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	35°F 1.7°C	TC	22488	22489	22532	22557	23137	23567	23564	23565	23565	23566	24324	24323	24320	24320	24323	25733	25727	25722	25725	25721
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.41	1.41	1.42	1.42	1.46	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	41°F 5.0°C	TC	22325	22325	22387	22417	23054	23391	23388	23389	23389	23410	24139	24136	24135	24135	24138	25529	25523	25517	25520	25517
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.36	1.36	1.37	1.37	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	47°F 8.3°C	TC	22160	22160	22245	22284	22969	23214	23211	23211	23212	23247	23953	23951	23949	23949	23951	25328	25322	25320	25319	25315
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.31	1.31	1.31	1.32	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	50°F 10.0°C	TC	21259	21606	22328	22456	23316	22508	22521	22594	22623	23343	23394	23424	23438	23439	23545	25079	25092	25152	25159	25193
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	59°F 15.0°C	TC	19792	20268	20982	21108	21957	21000	21009	21113	21154	21983	21872	21895	21904	21905	22050	23542	23548	23594	23600	23623
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	68°F 20.0°C	TC	18352	18944	19641	19765	20596	19499	19505	19658	19786	20619	20348	20364	20370	20371	20603	21971	21978	22014	22018	22033
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52
	77°F 25.0°C	TC	16887	17534	18214	18335	19145	17985	17994	18200	18356	19168	18806	18828	18836	18858	19185	20368	20386	20432	20437	20459
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.51	1.51	1.52	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	82°F 27.8°C	TC	16622	17327	18017	18140	18965	17719	17748	18039	18162	18986	18548	18573	18582	18611	19003	20118	20144	20194	20200	20224
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.55	1.56	1.56	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1952	86°F 30.0°C	TC	17083	17874	18599	18727	19600	18211	18249	18621	18750	19616	19080	19102	19132	19149	19634	20720	20749	20798	20803	20825
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65	1.63	1.63	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	95°F 35.0°C	TC	18342	18375	18769	18880	19620	19515	19520	19527	19528	19660	20358	20360	20370	20372	20381	21977	21969	21971	21970	21987
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.72	1.72	1.73	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	104°F 40.0°C	TC	15772	15829	16285	16381	17030	16782	16787	16792	16792	17014	17507	17510	17519	17520	17526	18898	18891	18895	18892	18910
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	1.53	1.53	1.55	1.55	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	110°F 43.0°C	TC	14139	14521	15072	15170	15821	15104	15109	15175	15204	15839	15794	15803	15808	15809	15901	17120	17112	17129	17132	17145
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	1.43	1.44	1.46	1.46	1.48	1.46	1.46	1.46	1.46	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.49	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	115°F 46.0°C	TC	11345	11773	12235	12317	12866	12118	12121	12227	12333	12881	12696	12708	12711	12711	12893	13779	13772	13794	13796	13803
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.28	1.30	1.31	1.31	1.33	1.31	1.31	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	122°F 50.0°C	TC	7748	8172	8536	8601	9033	8107	8170	8546	8610	9042	8537	8537	8581	8607	9050	9343	9362	9367	9366	9361
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.11	1.12	1.13	1.13	1.14	1.12	1.12	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
2366	-22°F -30.0°C	TC	21413	21403	21709	21799	22398	22341	22323	22309	22307	22288	23009	22980	22959	22955	22933	24270	24264	24214	24205	24154
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	-13°F -25.0°C	TC	23197	23187	23518	23615	24265	24203	24183	24168	24166	24146	24927	24895	24872	24868	24845	26293	26286	26232	26222	26167
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	-4°F -20.0°C	TC	24982	24970	25327	25432	26132	26065	26043	26027	26025	26003	26844	26810	26785	26781	26756	28316	28308	28250	28239	28179
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	0°F -17.8°C	TC	25811	25796	26274	26384	27109	26918	26888	26867	26864	27134	27709	27670	27635	27631	27618	29199	29192	29190	29194	29213
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	5°F -15.0°C	TC	26551	26642	27251	27377	28221	27796	27803	27805	27834	28249	28685	28692	28698	28699	28737	30368	30358	30374	30378	30391
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	14°F -10.0°C	TC	26488	26475	27015	27142	27984	27803	27779	27760	27757	28017	28756	28720	28691	28686	28657	30577	30567	30509	30498	30433
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	17°F -8.3°C	TC	26405	26492	27104	27236	28121	27720	27731	27736	27760	28151	28666	28677	28688	28689	28725	30487	30479	30474	30480	30505
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88
	23°F -5.0°C	TC	26356	26470	27154	27288	28188	27691	27699	27702	27738	28218	28646	28656	28663	28664	28710	30459	30450	30471	30476	30493
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	35°F 1.7°C	TC	26506	26507	26663	26737	27600	27745	27744	27746	27746	27820	28614	28612	28613	28614	28617	30225	30217	30216	30215	30217
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.64	1.65	1.66	1.66	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2366	41°F 5.0°C	TC	26312	26313	26522	26706	27496	27536	27535	27537	27537	27634	28395	28393	28395	28395	28397	29988	29981	29979	29977	29981
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.58	1.58	1.60	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.92	1.92	1.91	1.91	1.92
	47°F 8.3°C	TC	26117	26135	26485	26603	27390	27328	27327	27328	27328	27454	28177	28174	28176	28176	28176	29754	29747	29744	29743	29746
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.52	1.52	1.55	1.56	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	50°F 10.0°C	TC	25075	25766	26635	26790	27828	26491	26506	26689	26773	27855	27524	27560	27575	27576	27842	29422	29499	29575	29584	29621
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	59°F 15.0°C	TC	23360	24179	25038	25190	26215	24716	24750	25030	25217	26241	25735	25761	25770	25808	26262	27635	27690	27745	27751	27775
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	68°F 20.0°C	TC	21645	22569	23405	23554	24554	22914	22966	23431	23580	24578	23905	23923	23966	23987	24598	25758	25805	25846	25850	25864
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76	1.74	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	77°F 25.0°C	TC	19925	20885	21702	21847	22823	21123	21190	21726	21871	22846	22080	22105	22161	22186	22865	23847	23920	23975	23981	24003
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	82°F 27.8°C	TC	19628	20630	21462	21607	22597	20799	20879	21480	21631	22620	21767	21794	21862	21889	22640	23534	23623	23684	23691	23716
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84
	86°F 30.0°C	TC	20281	21293	22164	22319	23358	21388	21486	22189	22344	23382	22401	22427	22509	22542	23402	24252	24346	24403	24409	24432
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92	1.90	1.90	1.91	1.91	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93
	95°F 35.0°C	TC	21604	21721	22423	22556	23447	22961	22974	22981	23009	23477	23946	23951	23966	23968	24008	25803	25793	25799	25806	25841
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.00	2.00	2.03	2.04	2.08	2.06	2.06	2.06	2.06	2.08	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	104°F 40.0°C	TC	18579	18749	19455	19572	20353	19750	19761	19796	19817	20378	20592	20601	20611	20612	20671	22195	22187	22197	22205	22228
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.78	1.78	1.82	1.82	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	110°F 43.0°C	TC	16700	17341	18003	18120	18905	17779	17785	17983	18141	18924	18580	18594	18599	18613	18941	20110	20111	20143	20146	20157
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.66	1.69	1.71	1.71	1.74	1.70	1.70	1.71	1.71	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	115°F 46.0°C	TC	13410	14056	14611	14720	15368	14260	14289	14628	14739	15384	14925	14934	14955	14969	15397	16183	16196	16218	16220	16225
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	1.50	1.52	1.54	1.55	1.57	1.53	1.53	1.54	1.55	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59
	122°F 50.0°C	TC	9141	9646	10078	10153	10666	9433	9656	10089	10164	10676	9934	9931	10096	10172	10682	10847	10889	10892	10891	10905
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.29	1.30	1.31	1.32	1.33	1.30	1.30	1.31	1.32	1.33	1.31	1.31	1.32	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33

COOLING PERFORMANCE 24K

Table 13: COOLING PERFORMANCE 24K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	15973	15971	15968	15968	15965	16716	16712	16709	16709	16706	17243	17239	17235	17234	17231	18232	18227	18223	18222	18217
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.74	0.38	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	-13°F -25.0°C	TC	17304	17301	17299	17299	17296	18109	18105	18102	18101	18098	18680	18676	18671	18671	18666	19752	19746	19742	19741	19735
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	-4°F -20.0°C	TC	18635	18632	18630	18630	18626	19502	19497	19494	19494	19490	20117	20112	20108	20107	20102	21271	21265	21260	21260	21253
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	0°F -17.8°C	TC	19241	19238	19235	19234	19228	20128	20124	20120	20119	20114	20756	20751	20746	20745	20739	21927	21922	21917	21917	21908
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	5°F -15.0°C	TC	19845	19845	19845	19845	20142	20836	20832	20831	20832	20834	21548	21547	21544	21543	21545	22914	22908	22903	22902	22902
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	14°F -10.0°C	TC	19779	19776	19774	19773	19870	20817	20812	20809	20808	20804	21559	21554	21548	21548	21543	22968	22961	22956	22955	22947
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	17°F -8.3°C	TC	19772	19768	19765	19765	20050	20809	20804	20800	20799	20799	21554	21553	21550	21549	21553	23009	23003	22997	22996	22998
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	23°F -5.0°C	TC	20264	20265	20265	20278	20648	21355	21351	21350	21351	21353	22140	22138	22135	22134	22137	23649	23642	23636	23635	23635
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	35°F 1.7°C	TC	21416	21414	21413	21413	21442	22525	22523	22521	22520	22518	23310	23305	23304	23303	23300	24778	24772	24768	24767	24765
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	41°F 5.0°C	TC	21255	21253	21252	21251	21301	22347	22345	22342	22342	22340	23120	23115	23113	23113	23109	24566	24561	24556	24555	24553
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	47°F 8.3°C	TC	21090	21088	21087	21086	21160	22167	22164	22161	22161	22159	22929	22924	22922	22922	22918	24353	24347	24342	24342	24339
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	50°F 10.0°C	TC	20311	20314	20501	20667	21434	21539	21544	21550	21551	21630	22431	22433	22443	22445	22453	24158	24149	24152	24151	24172
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	59°F 15.0°C	TC	18917	18946	19319	19432	20191	20120	20124	20128	20128	20252	21000	20995	21003	21005	21011	22688	22679	22681	22680	22697
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	68°F 20.0°C	TC	17546	17603	18100	18211	18956	18711	18714	18717	18717	18942	19561	19557	19564	19565	19569	21197	21188	21188	21188	21204
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	77°F 25.0°C	TC	16160	16240	16797	16907	17634	17290	17296	17300	17317	17660	18117	18116	18125	18127	18148	19708	19699	19701	19702	19724
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.57	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	82°F 27.8°C	TC	16014	16117	16735	16846	17590	17163	17172	17186	17201	17616	18005	18006	18016	18017	18048	19625	19615	19619	19621	19647
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.61	1.61	1.62	1.62	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	86°F 30.0°C	TC	16678	16823	17525	17643	18436	17897	17905	17930	17947	18463	18787	18789	18799	18800	18843	20502	20492	20496	20500	20526
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.69	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	95°F 35.0°C	TC	18443	18442	18443	18464	18937	19677	19673	19671	19671	19675	20568	20566	20562	20561	20562	22289	22281	22275	22274	22274
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	104°F 40.0°C	TC	16135	16136	16165	16187	16727	17213	17209	17209	17209	17213	17992	17990	17986	17986	17988	19493	19486	19481	19480	19480
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	110°F 43.0°C	TC	14657	14678	15007	15104	15740	15694	15692	15695	15695	15785	16441	16439	16441	16442	16446	17883	17875	17875	17875	17874
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.66	1.66	1.67	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	115°F 46.0°C	TC	11674	11718	12119	12198	12732	12521	12523	12525	12525	12751	13134	13133	13137	13137	13138	14314	14308	14307	14306	14312
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.50	1.51	1.52	1.52	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	122°F 50.0°C	TC	7679	8011	8363	8424	8841	8282	8282	8355	8435	8853	8728	8731	8731	8731	8862	9592	9587	9593	9594	9596
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
824	-22°F -30.0°C	TC	19003	18999	18995	18995	19385	19859	19853	19848	19847	19840	20465	20459	20452	20450	20441	21603	21597	21589	21588	21574
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.93	0.99	0.61	0.70	0.77	0.79	0.88	0.52	0.61	0.68	0.70	0.78	0.38	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	-13°F -25.0°C	TC	20587	20582	20578	20578	21000	21514	21508	21502	21501	21494	22171	22163	22156	22154	22144	23403	23397	23388	23387	23372
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-4°F -20.0°C	TC	22170	22166	22161	22161	22616	23169	23162	23156	23155	23147	23876	23868	23860	23858	23848	25203	25197	25187	25186	25170
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	0°F -17.8°C	TC	22895	22889	22884	22883	23453	23916	23908	23899	23897	23887	24638	24628	24618	24615	24600	25979	25974	25971	25970	25973
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	5°F -15.0°C	TC	23591	23594	23667	23701	24394	24740	24739	24743	24743	24773	25564	25563	25564	25565	25570	27135	27128	27128	27127	27129
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	14°F -10.0°C	TC	23526	23521	23517	23516	24184	24728	24721	24714	24712	24705	25587	25579	25570	25568	25556	27220	27212	27202	27201	27183
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	17°F -8.3°C	TC	23502	23495	23556	23589	24296	24703	24694	24700	24701	24727	25568	25568	25572	25573	25581	27245	27237	27240	27238	27245
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	23°F -5.0°C	TC	24091	24094	24192	24235	25031	25356	25355	25359	25360	25401	26264	26263	26266	26267	26272	28004	27995	27997	27995	27999
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
824	35°F 1.7°C	TC	25502	25500	25501	25501	25829	26770	26765	26763	26763	26764	27660	27658	27653	27653	27652	29323	29316	29310	29309	29308
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	41°F 5.0°C	TC	25243	25304	25304	25312	25728	26555	26550	26548	26549	26549	27433	27431	27427	27426	27425	29072	29065	29059	29058	29056
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.74	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	47°F 8.3°C	TC	25107	25106	25105	25130	25625	26339	26334	26332	26332	26333	27207	27204	27200	27199	27199	28823	28816	28811	28810	28808
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.70	1.70	1.70	1.71	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	50°F 10.0°C	TC	24130	24233	24917	25058	26005	25562	25578	25585	25612	26038	26600	26615	26631	26633	26672	28581	28571	28604	28612	28650
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	59°F 15.0°C	TC	22475	22636	23436	23576	24513	23882	23893	23929	23951	24544	24899	24911	24923	24925	24985	26853	26842	26868	26874	26902
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	68°F 20.0°C	TC	20847	21197	21967	22104	23022	22211	22220	22281	22308	23052	23196	23208	23216	23217	23307	25093	25082	25107	25112	25132
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	77°F 25.0°C	TC	19199	19647	20400	20534	21431	20526	20536	20615	20649	21459	21479	21497	21508	21509	21620	23321	23310	23347	23353	23380
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	82°F 27.8°C	TC	19041	19558	20328	20465	21383	20376	20387	20485	20525	21411	21344	21367	21378	21380	21514	23219	23223	23252	23259	23289
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	1.86	1.86	1.87	1.87	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	86°F 30.0°C	TC	19844	20470	21291	21436	22414	21249	21259	21386	21443	22443	22273	22297	22308	22309	22482	24259	24260	24296	24302	24331
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	95°F 35.0°C	TC	21935	21939	22060	22117	23028	23369	23366	23372	23373	23415	24400	24400	24399	24400	24411	26389	26380	26372	26384	26377
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.09	2.09	2.09	2.10	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	104°F 40.0°C	TC	19187	19190	19387	19566	20337	20439	20438	20444	20444	20518	21342	21341	21343	21344	21353	23076	23068	23061	23068	23067
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	1.97	1.97	1.98	1.98	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	110°F 43.0°C	TC	17424	17557	18234	18351	19134	18628	18635	18651	18668	19161	19502	19501	19509	19510	19544	21168	21161	21161	21163	21179
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.91	1.92	1.94	1.95	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	115°F 46.0°C	TC	13876	14173	14727	14824	15479	14866	14871	14911	14932	15500	15579	15583	15588	15589	15647	16947	16940	16945	16949	16962
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.73	1.74	1.76	1.77	1.79	1.77	1.77	1.77	1.77	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	122°F 50.0°C	TC	9195	9714	10143	10219	10730	9817	9842	10156	10232	10742	10342	10344	10360	10372	10753	11342	11346	11355	11356	11354
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	1.50	1.52	1.53	1.53	1.54	1.52	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	-22°F -30.0°C	TC	22598	22590	22584	22715	23384	23593	23580	23569	23567	23551	24297	24284	24268	24266	24249	25630	25624	25605	25598	25560
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F(25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1059	-13°F -25.0°C	TC	24481	24472	24466	24608	25332	25559	25545	25533	25531	25514	26322	26308	26291	26288	26269	27766	27759	27738	27731	27690
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	-4°F -20.0°C	TC	26364	26355	26348	26501	27281	27525	27510	27497	27495	27476	28346	28332	28313	28310	28290	29902	29894	29872	29865	29820
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	0°F -17.8°C	TC	27234	27222	27328	27536	28299	28422	28400	28384	28381	28376	29255	29238	29212	29208	29182	30832	30823	30824	30828	30851
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	5°F -15.0°C	TC	28035	28061	28439	28569	29443	29368	29375	29378	29378	29523	30330	30327	30335	30336	30340	32142	32132	32133	32135	32153
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
	14°F -10.0°C	TC	27961	27951	28067	28312	29191	29365	29348	29334	29332	29316	30380	30365	30342	30338	30312	32290	32280	32257	32249	32200
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	17°F -8.3°C	TC	27972	27979	28321	28485	29402	29376	29378	29385	29385	29525	30313	30324	30344	30345	30353	32329	32319	32322	32328	32358
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	23°F -5.0°C	TC	28628	28668	29134	29277	30234	30097	30105	30109	30110	30288	31159	31158	31167	31168	31174	33167	33157	33159	33163	33186
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.01	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	35°F 1.7°C	TC	30342	30343	30401	30436	31218	31798	31793	31795	31796	31796	32820	32817	32814	32814	32818	34720	34712	34705	34710	34704
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.98	1.98	1.99	1.99	2.05	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	41°F 5.0°C	TC	30105	30105	30189	30229	31087	31542	31538	31539	31540	31567	32551	32548	32545	32546	32549	34425	34417	34410	34414	34409
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.98	1.98	1.99	2.00	2.06	2.11	2.10	2.10	2.10	2.11	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	47°F 8.3°C	TC	29865	29865	29980	30032	30956	31286	31281	31282	31282	31330	32282	32279	32276	32276	32278	34135	34126	34124	34123	34118
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.98	1.98	1.99	2.00	2.08	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	50°F 10.0°C	TC	28663	29131	30104	30277	31436	30347	30365	30463	30502	31473	31542	31582	31601	31603	31745	33814	33831	33913	33922	33967
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	59°F 15.0°C	TC	26723	27366	28329	28500	29647	28354	28366	28507	28562	29681	29531	29562	29574	29576	29771	31786	31795	31857	31864	31895
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	68°F 20.0°C	TC	24819	25620	26562	26730	27854	26370	26378	26585	26758	27885	27518	27540	27548	27549	27863	29713	29723	29771	29776	29798
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	77°F 25.0°C	TC	22881	23757	24679	24842	25940	24368	24380	24660	24872	25971	25481	25510	25522	25551	25994	27597	27622	27684	27691	27721
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16
	82°F 27.8°C	TC	22692	23654	24597	24764	25891	24190	24229	24627	24794	25920	25321	25355	25368	25408	25943	27466	27501	27569	27577	27610
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F(25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1059	86°F 30.0°C	TC	23635	24730	25733	25911	27118	25196	25248	25764	25942	27140	26398	26429	26471	26495	27165	28667	28709	28776	28783	28813
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.27	2.28	2.30	2.30	2.31	2.29	2.29	2.30	2.30	2.31	2.31	2.30	2.30	2.30	2.31	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	95°F 35.0°C	TC	26070	26116	26677	26834	27886	27737	27744	27753	27755	27943	28935	28938	28952	28955	28968	31236	31224	31228	31226	31250
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.43	2.43	2.46	2.47	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	104°F 40.0°C	TC	22801	22882	23541	23680	24619	24260	24268	24274	24275	24595	25308	25312	25326	25328	25336	27319	27309	27315	27310	27336
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.29	2.29	2.32	2.33	2.38	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	110°F 43.0°C	TC	20705	21265	22071	22214	23168	22118	22126	22222	22265	23194	23129	23142	23150	23150	23285	25070	25059	25084	25089	25107
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.23	2.25	2.28	2.28	2.32	2.28	2.28	2.28	2.29	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39
	115°F 46.0°C	TC	16510	17131	17805	17924	18723	17634	17638	17792	17947	18745	18476	18492	18497	18498	18762	20051	20042	20073	20076	20086
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.01	2.03	2.06	2.06	2.09	2.05	2.05	2.06	2.06	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	122°F 50.0°C	TC	11100	11708	12229	12322	12941	11614	11705	12243	12336	12954	12231	12230	12294	12331	12965	13386	13412	13419	13419	13411
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.75	1.77	1.78	1.79	1.80	1.77	1.77	1.78	1.79	1.80	1.79	1.78	1.78	1.79	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81
1294	-22°F -30.0°C	TC	26859	26846	27229	27342	28095	28023	28000	27982	27980	27956	28861	28825	28797	28793	28766	30443	30434	30372	30361	30296
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	-13°F -25.0°C	TC	29097	29083	29498	29621	30436	30358	30333	30314	30311	30286	31266	31227	31197	31193	31163	32980	32971	32903	32891	32821
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	-4°F -20.0°C	TC	31335	31321	31767	31899	32777	32694	32667	32646	32643	32616	33671	33629	33597	33592	33560	35516	35507	35434	35421	35346
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	0°F -17.8°C	TC	32375	32356	32956	33094	34003	33764	33726	33700	33696	34035	34756	34706	34663	34658	34642	36625	36616	36613	36618	36642
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	5°F -15.0°C	TC	33303	33418	34182	34339	35398	34865	34874	34876	34912	35432	35980	35989	35997	35998	36045	38090	38079	38099	38103	38120
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	14°F -10.0°C	TC	33240	33224	33902	34061	35117	34891	34860	34836	34832	35158	36086	36041	36004	35999	35962	38371	38359	38286	38272	38191
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	17°F -8.3°C	TC	33142	33250	34018	34184	35295	34792	34806	34812	34842	35333	35979	35993	36007	36008	36053	38265	38254	38248	38255	38287
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	23°F -5.0°C	TC	34007	34153	35037	35210	36370	35729	35740	35744	35791	36409	36962	36974	36984	36985	37044	39301	39289	39317	39322	39345
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.36	2.37	2.37	2.38	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	35°F 1.7°C	TC	36070	36072	36284	36385	37559	37756	37755	37758	37758	37859	38938	38936	38938	38939	38943	41131	41121	41119	41117	41121
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.33	2.33	2.34	2.35	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F(25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1294	41°F 5.0°C	TC	35786	35787	36072	36322	37396	37451	37450	37452	37452	37584	38619	38617	38619	38619	38622	40786	40776	40773	40771	40776
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.33	2.33	2.35	2.37	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	47°F 8.3°C	TC	35501	35524	36001	36162	37231	37147	37146	37147	37146	37318	38300	38297	38300	38299	38299	40445	40435	40431	40429	40433
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.33	2.33	2.38	2.39	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	50°F 10.0°C	TC	34099	35038	36221	36430	37843	36025	36044	36294	36408	37879	37430	37479	37498	37500	37861	40010	40115	40219	40231	40281
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	59°F 15.0°C	TC	31811	32927	34096	34303	35699	33658	33704	34086	34340	35735	35046	35082	35094	35145	35764	37633	37708	37783	37792	37823
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.55	2.55	2.56	2.56	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	68°F 20.0°C	TC	29523	30783	31925	32128	33491	31255	31325	31960	32163	33525	32606	32631	32689	32718	33552	35133	35198	35254	35259	35278
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.50	2.52	2.53	2.53	2.55	2.52	2.52	2.53	2.53	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57
	77°F 25.0°C	TC	27229	28540	29657	29855	31189	28866	28958	29690	29888	31220	30174	30208	30285	30319	31246	32589	32688	32764	32772	32802
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52	2.50	2.50	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
	82°F 27.8°C	TC	27026	28405	29551	29751	31114	28639	28749	29577	29785	31146	29971	30009	30102	30139	31174	32405	32527	32612	32620	32656
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	86°F 30.0°C	TC	28301	29714	30929	31145	32595	29846	29983	30963	31180	32629	31260	31296	31411	31456	32657	33843	33973	34054	34062	34094
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.67	2.69	2.70	2.70	2.72	2.69	2.69	2.70	2.70	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73
	95°F 35.0°C	TC	30970	31137	32144	32334	33612	32915	32934	32944	32983	33654	34327	34334	34355	34359	34416	36989	36975	36983	36993	37043
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.86	2.86	2.91	2.92	2.98	2.95	2.95	2.95	2.95	2.98	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	104°F 40.0°C	TC	27089	27337	28366	28537	29675	28796	28812	28863	28894	29712	30024	30036	30052	30054	30139	32361	32349	32364	32375	32409
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	2.69	2.70	2.75	2.76	2.81	2.77	2.77	2.77	2.78	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	110°F 43.0°C	TC	24665	25613	26590	26762	27922	26260	26268	26561	26793	27951	27442	27463	27470	27491	27975	29703	29704	29750	29755	29772
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.62	2.66	2.69	2.70	2.74	2.68	2.68	2.69	2.70	2.74	2.73	2.73	2.72	2.73	2.74	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81
	115°F 46.0°C	TC	19682	20630	21445	21605	22556	20930	20972	21469	21632	22579	21906	21919	21949	21971	22599	23753	23770	23803	23806	23814
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.37	2.41	2.44	2.45	2.48	2.42	2.42	2.44	2.45	2.48	2.46	2.46	2.46	2.46	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52
	122°F 50.0°C	TC	13209	13937	14561	14670	15411	13630	13952	14578	14687	15426	14354	14350	14588	14698	15435	15673	15734	15738	15736	15757
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.06	2.08	2.10	2.10	2.12	2.07	2.08	2.10	2.10	2.12	2.09	2.09	2.10	2.10	2.12	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13

LCOOLING PERFORMANCE 30K

Table 14: COOLING PERFORMANCE 30K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	18526	18524	18521	18521	18517	19389	19383	19380	19380	19376	20000	19995	19990	19989	19985	21147	21141	21136	21135	21129
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	-4°F -20.0°C	TC	19951	19948	19946	19945	19942	20880	20875	20871	20871	20867	21538	21533	21528	21527	21522	22773	22768	22762	22761	22754
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	0°F -17.8°C	TC	20601	20596	20593	20593	20587	21550	21546	21541	21540	21534	22223	22216	22211	22211	22204	23476	23470	23466	23465	23455
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	5°F -15.0°C	TC	21246	21247	21247	21247	21564	22308	22304	22303	22303	22305	23070	23069	23066	23065	23067	24533	24526	24521	24520	24520
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	14°F -10.0°C	TC	23560	23557	23554	23553	23668	24797	24791	24786	24786	24781	25680	25674	25668	25667	25662	27359	27351	27344	27343	27334
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	17°F -8.3°C	TC	24346	24341	24338	24337	24688	25623	25617	25612	25611	25611	26540	26539	26535	26535	26539	28332	28324	28318	28316	28318
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	23°F -5.0°C	TC	24767	24768	24768	24784	25236	26100	26095	26094	26095	26098	27059	27057	27053	27053	27055	28903	28895	28888	28887	28887
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	35°F 1.7°C	TC	25813	25811	25809	25809	25845	27150	27148	27145	27144	27142	28096	28090	28089	28088	28084	29865	29858	29853	29852	29850
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	41°F 5.0°C	TC	26777	26774	26773	26772	26835	28153	28150	28147	28146	28144	29126	29120	29118	29118	29112	30948	30941	30935	30934	30932
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	47°F 8.3°C	TC	27738	27734	27733	27732	27829	29153	29150	29146	29146	29144	30156	30149	30147	30146	30142	32028	32021	32015	32014	32011
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	50°F 10.0°C	TC	27140	27144	27394	27617	28642	28782	28788	28796	28797	28903	29973	29976	29989	29991	30003	32281	32269	32274	32271	32300
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	59°F 15.0°C	TC	26581	26622	27146	27305	28373	28272	28278	28283	28284	28458	29509	29502	29514	29515	29524	31881	31868	31871	31869	31893
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	68°F 20.0°C	TC	26043	26128	26866	27030	28136	27772	27777	27781	27781	28115	29034	29028	29039	29040	29046	31462	31448	31449	31448	31472
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.26	2.26	2.27	2.27	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32
	77°F 25.0°C	TC	25466	25592	26470	26643	27790	27248	27257	27263	27289	27830	28551	28549	28564	28566	28600	31058	31043	31047	31048	31084
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.43	2.43	2.44	2.44	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	82°F 27.8°C	TC	24800	24960	25917	26089	27242	26580	26593	26615	26639	27281	27883	27885	27901	27903	27951	30392	30377	30383	30386	30426
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.53	2.53	2.54	2.55	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	86°F 30.0°C	TC	23835	24043	25045	25214	26348	25577	25588	25624	25649	26386	26849	26853	26867	26868	26929	29300	29286	29291	29298	29334
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	95°F 35.0°C	TC	22011	22010	22012	22037	22601	23484	23479	23477	23477	23482	24547	24545	24540	24539	24540	26601	26592	26584	26583	26583
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	104°F 40.0°C	TC	18707	18707	18741	18767	19393	19957	19952	19952	19952	19956	20859	20857	20852	20852	20855	22600	22592	22586	22585	22585
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	110°F 43.0°C	TC	16617	16641	17015	17125	17846	17793	17791	17795	17795	17897	18640	18638	18640	18641	18646	20275	20267	20266	20266	20265
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.09	2.09	2.10	2.11	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	115°F 46.0°C	TC	14868	14925	15435	15535	16216	15948	15949	15952	15952	16240	16728	16726	16731	16732	16733	18231	18223	18221	18220	18228
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.95	1.95	1.97	1.98	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	122°F 50.0°C	TC	12477	13016	13588	13686	14364	13456	13456	13574	13705	14384	14181	14185	14186	14185	14398	15585	15576	15587	15588	15591
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.78	1.79	1.81	1.81	1.82	1.80	1.80	1.80	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
1029	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	22041	22036	22032	22031	22484	23033	23027	23021	23020	23012	23737	23729	23721	23719	23709	25056	25050	25040	25039	25023
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	-4°F -20.0°C	TC	23737	23731	23727	23726	24213	24805	24798	24791	24790	24782	25563	25554	25546	25544	25532	26984	26977	26966	26965	26947
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.76	2.76	2.76	2.77	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	0°F -17.8°C	TC	24513	24506	24500	24499	25110	25606	25597	25587	25585	25574	26378	26368	26356	26354	26338	27815	27809	27806	27804	27807
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	5°F -15.0°C	TC	25258	25260	25339	25375	26117	26488	26487	26490	26491	26523	27370	27368	27370	27371	27376	29052	29044	29044	29043	29045
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F -10.0°C	TC	28024	28018	28012	28011	28807	29455	29447	29438	29437	29427	30479	30469	30458	30456	30442	32424	32415	32402	32401	32380
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.74	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	17°F -8.3°C	TC	28939	28930	29006	29047	29917	30417	30407	30414	30415	30447	31483	31483	31487	31490	31499	33548	33538	33542	33540	33547
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	23°F -5.0°C	TC	29445	29447	29567	29620	30593	30990	30989	30994	30995	31045	32100	32099	32102	32103	32110	34226	34216	34217	34216	34221
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1029	35°F 1.7°C	TC	30738	30736	30736	30736	31132	32266	32260	32258	32258	32259	33339	33336	33331	33330	33329	35343	35334	35328	35326	35325
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.01	2.01	2.01	2.01	2.04	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	41°F 5.0°C	TC	31801	31878	31878	31887	32413	33454	33448	33445	33446	33447	34561	34558	34552	34551	34550	36625	36616	36609	36607	36605
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.98	1.99	1.99	1.99	2.03	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	47°F 8.3°C	TC	33020	33019	33018	33051	33701	34641	34635	34632	34632	34633	35782	35779	35773	35772	35772	37908	37899	37892	37891	37888
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.97	1.97	1.97	1.97	2.02	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	50°F 10.0°C	TC	32244	32381	33295	33484	34749	34158	34179	34188	34223	34793	35544	35564	35585	35588	35640	38192	38177	38222	38232	38284
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	31582	31808	32932	33129	34445	33559	33574	33625	33656	34489	34987	35005	35022	35024	35109	37734	37718	37755	37763	37803
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	68°F 20.0°C	TC	30942	31462	32605	32808	34171	32967	32980	33071	33111	34215	34429	34447	34458	34460	34594	37245	37229	37265	37272	37303
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.61	2.61	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	77°F 25.0°C	TC	30256	30962	32148	32359	33774	32348	32363	32487	32540	33817	33848	33878	33894	33897	34072	36752	36735	36793	36802	36844
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	82°F 27.8°C	TC	29488	30289	31482	31693	33114	31555	31572	31724	31787	33159	33055	33090	33108	33110	33318	35958	35964	36010	36020	36066
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	86°F 30.0°C	TC	28360	29254	30428	30635	32032	30367	30382	30563	30644	32074	31832	31865	31880	31883	32129	34669	34671	34722	34731	34771
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	95°F 35.0°C	TC	26179	26184	26328	26396	27484	27890	27887	27894	27895	27945	29121	29120	29119	29121	29134	31494	31483	31474	31488	31480
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.13	3.13	3.14	3.14	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	104°F 40.0°C	TC	22245	22248	22477	22684	23578	23696	23695	23702	23702	23787	24743	24742	24744	24746	24755	26754	26744	26736	26744	26743
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	2.66	2.66	2.67	2.69	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	110°F 43.0°C	TC	19755	19906	20673	20806	21694	21120	21128	21146	21165	21724	22111	22110	22119	22120	22158	23999	23992	23992	23994	24012
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.41	2.42	2.45	2.45	2.49	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	115°F 46.0°C	TC	17673	18051	18756	18880	19714	18933	18939	18990	19017	19741	19842	19847	19853	19854	19929	21584	21575	21582	21587	21603
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.25	2.26	2.29	2.29	2.33	2.30	2.30	2.30	2.30	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	122°F 50.0°C	TC	14940	15782	16480	16604	17434	15950	15991	16501	16625	17453	16802	16806	16833	16851	17470	18427	18433	18449	18450	18448
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.05	2.07	2.09	2.09	2.11	2.08	2.08	2.09	2.09	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	26210	26201	26194	26346	27122	27364	27349	27337	27335	27316	28181	28166	28148	28145	28125	29728	29720	29698	29690	29646
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	-4°F -20.0°C	TC	28226	28217	28209	28373	29208	29469	29453	29440	29438	29417	30349	30333	30313	30310	30288	32014	32006	31982	31974	31926
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.21	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	0°F -17.8°C	TC	29158	29145	29258	29481	30298	30429	30406	30389	30386	30381	31322	31304	31275	31271	31243	33010	33000	33002	33005	33030
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26
	5°F -15.0°C	TC	30016	30043	30448	30587	31523	31443	31449	31453	31453	31608	32472	32469	32478	32479	32483	34412	34402	34402	34405	34424
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	14°F -10.0°C	TC	33306	33294	33432	33724	34771	34979	34959	34942	34939	34920	36187	36170	36142	36137	36107	38463	38451	38423	38414	38356
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	17°F -8.3°C	TC	34442	34451	34873	35074	36203	36172	36175	36182	36183	36355	37325	37340	37364	37365	37375	39808	39795	39800	39807	39844
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.13	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	23°F -5.0°C	TC	34989	35038	35608	35783	36952	36785	36794	36799	36800	37018	38082	38081	38093	38094	38101	40537	40525	40526	40532	40560
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	35°F 1.7°C	TC	36572	36573	36643	36684	37627	38326	38321	38322	38324	38324	39558	39555	39551	39551	39555	41849	41839	41830	41836	41829
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.34	2.34	2.34	2.34	2.42	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80
	41°F 5.0°C	TC	37926	37927	38032	38083	39164	39737	39732	39733	39734	39769	41008	41003	41000	41001	41005	43369	43358	43349	43354	43348
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.31	2.31	2.32	2.33	2.41	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	47°F 8.3°C	TC	39278	39278	39429	39498	40713	41147	41141	41142	41142	41205	42457	42453	42449	42450	42452	44894	44882	44879	44878	44871
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.29	2.29	2.30	2.31	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78
	50°F 10.0°C	TC	38300	38926	40227	40457	42007	40551	40575	40706	40759	42056	42148	42202	42226	42229	42420	45184	45206	45316	45328	45388
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62
	59°F 15.0°C	TC	37550	38455	39808	40047	41659	39842	39859	40057	40134	41707	41496	41541	41558	41559	41834	44665	44677	44765	44775	44819
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	68°F 20.0°C	TC	36838	38026	39425	39674	41342	39140	39153	39459	39716	41388	40844	40877	40889	40890	41355	44103	44117	44188	44196	44227
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	3.03	3.05	3.06	3.07	3.09	3.06	3.06	3.07	3.07	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	77°F 25.0°C	TC	36057	37439	38891	39149	40879	38402	38420	38862	39195	40927	40155	40201	40220	40266	40964	43490	43530	43627	43638	43685
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.27	3.28	3.30	3.30	3.31	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	82°F 27.8°C	TC	35142	36632	38092	38352	40096	37462	37523	38138	38398	40141	39214	39267	39286	39348	40178	42535	42589	42696	42708	42758
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.40	3.42	3.43	3.43	3.45	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	86°F 30.0°C	TC	33778	35342	36776	37030	38755	36008	36083	36820	37074	38786	37726	37771	37830	37864	38822	40969	41028	41124	41135	41177
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.52	3.54	3.55	3.56	3.58	3.54	3.54	3.55	3.56	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.61	3.61	3.61	3.60	3.60
	95°F 35.0°C	TC	31113	31168	31838	32025	33281	33103	33111	33122	33124	33349	34532	34536	34554	34556	34572	37279	37265	37269	37267	37295
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.64	3.64	3.68	3.69	3.76	3.75	3.75	3.75	3.75	3.77	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	104°F 40.0°C	TC	26434	26529	27293	27454	28542	28126	28135	28142	28144	28515	29341	29346	29362	29364	29373	31673	31661	31668	31662	31692
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.10	3.10	3.15	3.16	3.22	3.19	3.19	3.19	3.19	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	110°F 43.0°C	TC	23474	24109	25024	25186	26268	25077	25086	25195	25244	26297	26223	26238	26247	26247	26400	28424	28412	28440	28445	28466
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.80	2.83	2.87	2.87	2.92	2.87	2.87	2.87	2.88	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	115°F 46.0°C	TC	21027	21819	22676	22829	23846	22459	22465	22661	22858	23874	23531	23552	23558	23559	23895	25537	25525	25565	25569	25582
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.61	2.64	2.67	2.68	2.72	2.67	2.66	2.67	2.68	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	122°F 50.0°C	TC	18034	19022	19869	20020	21025	18870	19018	19892	20042	21047	19872	19870	19974	20034	21065	21748	21791	21802	21802	21790
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.40	2.42	2.44	2.44	2.46	2.42	2.42	2.44	2.44	2.46	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48
1618	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	31152	31138	31582	31713	32586	32503	32476	32455	32452	32425	33474	33432	33401	33396	33364	35309	35300	35227	35214	35139
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.63	3.63	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	-4°F -20.0°C	TC	33548	33533	34011	34152	35092	35003	34974	34952	34949	34920	36049	36004	35970	35965	35931	38025	38015	37937	37923	37842
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.76	3.76	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	0°F -17.8°C	TC	34662	34641	35284	35431	36404	36148	36108	36080	36076	36439	37211	37158	37112	37106	37089	39212	39203	39200	39205	39230
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84
	5°F -15.0°C	TC	35656	35778	36596	36765	37898	37328	37337	37340	37378	37935	38521	38531	38539	38540	38592	40781	40769	40790	40794	40812
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.82	3.82	3.83	3.83	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	14°F -10.0°C	TC	39595	39575	40383	40572	41830	41561	41524	41496	41491	41880	42985	42931	42887	42880	42837	45706	45692	45605	45589	45492
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
	17°F -8.3°C	TC	40809	40942	41888	42092	43460	42840	42858	42866	42902	43506	44302	44319	44336	44338	44393	47116	47104	47096	47105	47144
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	23°F -5.0°C	TC	41564	41742	42822	43034	44452	43668	43681	43686	43743	44500	45175	45190	45202	45203	45276	48034	48019	48053	48060	48088
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.41	3.42	3.43	3.43	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1618	35°F 1.7°C	TC	43476	43478	43733	43855	45270	45508	45506	45510	45511	45632	46933	46930	46932	46933	46938	49576	49564	49561	49559	49563
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.74	2.74	2.76	2.77	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	41°F 5.0°C	TC	45084	45084	45443	45759	47111	47180	47179	47182	47182	47348	48652	48649	48652	48653	48656	51382	51369	51366	51364	51369
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.71	2.71	2.74	2.77	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28
	47°F 8.3°C	TC	46690	46721	47348	47559	48966	48855	48853	48855	48854	49080	50372	50368	50371	50371	50371	53192	53179	53175	53172	53178
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.69	2.69	2.74	2.76	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	50°F 10.0°C	TC	45565	46820	48400	48680	50567	48138	48164	48497	48650	50615	50015	50081	50107	50110	50592	53463	53604	53742	53758	53825
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08
	59°F 15.0°C	TC	44701	46269	47911	48203	50164	47295	47360	47897	48254	50214	49246	49296	49313	49385	50255	52881	52987	53092	53104	53148
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.33	3.34	3.35	3.35	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37
	68°F 20.0°C	TC	43820	45691	47385	47686	49710	46391	46495	47437	47738	49759	48396	48433	48520	48562	49800	52147	52244	52326	52334	52362
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.57	3.59	3.61	3.61	3.63	3.60	3.60	3.61	3.61	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	77°F 25.0°C	TC	42911	44977	46737	47048	49151	45491	45635	46788	47101	49200	47551	47604	47726	47779	49241	51357	51513	51632	51645	51693
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.84	3.86	3.88	3.88	3.90	3.87	3.87	3.88	3.88	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93
	82°F 27.8°C	TC	41854	43990	45765	46075	48185	44352	44523	45804	46126	48235	46415	46474	46618	46676	48278	50184	50373	50504	50518	50573
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.00	4.02	4.04	4.04	4.06	4.03	4.03	4.04	4.04	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.10	4.09	4.09	4.09	4.08
	86°F 30.0°C	TC	40446	42465	44202	44510	46583	42654	42850	44251	44561	46631	44675	44726	44890	44955	46671	48365	48552	48668	48679	48725
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.14	4.16	4.18	4.18	4.21	4.16	4.17	4.18	4.18	4.21	4.19	4.19	4.19	4.19	4.21	4.25	4.24	4.24	4.23	4.23
	95°F 35.0°C	TC	36962	37161	38362	38590	40115	39283	39305	39318	39364	40165	40968	40977	41002	41006	41074	44145	44128	44137	44150	44209
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.28	4.29	4.35	4.37	4.45	4.41	4.41	4.41	4.41	4.46	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.69	4.69	4.69	4.69	4.70
	104°F 40.0°C	TC	31406	31693	32886	33084	34404	33384	33403	33462	33498	34446	34809	34823	34841	34843	34942	37519	37504	37522	37535	37574
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.64	3.66	3.72	3.73	3.81	3.75	3.75	3.76	3.76	3.81	3.84	3.83	3.83	3.83	3.84	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	110°F 43.0°C	TC	27965	29039	30147	30342	31657	29773	29781	30114	30378	31690	31113	31137	31145	31168	31717	33676	33678	33730	33735	33754
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.30	3.34	3.39	3.40	3.45	3.37	3.37	3.39	3.40	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	115°F 46.0°C	TC	25067	26274	27313	27516	28728	26657	26710	27344	27551	28757	27900	27917	27955	27982	28782	30252	30274	30316	30320	30330
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.08	3.13	3.16	3.18	3.22	3.14	3.14	3.17	3.18	3.22	3.19	3.19	3.19	3.19	3.22	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	122°F 50.0°C	TC	21461	22645	23658	23835	25039	22145	22669	23685	23862	25063	23321	23315	23702	23881	25078	25465	25564	25570	25568	25601
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.82	2.85	2.87	2.87	2.90	2.84	2.85	2.87	2.87	2.90	2.86	2.86	2.87	2.87	2.90	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91

COOLING PERFORMANCE 36K

Table 15: COOLING PERFORMANCE 36K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	18526	18524	18521	18521	18517	19389	19383	19380	19380	19376	20000	19995	19990	19989	19985	21147	21141	21136	21135	21129
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	-4°F -20.0°C	TC	19951	19948	19946	19945	19942	20880	20875	20871	20871	20867	21538	21533	21528	21527	21522	22773	22768	22762	22761	22754
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	0°F -17.8°C	TC	20601	20596	20593	20593	20587	21550	21546	21541	21540	21534	22223	22216	22211	22211	22204	23476	23470	23466	23465	23455
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	5°F -15.0°C	TC	21246	21247	21247	21247	21564	22308	22304	22303	22303	22305	23070	23069	23066	23065	23067	24533	24526	24521	24520	24520
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	14°F -10.0°C	TC	23560	23557	23554	23553	23668	24797	24791	24786	24786	24781	25680	25674	25668	25667	25662	27359	27351	27344	27343	27334
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	17°F -8.3°C	TC	24346	24341	24338	24337	24688	25623	25617	25612	25611	25611	26540	26539	26535	26535	26539	28332	28324	28318	28316	28318
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	23°F -5.0°C	TC	24767	24768	24768	24784	25236	26100	26095	26094	26095	26098	27059	27057	27053	27053	27055	28903	28895	28888	28887	28887
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	35°F 1.7°C	TC	25813	25811	25809	25809	25845	27150	27148	27145	27144	27142	28096	28090	28089	28088	28084	29865	29858	29853	29852	29850
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	41°F 5.0°C	TC	26777	26774	26773	26772	26835	28153	28150	28147	28146	28144	29126	29120	29118	29118	29112	30948	30941	30935	30934	30932
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	47°F 8.3°C	TC	27738	27734	27733	27732	27829	29153	29150	29146	29146	29144	30156	30149	30147	30146	30142	32028	32021	32015	32014	32011
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	50°F 10.0°C	TC	27140	27144	27394	27617	28642	28782	28788	28796	28797	28903	29973	29976	29989	29991	30003	32281	32269	32274	32271	32300
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	59°F 15.0°C	TC	26581	26622	27146	27305	28373	28272	28278	28283	28284	28458	29509	29502	29514	29515	29524	31881	31868	31871	31869	31893
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	68°F 20.0°C	TC	26043	26128	26866	27030	28136	27772	27777	27781	27781	28115	29034	29028	29039	29040	29046	31462	31448	31449	31448	31472
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.26	2.26	2.27	2.27	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32
	77°F 25.0°C	TC	25466	25592	26470	26643	27790	27248	27257	27263	27289	27830	28551	28549	28564	28566	28600	31058	31043	31047	31048	31084
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.43	2.43	2.44	2.44	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	82°F 27.8°C	TC	24800	24960	25917	26089	27242	26580	26593	26615	26639	27281	27883	27885	27901	27903	27951	30392	30377	30383	30386	30426
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.53	2.53	2.54	2.55	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	86°F 30.0°C	TC	23835	24043	25045	25214	26348	25577	25588	25624	25649	26386	26849	26853	26867	26868	26929	29300	29286	29291	29298	29334
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.62	2.62	2.63	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	95°F 35.0°C	TC	22011	22010	22012	22037	22601	23484	23479	23477	23477	23482	24547	24545	24540	24539	24540	26601	26592	26584	26583	26583
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.71	2.71	2.71	2.71	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	104°F 40.0°C	TC	18707	18707	18741	18767	19393	19957	19952	19952	19952	19956	20859	20857	20852	20852	20855	22600	22592	22586	22585	22585
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.31	2.31	2.31	2.31	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	110°F 43.0°C	TC	16617	16641	17015	17125	17846	17793	17791	17795	17795	17897	18640	18638	18640	18641	18646	20275	20267	20266	20266	20265
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.09	2.09	2.10	2.11	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	115°F 46.0°C	TC	14868	14925	15435	15535	16216	15948	15949	15952	15952	16240	16728	16726	16731	16732	16733	18231	18223	18221	18220	18228
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.95	1.95	1.97	1.98	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	122°F 50.0°C	TC	12477	13016	13588	13686	14364	13456	13456	13574	13705	14384	14181	14185	14186	14185	14398	15585	15576	15587	15588	15591
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.78	1.79	1.81	1.81	1.82	1.80	1.80	1.80	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
1029	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	22041	22036	22032	22031	22484	23033	23027	23021	23020	23012	23737	23729	23721	23719	23709	25056	25050	25040	25039	25023
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	-4°F -20.0°C	TC	23737	23731	23727	23726	24213	24805	24798	24791	24790	24782	25563	25554	25546	25544	25532	26984	26977	26966	26965	26947
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.76	2.76	2.76	2.77	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	0°F -17.8°C	TC	24513	24506	24500	24499	25110	25606	25597	25587	25585	25574	26378	26368	26356	26354	26338	27815	27809	27806	27804	27807
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	5°F -15.0°C	TC	25258	25260	25339	25375	26117	26488	26487	26490	26491	26523	27370	27368	27370	27371	27376	29052	29044	29044	29043	29045
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F -10.0°C	TC	28024	28018	28012	28011	28807	29455	29447	29438	29437	29427	30479	30469	30458	30456	30442	32424	32415	32402	32401	32380
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.74	2.75	2.75	2.75	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	17°F -8.3°C	TC	28939	28930	29006	29047	29917	30417	30407	30414	30415	30447	31483	31483	31487	31490	31499	33548	33538	33542	33540	33547
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	23°F -5.0°C	TC	29445	29447	29567	29620	30593	30990	30989	30994	30995	31045	32100	32099	32102	32103	32110	34226	34216	34217	34216	34221
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1029	35°F 1.7°C	TC	30738	30736	30736	30736	31132	32266	32260	32258	32258	32259	33339	33336	33331	33330	33329	35343	35334	35328	35326	35325
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.01	2.01	2.01	2.01	2.04	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	41°F 5.0°C	TC	31801	31878	31878	31887	32413	33454	33448	33445	33446	33447	34561	34558	34552	34551	34550	36625	36616	36609	36607	36605
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.98	1.99	1.99	1.99	2.03	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	47°F 8.3°C	TC	33020	33019	33018	33051	33701	34641	34635	34632	34632	34633	35782	35779	35773	35772	35772	37908	37899	37892	37891	37888
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.97	1.97	1.97	1.97	2.02	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	50°F 10.0°C	TC	32244	32381	33295	33484	34749	34158	34179	34188	34223	34793	35544	35564	35585	35588	35640	38192	38177	38222	38232	38284
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25
	59°F 15.0°C	TC	31582	31808	32932	33129	34445	33559	33574	33625	33656	34489	34987	35005	35022	35024	35109	37734	37718	37755	37763	37803
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	68°F 20.0°C	TC	30942	31462	32605	32808	34171	32967	32980	33071	33111	34215	34429	34447	34458	34460	34594	37245	37229	37265	37272	37303
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.61	2.61	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	77°F 25.0°C	TC	30256	30962	32148	32359	33774	32348	32363	32487	32540	33817	33848	33878	33894	33897	34072	36752	36735	36793	36802	36844
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	2.80	2.81	2.82	2.83	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	82°F 27.8°C	TC	29488	30289	31482	31693	33114	31555	31572	31724	31787	33159	33055	33090	33108	33110	33318	35958	35964	36010	36020	36066
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	2.92	2.93	2.94	2.94	2.96	2.94	2.94	2.94	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	86°F 30.0°C	TC	28360	29254	30428	30635	32032	30367	30382	30563	30644	32074	31832	31865	31880	31883	32129	34669	34671	34722	34731	34771
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.02	3.03	3.04	3.05	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	95°F 35.0°C	TC	26179	26184	26328	26396	27484	27890	27887	27894	27895	27945	29121	29120	29119	29121	29134	31494	31483	31474	31488	31480
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.13	3.13	3.14	3.14	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	104°F 40.0°C	TC	22245	22248	22477	22684	23578	23696	23695	23702	23702	23787	24743	24742	24744	24746	24755	26754	26744	26736	26744	26743
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	2.66	2.66	2.67	2.69	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	110°F 43.0°C	TC	19755	19906	20673	20806	21694	21120	21128	21146	21165	21724	22111	22110	22119	22120	22158	23999	23992	23992	23994	24012
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.41	2.42	2.45	2.45	2.49	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	115°F 46.0°C	TC	17673	18051	18756	18880	19714	18933	18939	18990	19017	19741	19842	19847	19853	19854	19929	21584	21575	21582	21587	21603
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.25	2.26	2.29	2.29	2.33	2.30	2.30	2.30	2.30	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	122°F 50.0°C	TC	14940	15782	16480	16604	17434	15950	15991	16501	16625	17453	16802	16806	16833	16851	17470	18427	18433	18449	18450	18448
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.05	2.07	2.09	2.09	2.11	2.08	2.08	2.09	2.09	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	26210	26201	26194	26346	27122	27364	27349	27337	27335	27316	28181	28166	28148	28145	28125	29728	29720	29698	29690	29646
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.10	3.10	3.10	3.09	3.08	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	-4°F -20.0°C	TC	28226	28217	28209	28373	29208	29469	29453	29440	29438	29417	30349	30333	30313	30310	30288	32014	32006	31982	31974	31926
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.21	3.21	3.21	3.20	3.19	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	0°F -17.8°C	TC	29158	29145	29258	29481	30298	30429	30406	30389	30386	30381	31322	31304	31275	31271	31243	33010	33000	33002	33005	33030
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26
	5°F -15.0°C	TC	30016	30043	30448	30587	31523	31443	31449	31453	31453	31608	32472	32469	32478	32479	32483	34412	34402	34402	34405	34424
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	14°F -10.0°C	TC	33306	33294	33432	33724	34771	34979	34959	34942	34939	34920	36187	36170	36142	36137	36107	38463	38451	38423	38414	38356
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	17°F -8.3°C	TC	34442	34451	34873	35074	36203	36172	36175	36182	36183	36355	37325	37340	37364	37365	37375	39808	39795	39800	39807	39844
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.13	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	23°F -5.0°C	TC	34989	35038	35608	35783	36952	36785	36794	36799	36800	37018	38082	38081	38093	38094	38101	40537	40525	40526	40532	40560
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.91	2.91	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	35°F 1.7°C	TC	36572	36573	36643	36684	37627	38326	38321	38322	38324	38324	39558	39555	39551	39551	39555	41849	41839	41830	41836	41829
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.34	2.34	2.34	2.34	2.42	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80
	41°F 5.0°C	TC	37926	37927	38032	38083	39164	39737	39732	39733	39734	39769	41008	41003	41000	41001	41005	43369	43358	43349	43354	43348
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.31	2.31	2.32	2.33	2.41	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	47°F 8.3°C	TC	39278	39278	39429	39498	40713	41147	41141	41142	41142	41205	42457	42453	42449	42450	42452	44894	44882	44879	44878	44871
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.29	2.29	2.30	2.31	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78
	50°F 10.0°C	TC	38300	38926	40227	40457	42007	40551	40575	40706	40759	42056	42148	42202	42226	42229	42420	45184	45206	45316	45328	45388
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62
	59°F 15.0°C	TC	37550	38455	39808	40047	41659	39842	39859	40057	40134	41707	41496	41541	41558	41559	41834	44665	44677	44765	44775	44819
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.83	2.84	2.85	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	68°F 20.0°C	TC	36838	38026	39425	39674	41342	39140	39153	39459	39716	41388	40844	40877	40889	40890	41355	44103	44117	44188	44196	44227
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	3.03	3.05	3.06	3.07	3.09	3.06	3.06	3.07	3.07	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	77°F 25.0°C	TC	36057	37439	38891	39149	40879	38402	38420	38862	39195	40927	40155	40201	40220	40266	40964	43490	43530	43627	43638	43685
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.27	3.28	3.30	3.30	3.31	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	82°F 27.8°C	TC	35142	36632	38092	38352	40096	37462	37523	38138	38398	40141	39214	39267	39286	39348	40178	42535	42589	42696	42708	42758
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.40	3.42	3.43	3.43	3.45	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	86°F 30.0°C	TC	33778	35342	36776	37030	38755	36008	36083	36820	37074	38786	37726	37771	37830	37864	38822	40969	41028	41124	41135	41177
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.52	3.54	3.55	3.56	3.58	3.54	3.54	3.55	3.56	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.61	3.61	3.61	3.60	3.60
	95°F 35.0°C	TC	31113	31168	31838	32025	33281	33103	33111	33122	33124	33349	34532	34536	34554	34556	34572	37279	37265	37269	37267	37295
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.64	3.64	3.68	3.69	3.76	3.75	3.75	3.75	3.75	3.77	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	104°F 40.0°C	TC	26434	26529	27293	27454	28542	28126	28135	28142	28144	28515	29341	29346	29362	29364	29373	31673	31661	31668	31662	31692
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.10	3.10	3.15	3.16	3.22	3.19	3.19	3.19	3.19	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	110°F 43.0°C	TC	23474	24109	25024	25186	26268	25077	25086	25195	25244	26297	26223	26238	26247	26247	26400	28424	28412	28440	28445	28466
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.80	2.83	2.87	2.87	2.92	2.87	2.87	2.87	2.88	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	115°F 46.0°C	TC	21027	21819	22676	22829	23846	22459	22465	22661	22858	23874	23531	23552	23558	23559	23895	25537	25525	25565	25569	25582
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.61	2.64	2.67	2.68	2.72	2.67	2.66	2.67	2.68	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	122°F 50.0°C	TC	18034	19022	19869	20020	21025	18870	19018	19892	20042	21047	19872	19870	19974	20034	21065	21748	21791	21802	21802	21790
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.40	2.42	2.44	2.44	2.46	2.42	2.42	2.44	2.44	2.46	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48
1618	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	31152	31138	31582	31713	32586	32503	32476	32455	32452	32425	33474	33432	33401	33396	33364	35309	35300	35227	35214	35139
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.63	3.63	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	-4°F -20.0°C	TC	33548	33533	34011	34152	35092	35003	34974	34952	34949	34920	36049	36004	35970	35965	35931	38025	38015	37937	37923	37842
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.76	3.76	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	0°F -17.8°C	TC	34662	34641	35284	35431	36404	36148	36108	36080	36076	36439	37211	37158	37112	37106	37089	39212	39203	39200	39205	39230
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84
	5°F -15.0°C	TC	35656	35778	36596	36765	37898	37328	37337	37340	37378	37935	38521	38531	38539	38540	38592	40781	40769	40790	40794	40812
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.82	3.82	3.83	3.83	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	14°F -10.0°C	TC	39595	39575	40383	40572	41830	41561	41524	41496	41491	41880	42985	42931	42887	42880	42837	45706	45692	45605	45589	45492
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
	17°F -8.3°C	TC	40809	40942	41888	42092	43460	42840	42858	42866	42902	43506	44302	44319	44336	44338	44393	47116	47104	47096	47105	47144
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	23°F -5.0°C	TC	41564	41742	42822	43034	44452	43668	43681	43686	43743	44500	45175	45190	45202	45203	45276	48034	48019	48053	48060	48088
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.41	3.42	3.43	3.43	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1618	35°F 1.7°C	TC	43476	43478	43733	43855	45270	45508	45506	45510	45511	45632	46933	46930	46932	46933	46938	49576	49564	49561	49559	49563
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.74	2.74	2.76	2.77	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	41°F 5.0°C	TC	45084	45084	45443	45759	47111	47180	47179	47182	47182	47348	48652	48649	48652	48653	48656	51382	51369	51366	51364	51369
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.71	2.71	2.74	2.77	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28
	47°F 8.3°C	TC	46690	46721	47348	47559	48966	48855	48853	48855	48854	49080	50372	50368	50371	50371	50371	53192	53179	53175	53172	53178
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.69	2.69	2.74	2.76	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	50°F 10.0°C	TC	45565	46820	48400	48680	50567	48138	48164	48497	48650	50615	50015	50081	50107	50110	50592	53463	53604	53742	53758	53825
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08
	59°F 15.0°C	TC	44701	46269	47911	48203	50164	47295	47360	47897	48254	50214	49246	49296	49313	49385	50255	52881	52987	53092	53104	53148
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.33	3.34	3.35	3.35	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37
	68°F 20.0°C	TC	43820	45691	47385	47686	49710	46391	46495	47437	47738	49759	48396	48433	48520	48562	49800	52147	52244	52326	52334	52362
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.57	3.59	3.61	3.61	3.63	3.60	3.60	3.61	3.61	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	77°F 25.0°C	TC	42911	44977	46737	47048	49151	45491	45635	46788	47101	49200	47551	47604	47726	47779	49241	51357	51513	51632	51645	51693
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.84	3.86	3.88	3.88	3.90	3.87	3.87	3.88	3.88	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93
	82°F 27.8°C	TC	41854	43990	45765	46075	48185	44352	44523	45804	46126	48235	46415	46474	46618	46676	48278	50184	50373	50504	50518	50573
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.00	4.02	4.04	4.04	4.06	4.03	4.03	4.04	4.04	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.10	4.09	4.09	4.09	4.08
	86°F 30.0°C	TC	40446	42465	44202	44510	46583	42654	42850	44251	44561	46631	44675	44726	44890	44955	46671	48365	48552	48668	48679	48725
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.14	4.16	4.18	4.18	4.21	4.16	4.17	4.18	4.18	4.21	4.19	4.19	4.19	4.19	4.21	4.25	4.24	4.24	4.23	4.23
	95°F 35.0°C	TC	36962	37161	38362	38590	40115	39283	39305	39318	39364	40165	40968	40977	41002	41006	41074	44145	44128	44137	44150	44209
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.28	4.29	4.35	4.37	4.45	4.41	4.41	4.41	4.41	4.46	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.69	4.69	4.69	4.69	4.70
	104°F 40.0°C	TC	31406	31693	32886	33084	34404	33384	33403	33462	33498	34446	34809	34823	34841	34843	34942	37519	37504	37522	37535	37574
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.64	3.66	3.72	3.73	3.81	3.75	3.75	3.76	3.76	3.81	3.84	3.83	3.83	3.83	3.84	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	110°F 43.0°C	TC	27965	29039	30147	30342	31657	29773	29781	30114	30378	31690	31113	31137	31145	31168	31717	33676	33678	33730	33735	33754
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.30	3.34	3.39	3.40	3.45	3.37	3.37	3.39	3.40	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	115°F 46.0°C	TC	25067	26274	27313	27516	28728	26657	26710	27344	27551	28757	27900	27917	27955	27982	28782	30252	30274	30316	30320	30330
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.08	3.13	3.16	3.18	3.22	3.14	3.14	3.17	3.18	3.22	3.19	3.19	3.19	3.19	3.22	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	122°F 50.0°C	TC	21461	22645	23658	23835	25039	22145	22669	23685	23862	25063	23321	23315	23702	23881	25078	25465	25564	25570	25568	25601
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.82	2.85	2.87	2.87	2.90	2.84	2.85	2.87	2.87	2.90	2.86	2.86	2.87	2.87	2.90	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91

COOLING PERFORMANCE 48K

Table 16: COOLING PERFORMANCE 48K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	21632	21629	21626	21626	21622	22639	22633	22629	22629	22624	23353	23347	23341	23340	23335	24692	24685	24680	24679	24671
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	-4°F -20.0°C	TC	23296	23293	23290	23289	23285	24380	24374	24370	24369	24365	25149	25143	25137	25136	25130	26591	26584	26578	26577	26568
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	0°F -17.8°C	TC	24054	24049	24045	24045	24038	25163	25158	25152	25151	25144	25948	25941	25935	25934	25926	27412	27405	27399	27398	27387
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
	5°F -15.0°C	TC	24808	24808	24809	24808	25179	26047	26043	26042	26042	26045	26938	26936	26932	26932	26934	28646	28638	28631	28630	28630
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	14°F -10.0°C	TC	27291	27287	27283	27283	27416	28723	28716	28711	28711	28705	29747	29740	29732	29731	29725	31691	31682	31674	31672	31662
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	17°F -8.3°C	TC	28136	28130	28126	28125	28530	29611	29604	29598	29597	29597	30671	30670	30665	30665	30669	32742	32733	32725	32723	32725
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	23°F -5.0°C	TC	28117	28117	28117	28136	28649	29630	29624	29624	29624	29627	30718	30716	30712	30711	30714	32812	32803	32795	32793	32794
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	35°F 1.7°C	TC	28309	28307	28305	28305	28343	29775	29773	29769	29768	29766	30812	30806	30804	30804	30799	32753	32745	32739	32738	32736
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	41°F 5.0°C	TC	28590	28586	28585	28584	28651	30059	30055	30052	30051	30049	31097	31091	31088	31088	31083	33042	33035	33029	33028	33025
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.47	3.47	3.46	3.46	3.46
	47°F 8.3°C	TC	28865	28861	28860	28860	28960	30338	30335	30331	30331	30328	31381	31374	31372	31371	31367	33330	33322	33316	33315	33312
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65
	50°F 10.0°C	TC	28470	28474	28736	28970	30045	30192	30199	30207	30209	30320	31441	31444	31458	31461	31473	33863	33850	33855	33853	33883
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	59°F 15.0°C	TC	28565	28609	29171	29342	30489	30381	30388	30394	30394	30581	31711	31703	31716	31718	31727	34260	34246	34249	34247	34273
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.39	3.39	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	68°F 20.0°C	TC	28675	28768	29581	29762	30979	30579	30584	30588	30589	30956	31968	31962	31973	31975	31981	34641	34626	34627	34626	34653
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.42	3.42	3.43	3.44	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	77°F 25.0°C	TC	28736	28878	29869	30064	31358	30746	30757	30763	30793	31403	32216	32214	32231	32233	32272	35045	35029	35034	35034	35075
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.48	3.48	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	82°F 27.8°C	TC	28589	28773	29877	30075	31404	30641	30656	30682	30708	31449	32143	32145	32163	32166	32221	35035	35019	35025	35028	35075
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.47	3.47	3.48	3.49	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	86°F 30.0°C	TC	28250	28496	29684	29884	31228	30315	30328	30370	30400	31273	31822	31826	31843	31845	31917	34728	34710	34717	34724	34767
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.39	3.40	3.42	3.42	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48
	95°F 35.0°C	TC	27914	27913	27916	27947	28663	29783	29776	29774	29774	29780	31131	31128	31122	31121	31122	33736	33724	33715	33714	33713
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.13	3.13	3.13	3.13	3.17	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43
	104°F 40.0°C	TC	24564	24565	24609	24642	25465	26205	26199	26198	26199	26204	27390	27387	27381	27381	27385	29676	29665	29658	29656	29656
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	3.04	3.04	3.04	3.05	3.09	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33
	110°F 43.0°C	TC	22409	22441	22945	23094	24066	23995	23992	23997	23997	24134	25137	25134	25137	25138	25145	27342	27330	27330	27330	27328
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.02	3.03	3.05	3.06	3.10	3.10	3.10	3.09	3.09	3.10	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	115°F 46.0°C	TC	19639	19714	20388	20521	21420	21066	21068	21071	21072	21451	22096	22094	22100	22102	22103	24081	24071	24069	24067	24078
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.72	2.73	2.75	2.76	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	122°F 50.0°C	TC	15877	16563	17292	17417	18279	17123	17124	17274	17441	18304	18046	18052	18052	18052	18322	19832	19821	19835	19836	19841
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.33	2.35	2.37	2.37	2.39	2.36	2.36	2.37	2.37	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38	2.39	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42
1029	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	25736	25730	25725	25725	26253	26895	26887	26880	26879	26870	27716	27707	27697	27695	27683	29257	29249	29237	29236	29217
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	3.89	3.89	3.89	3.89	3.87	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
	-4°F -20.0°C	TC	27716	27710	27704	27704	28272	28963	28955	28947	28946	28937	29848	29838	29828	29826	29812	31507	31499	31486	31485	31465
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	4.02	4.03	4.03	4.03	4.01	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	0°F -17.8°C	TC	28622	28614	28608	28606	29319	29898	29888	29876	29874	29861	30801	30788	30775	30772	30753	32477	32471	32467	32465	32469
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.06	4.06	4.06	4.06	4.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	5°F -15.0°C	TC	29492	29495	29587	29629	30496	30928	30927	30931	30932	30969	31958	31956	31959	31960	31966	33922	33913	33913	33912	33914
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.10	4.10	4.10	4.10	4.09	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18
	14°F -10.0°C	TC	32461	32454	32448	32447	33368	34119	34109	34100	34098	34087	35305	35293	35281	35278	35262	37558	37547	37532	37531	37506
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	4.14	4.14	4.14	4.14	4.13	4.11	4.12	4.12	4.12	4.12	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	17°F -8.3°C	TC	33444	33433	33521	33567	34573	35152	35140	35148	35149	35186	36383	36383	36388	36391	36402	38770	38758	38762	38760	38769
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.12	4.12	4.12	4.12	4.11	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
	23°F -5.0°C	TC	33427	33430	33566	33625	34730	35181	35180	35186	35187	35243	36441	36440	36443	36445	36453	38855	38843	38845	38843	38849
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.85	3.85	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1029	35°F 1.7°C	TC	33710	33708	33708	33708	34142	35386	35380	35377	35377	35378	36562	36559	36553	36553	36551	38760	38751	38743	38742	38740
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	3.15	3.15	3.15	3.15	3.19	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77
	41°F 5.0°C	TC	33953	34035	34035	34045	34606	35718	35712	35708	35709	35710	36899	36896	36890	36889	36888	39103	39094	39086	39084	39082
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	3.29	3.30	3.30	3.30	3.37	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	47°F 8.3°C	TC	34362	34361	34360	34394	35071	36048	36042	36039	36039	36040	37237	37233	37227	37226	37226	39449	39439	39432	39431	39427
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.46	3.46	3.46	3.47	3.55	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
	50°F 10.0°C	TC	33824	33967	34926	35124	36452	35831	35854	35863	35900	36498	37286	37307	37329	37332	37386	40063	40048	40094	40106	40160
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	59°F 15.0°C	TC	33939	34181	35389	35600	37015	36062	36079	36134	36167	37063	37597	37617	37635	37637	37729	40549	40532	40572	40581	40623
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.91	3.91	3.92	3.93	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96
	68°F 20.0°C	TC	34069	34641	35901	36124	37624	36299	36313	36413	36457	37672	37908	37928	37941	37942	38090	41009	40991	41031	41039	41072
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.94	3.95	3.97	3.97	4.00	3.98	3.98	3.98	3.98	4.00	4.01	4.00	4.00	4.00	4.01	4.06	4.06	4.05	4.05	4.05
	77°F 25.0°C	TC	34140	34937	36275	36513	38110	36501	36518	36659	36718	38159	38194	38227	38246	38249	38446	41471	41451	41517	41527	41575
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	4.01	4.02	4.04	4.04	4.06	4.04	4.04	4.04	4.05	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	82°F 27.8°C	TC	33993	34917	36291	36535	38174	36376	36396	36571	36643	38225	38105	38146	38166	38168	38409	41451	41459	41511	41523	41576
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	4.00	4.01	4.03	4.03	4.05	4.03	4.03	4.03	4.03	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	86°F 30.0°C	TC	33612	34673	36064	36309	37965	35992	36009	36224	36320	38015	37728	37768	37785	37788	38081	41090	41093	41153	41164	41212
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.92	3.93	3.95	3.95	3.97	3.95	3.95	3.95	3.95	3.97	3.98	3.97	3.97	3.97	3.98	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
	95°F 35.0°C	TC	33201	33207	33390	33476	34855	35371	35367	35376	35378	35440	36932	36931	36930	36932	36948	39942	39928	39916	39934	39924
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.61	3.61	3.62	3.62	3.69	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
	104°F 40.0°C	TC	29209	29214	29515	29787	30960	31115	31114	31123	31124	31235	32490	32489	32491	32494	32506	35130	35118	35107	35118	35116
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	3.51	3.51	3.52	3.54	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.85	3.85	3.85	3.85	3.84
	110°F 43.0°C	TC	26641	26844	27879	28058	29255	28481	28491	28516	28542	29296	29817	29816	29828	29829	29881	32364	32354	32354	32357	32382
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.49	3.50	3.54	3.55	3.60	3.57	3.57	3.57	3.57	3.60	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	115°F 46.0°C	TC	23345	23844	24775	24939	26041	25009	25018	25085	25120	26076	26210	26216	26225	26225	26324	28511	28499	28508	28515	28536
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.14	3.16	3.19	3.20	3.24	3.21	3.20	3.21	3.21	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	122°F 50.0°C	TC	19011	20084	20972	21129	22185	20298	20349	20998	21156	22210	21382	21386	21421	21444	22231	23450	23457	23477	23478	23475
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.69	2.72	2.74	2.74	2.76	2.72	2.72	2.74	2.74	2.77	2.75	2.75	2.75	2.75	2.77	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	30604	30593	30585	30763	31668	31952	31934	31920	31917	31895	32905	32888	32866	32863	32840	34711	34702	34676	34668	34616
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.51	4.51	4.51	4.51	4.49	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.48	4.48	4.48	4.49	4.49
	-4°F -20.0°C	TC	32958	32947	32938	33129	34104	34409	34391	34375	34373	34349	35436	35418	35395	35391	35366	37381	37371	37343	37334	37279
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.65	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.64	4.64	4.65	4.65
	0°F -17.8°C	TC	34046	34031	34163	34423	35377	35531	35504	35483	35480	35474	36572	36551	36518	36513	36481	38544	38532	38534	38538	38567
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.71	4.71	4.71	4.70	4.70	4.69	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
	5°F -15.0°C	TC	35047	35079	35552	35715	36807	36714	36722	36726	36726	36907	37916	37912	37923	37924	37928	40181	40169	40170	40173	40195
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.75	4.75	4.75	4.75	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.77	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88
	14°F -10.0°C	TC	38580	38566	38726	39064	40277	40517	40494	40474	40471	40450	41917	41897	41865	41859	41824	44553	44539	44507	44497	44429
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.81	4.81	4.81	4.81	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.79	4.80	4.80	4.80
	17°F -8.3°C	TC	39803	39813	40301	40533	41838	41802	41805	41814	41815	42013	43134	43151	43179	43181	43192	46004	45989	45994	46003	46045
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.81	4.81	4.81	4.81	4.81
	23°F -5.0°C	TC	39721	39776	40424	40622	41950	41760	41771	41776	41777	42024	43232	43231	43244	43246	43253	46019	46006	46007	46013	46045
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	4.48	4.48	4.48	4.49	4.51	4.50	4.50	4.50	4.50	4.51	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
	35°F 1.7°C	TC	40108	40109	40186	40231	41265	42032	42026	42028	42029	42030	43383	43380	43375	43375	43380	45895	45885	45875	45881	45873
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.66	3.66	3.67	3.67	3.79	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.40	4.39	4.39	4.39	4.39
	41°F 5.0°C	TC	40493	40493	40605	40660	41814	42426	42421	42422	42423	42460	43783	43778	43775	43775	43780	46304	46293	46283	46288	46281
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.85	3.85	3.86	3.87	4.00	4.08	4.08	4.08	4.08	4.09	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
	47°F 8.3°C	TC	40874	40874	41032	41103	42368	42819	42813	42814	42814	42879	44183	44178	44175	44175	44178	46718	46706	46703	46702	46695
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.03	4.03	4.05	4.06	4.23	4.29	4.29	4.29	4.29	4.30	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
	50°F 10.0°C	TC	40177	40834	42198	42439	44065	42538	42563	42701	42756	44117	44213	44270	44295	44298	44498	47398	47421	47536	47549	47612
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
	59°F 15.0°C	TC	40352	41324	42778	43035	44767	42815	42833	43046	43129	44819	44592	44640	44658	44660	44955	47998	48011	48105	48116	48163
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	4.55	4.56	4.57	4.58	4.59	4.58	4.57	4.58	4.58	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.62	4.62	4.62	4.62	4.61
	68°F 20.0°C	TC	40561	41869	43410	43683	45520	43096	43109	43447	43730	45571	44971	45008	45021	45022	45535	48560	48576	48653	48662	48697
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	4.59	4.61	4.63	4.64	4.67	4.63	4.63	4.64	4.64	4.67	4.66	4.66	4.66	4.66	4.67	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
	77°F 25.0°C	TC	40687	42246	43884	44175	46128	43333	43353	43851	44228	46182	45311	45363	45384	45436	46224	49074	49119	49228	49240	49294
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.67	4.69	4.71	4.72	4.74	4.71	4.71	4.71	4.72	4.74	4.74	4.73	4.73	4.73	4.74	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	82°F 27.8°C	TC	40511	42229	43912	44211	46222	43185	43255	43965	44264	46274	45206	45266	45288	45360	46316	49034	49096	49219	49233	49291
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	4.66	4.68	4.70	4.70	4.72	4.69	4.69	4.70	4.70	4.72	4.72	4.71	4.71	4.71	4.72	4.77	4.76	4.76	4.76	4.76
	86°F 30.0°C	TC	40034	41889	43588	43888	45934	42678	42767	43640	43941	45970	44714	44767	44837	44878	46013	48557	48628	48741	48754	48804
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	4.56	4.59	4.61	4.61	4.64	4.60	4.60	4.61	4.61	4.64	4.63	4.63	4.62	4.62	4.64	4.68	4.68	4.68	4.68	4.67
	95°F 35.0°C	TC	39459	39529	40377	40615	42208	41982	41993	42007	42009	42294	43795	43800	43822	43825	43845	47278	47261	47266	47264	47299
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.20	4.20	4.24	4.26	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33	4.34	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
	104°F 40.0°C	TC	34711	34835	35838	36049	37479	36932	36944	36954	36956	37443	38528	38534	38555	38558	38570	41590	41574	41583	41575	41615
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.08	4.09	4.15	4.16	4.24	4.21	4.21	4.21	4.21	4.24	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	110°F 43.0°C	TC	31656	32512	33746	33964	35423	33817	33829	33977	34042	35462	35362	35383	35395	35395	35602	38331	38314	38352	38359	38388
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.06	4.09	4.15	4.16	4.22	4.15	4.15	4.16	4.16	4.23	4.23	4.22	4.22	4.22	4.23	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
	115°F 46.0°C	TC	27775	28821	29954	30155	31499	29667	29674	29933	30193	31535	31082	31110	31119	31120	31564	33733	33717	33769	33774	33792
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.64	3.68	3.73	3.74	3.79	3.72	3.72	3.73	3.74	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.79	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	122°F 50.0°C	TC	22950	24207	25284	25476	26755	24013	24201	25313	25505	26783	25288	25286	25418	25494	26806	27675	27730	27744	27744	27729
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.14	3.17	3.20	3.20	3.23	3.17	3.17	3.20	3.20	3.23	3.20	3.20	3.20	3.20	3.23	3.27	3.26	3.25	3.25	3.25
1618	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	36374	36358	36876	37029	38048	37951	37920	37896	37893	37861	39086	39037	39000	38995	38957	41228	41217	41132	41117	41030
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	5.28	5.29	5.28	5.27	5.26	5.25	5.26	5.26	5.26	5.26	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
	-4°F -20.0°C	TC	39172	39155	39713	39878	40975	40871	40837	40811	40807	40774	42093	42040	42000	41994	41954	44400	44388	44296	44280	44186
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.47	5.47	5.46	5.46	5.45	5.44	5.44	5.45	5.45	5.45	5.43	5.44	5.44	5.44	5.44	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47
	0°F -17.8°C	TC	40472	40449	41199	41371	42507	42208	42162	42129	42124	42548	43449	43387	43333	43327	43306	45786	45775	45771	45777	45807
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.51	5.51	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.53	5.58	5.58	5.58	5.58	5.59
	5°F -15.0°C	TC	41633	41776	42731	42928	44251	43586	43596	43599	43644	44295	44979	44991	45000	45001	45061	47618	47603	47628	47633	47654
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.56	5.56	5.57	5.58	5.61	5.59	5.59	5.59	5.59	5.61	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
	14°F -10.0°C	TC	45864	45842	46777	46997	48454	48142	48099	48066	48061	48511	49791	49728	49678	49670	49620	52944	52927	52826	52807	52695
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.64	5.64	5.63	5.63	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.61	5.61	5.62	5.62	5.62	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
	17°F -8.3°C	TC	47161	47314	48408	48644	50224	49508	49529	49538	49579	50278	51198	51217	51237	51240	51303	54450	54435	54427	54437	54482
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.61	5.61	5.61	5.60	5.61	5.60	5.60	5.60	5.60	5.61	5.61	5.61	5.61	5.61	5.62	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
	23°F -5.0°C	TC	47185	47388	48614	48854	50464	49574	49589	49594	49659	50518	51284	51301	51315	51316	51399	54530	54513	54552	54560	54591
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.25	5.25	5.27	5.28	5.31	5.29	5.29	5.29	5.29	5.31	5.32	5.33	5.33	5.33	5.33	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1618	35°F 1.7°C	TC	47680	47681	47961	48095	49647	49908	49906	49911	49911	50044	51471	51467	51470	51471	51476	54369	54356	54353	54351	54356
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.30	4.30	4.33	4.34	4.52	4.55	4.55	4.55	4.55	4.57	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	5.17	5.17	5.17	5.16	5.17
	41°F 5.0°C	TC	48135	48135	48518	48856	50300	50373	50372	50375	50375	50552	51945	51941	51944	51945	51948	54859	54846	54842	54840	54846
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.51	4.51	4.56	4.60	4.79	4.80	4.80	4.80	4.80	4.82	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02	5.47	5.46	5.46	5.46	5.46
	47°F 8.3°C	TC	48588	48620	49272	49492	50957	50841	50839	50840	50839	51075	52420	52415	52419	52418	52418	55354	55340	55336	55333	55339
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	4.73	4.74	4.83	4.86	5.06	5.05	5.05	5.05	5.05	5.08	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.76	5.76	5.75	5.75	5.76
	50°F 10.0°C	TC	47798	49114	50771	51065	53045	50496	50524	50873	51034	53096	52466	52535	52562	52565	53071	56083	56231	56375	56392	56463
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
	59°F 15.0°C	TC	48036	49721	51486	51799	53907	50824	50894	51471	51854	53960	52921	52974	52993	53070	54004	56826	56940	57054	57066	57114
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.35	5.37	5.38	5.38	5.40	5.38	5.38	5.38	5.38	5.40	5.39	5.39	5.39	5.39	5.40	5.43	5.43	5.43	5.43	5.42
	68°F 20.0°C	TC	48249	50308	52174	52506	54733	51079	51194	52231	52562	54788	53287	53327	53423	53470	54833	57417	57524	57614	57623	57653
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	5.40	5.43	5.46	5.46	5.50	5.44	5.44	5.46	5.46	5.50	5.48	5.48	5.48	5.48	5.50	5.56	5.55	5.55	5.55	5.54
	77°F 25.0°C	TC	48420	50751	52738	53089	55461	51331	51494	52795	53148	55517	53656	53717	53854	53914	55564	57951	58127	58261	58276	58330
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	5.49	5.52	5.55	5.55	5.58	5.53	5.53	5.55	5.55	5.58	5.56	5.56	5.56	5.56	5.58	5.63	5.62	5.62	5.62	5.61
	82°F 27.8°C	TC	48248	50711	52756	53114	55546	51128	51325	52802	53174	55605	53506	53574	53740	53807	55653	57851	58069	58220	58236	58299
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	5.48	5.51	5.53	5.53	5.56	5.51	5.51	5.53	5.53	5.56	5.54	5.54	5.54	5.54	5.56	5.60	5.60	5.59	5.59	5.59
	86°F 30.0°C	TC	47937	50330	52389	52754	55211	50554	50786	52447	52814	55268	52950	53010	53205	53282	55316	57324	57545	57682	57696	57750
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	5.37	5.40	5.42	5.43	5.46	5.40	5.40	5.42	5.43	5.46	5.44	5.43	5.43	5.44	5.46	5.51	5.50	5.49	5.49	5.49
	95°F 35.0°C	TC	46876	47129	48652	48940	50875	49819	49848	49864	49923	50939	51957	51968	52000	52005	52091	55986	55965	55976	55992	56068
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.93	4.94	5.02	5.04	5.14	5.09	5.09	5.09	5.09	5.14	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41
	104°F 40.0°C	TC	41239	41617	43183	43443	45176	43837	43862	43939	43987	45232	45708	45726	45750	45752	45882	49266	49247	49270	49287	49339
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.80	4.82	4.91	4.92	5.02	4.95	4.95	4.95	4.95	5.02	5.05	5.05	5.05	5.05	5.06	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
	110°F 43.0°C	TC	37712	39161	40654	40918	42690	40150	40162	40610	40966	42735	41957	41990	42000	42032	42772	45413	45416	45487	45494	45519
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.77	4.84	4.90	4.92	4.99	4.88	4.88	4.90	4.92	5.00	4.97	4.96	4.96	4.96	5.00	5.13	5.13	5.13	5.12	5.12
	115°F 46.0°C	TC	33112	34707	36078	36347	37948	35212	35282	36119	36393	37986	36854	36876	36927	36963	38019	39960	39990	40046	40051	40063
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.30	4.36	4.41	4.43	4.49	4.38	4.38	4.42	4.44	4.49	4.45	4.45	4.45	4.45	4.49	4.58	4.58	4.57	4.57	4.57
	122°F 50.0°C	TC	27310	28816	30107	30332	31863	28181	28847	30141	30365	31893	29677	29669	30162	30389	31913	32406	32531	32539	32536	32579
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.70	3.73	3.76	3.76	3.80	3.72	3.73	3.76	3.77	3.80	3.76	3.75	3.76	3.77	3.80	3.84	3.82	3.82	3.82	3.81

COOLING PERFORMANCE 55K

Table 17: COOLING PERFORMANCE 55K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	29459	29455	29451	29450	29445	30830	30822	30817	30816	30810	31802	31794	31787	31786	31779	33626	33617	33609	33608	33597
		S/T	0.72	0.8	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.6
		PI	3.93	3.93	3.93	3.93	3.94	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
	-4°F -20.0°C	TC	31725	31720	31716	31716	31710	33202	33193	33188	33187	33181	34249	34240	34232	34231	34223	36213	36203	36195	36193	36182
		S/T	0.72	0.8	0.88	0.89	0.97	0.6	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.6
		PI	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4	4.01	4.01	4.01	4.01	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	0°F -17.8°C	TC	32757	32751	32746	32745	32735	34267	34260	34253	34251	34242	35337	35327	35319	35317	35306	37330	37320	37313	37312	37297
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.9	0.98	0.6	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.6	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.6
		PI	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	5°F -15.0°C	TC	33785	33785	33785	33785	34290	35472	35466	35464	35465	35468	36685	36683	36677	36676	36679	39010	39000	38991	38989	38989
		S/T	0.73	0.82	0.9	0.91	1	0.6	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.6	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	4.15	4.15	4.15	4.15	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
	14°F -10.0°C	TC	34598	34593	34589	34588	34757	36414	36405	36399	36398	36391	37712	37703	37693	37692	37684	40176	40164	40155	40153	40140
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.9	0.99	0.6	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.6	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.6
		PI	4.05	4.06	4.06	4.06	4.05	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4	4	4	4	4
	17°F -8.3°C	TC	34894	34887	34882	34881	35384	36724	36716	36708	36707	36707	38038	38037	38032	38031	38037	40607	40596	40586	40584	40586
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1	0.6	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.6	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	23°F -5.0°C	TC	34693	34694	34694	34717	35351	36560	36553	36553	36553	36557	37904	37901	37895	37895	37899	40487	40476	40466	40464	40465
		S/T	0.74	0.83	0.9	0.91	1	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.6	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	35°F 1.7°C	TC	34575	34572	34570	34570	34617	36366	36363	36359	36358	36355	37632	37625	37623	37622	37616	40002	39993	39986	39984	39982
		S/T	0.7	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.5	0.51	0.58
		PI	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	41°F 5.0°C	TC	34725	34721	34719	34719	34800	36510	36506	36501	36500	36498	37771	37763	37760	37760	37753	40134	40125	40117	40116	40113
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	47°F 8.3°C	TC	34869	34865	34863	34862	34984	36649	36645	36640	36640	36637	37909	37900	37898	37897	37891	40263	40254	40246	40245	40241
		S/T	0.71	0.8	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.3	3.3	3.3	3.3	3.31	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
	50°F 10.0°C	TC	34200	34205	34520	34801	36092	36269	36277	36287	36289	36422	37770	37773	37790	37793	37808	40679	40663	40669	40666	40702
		S/T	0.79	0.89	0.99	1	1	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	59°F 15.0°C	TC	33744	33796	34461	34663	36018	35890	35897	35904	35905	36125	37460	37451	37466	37468	37479	40472	40455	40458	40457	40487
		S/T	0.8	0.91	1	1	1	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.68	3.68	3.68	3.68	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	68°F 20.0°C	TC	33310	33419	34363	34574	35987	35523	35529	35534	35534	35961	37136	37129	37143	37144	37151	40241	40224	40225	40224	40255
		S/T	0.82	0.94	1	1	1	0.66	0.77	0.86	0.88	1	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.67	3.67	3.69	3.69	3.71	3.71	3.7	3.7	3.7	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.78	3.78	3.78	3.78	3.77
	77°F 25.0°C	TC	32826	32988	34121	34343	35821	35123	35135	35142	35176	35873	36802	36799	36819	36821	36866	40034	40015	40020	40021	40067
		S/T	0.83	0.96	1	1	1	0.66	0.78	0.88	0.89	1	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.7	3.7	3.72	3.72	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	82°F 27.8°C	TC	32845	33056	34324	34552	36078	35202	35219	35249	35279	36131	36928	36930	36951	36954	37017	40251	40231	40238	40242	40296
		S/T	0.84	0.97	1	1	1	0.67	0.79	0.88	0.9	1	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.77	3.78	3.79	3.79	3.81	3.8	3.8	3.8	3.8	3.81	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	86°F 30.0°C	TC	33224	33514	34911	35147	36727	35653	35669	35718	35753	36780	37426	37431	37450	37453	37538	40843	40823	40830	40839	40890
		S/T	0.85	0.98	1	1	1	0.67	0.8	0.89	0.91	1	0.56	0.68	0.77	0.79	0.9	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.9	3.9	3.92	3.93	3.95	3.93	3.93	3.93	3.93	3.95	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4	4	4	4	4
	95°F 35.0°C	TC	34599	34598	34601	34640	35527	36916	36906	36904	36904	36912	38586	38583	38574	38574	38575	41815	41800	41789	41787	41787
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.6	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	4.04	4.04	4.04	4.05	4.09	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
	104°F 40.0°C	TC	29287	29288	29341	29380	30361	31244	31236	31236	31236	31242	32656	32653	32646	32646	32650	35382	35369	35360	35358	35358
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1	0.61	0.71	0.78	0.8	0.89	0.52	0.61	0.69	0.7	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.55	3.6	3.6	3.6	3.59	3.59	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82
	110°F 43.0°C	TC	25932	25969	26553	26724	27850	27768	27764	27770	27770	27929	29089	29086	29089	29090	29098	31640	31627	31626	31627	31625
		S/T	0.8	0.91	1	1	1	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.19	3.2	3.21	3.22	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	115°F 46.0°C	TC	22577	22663	23437	23590	24623	24216	24219	24222	24223	24660	25401	25399	25406	25407	25409	27683	27671	27669	27667	27679
		S/T	0.83	0.95	1	1	1	0.66	0.77	0.87	0.89	1	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.91	2.91	2.94	2.95	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.99	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
	122°F 50.0°C	TC	18026	18805	19632	19774	20753	19441	19442	19612	19801	20781	20489	20495	20495	20495	20802	22517	22504	22519	22521	22526
		S/T	0.93	1	1	1	1	0.72	0.86	0.99	1	1	0.59	0.73	0.84	0.86	1	0.39	0.5	0.61	0.62	0.75
		PI	2.55	2.57	2.58	2.59	2.61	2.58	2.58	2.58	2.59	2.61	2.61	2.6	2.6	2.6	2.61	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
1029	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	34411	34403	34396	34396	35102	35960	35950	35940	35938	35927	37058	37046	37033	37031	37014	39118	39108	39092	39091	39066
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1	0.61	0.7	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.7	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	4.43	4.43	4.43	4.43	4.41	4.39	4.39	4.39	4.39	4.4	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
	-4°F -20.0°C	TC	37058	37050	37042	37041	37802	38726	38715	38705	38703	38690	39909	39896	39882	39879	39861	42127	42116	42099	42098	42071
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.7	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	4.59	4.59	4.59	4.59	4.57	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.53	4.53	4.53	4.53	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
	0°F -17.8°C	TC	38269	38258	38250	38249	39202	39976	39962	39946	39944	39927	41182	41166	41148	41144	41119	43424	43415	43411	43408	43413
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1	0.62	0.71	0.79	0.8	0.9	0.53	0.62	0.7	0.71	0.8	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.63	4.63	4.63	4.63	4.61	4.6	4.61	4.61	4.61	4.61	4.6	4.6	4.6	4.6	4.61	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63
	5°F -15.0°C	TC	39433	39436	39560	39616	40775	41353	41351	41357	41358	41407	42730	42728	42731	42732	42740	45356	45344	45345	45342	45345
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1	0.62	0.72	0.8	0.81	0.9	0.53	0.62	0.7	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
	14°F -10.0°C	TC	40405	40396	40388	40386	41533	42469	42456	42444	42442	42428	43944	43930	43914	43911	43891	46749	46735	46717	46715	46685
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1	0.62	0.71	0.79	0.8	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	4.58	4.58	4.58	4.58	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
	17°F -8.3°C	TC	40723	40711	40817	40874	42099	42803	42788	42798	42800	42845	44302	44302	44309	44312	44325	47209	47195	47199	47197	47207
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1	0.62	0.72	0.8	0.81	0.9	0.53	0.62	0.7	0.71	0.8	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.51	4.51	4.51	4.5	4.5	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51
	23°F -5.0°C	TC	40495	40499	40664	40736	42075	42620	42619	42627	42628	42696	44147	44146	44150	44152	44162	47072	47057	47060	47057	47064
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1	0.62	0.72	0.8	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.2	4.2	4.2	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1029	35°F 1.7°C	TC	40423	40420	40421	40421	40941	42433	42425	42422	42422	42424	43843	43840	43833	43832	43830	46479	46468	46459	46457	46455
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.9	1	0.6	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.6	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.6
		PI	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
	41°F 5.0°C	TC	40490	40588	40588	40600	41269	42595	42587	42584	42585	42585	44004	44000	43993	43992	43990	46632	46621	46611	46609	46606
		S/T	0.74	0.82	0.9	0.91	1	0.6	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.6	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	3.52	3.53	3.53	3.53	3.6	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
	47°F 8.3°C	TC	40755	40753	40753	40793	41596	42755	42747	42744	42744	42745	44164	44159	44153	44152	44151	46788	46777	46768	46766	46762
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1	0.61	0.7	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.73	3.73	3.73	3.74	3.83	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.17	4.17	4.16	4.16	4.16	4.55	4.54	4.54	4.54	4.54
	50°F 10.0°C	TC	39893	40062	41193	41427	42993	42261	42287	42298	42342	43047	43977	44001	44027	44031	44095	47252	47234	47289	47302	47366
		S/T	0.83	0.95	1	1	1	0.66	0.78	0.87	0.88	1	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	4.17	4.17	4.18	4.18	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
	59°F 15.0°C	TC	39363	39644	41045	41290	42932	41826	41846	41909	41948	42986	43607	43629	43650	43652	43759	47030	47010	47057	47067	47116
		S/T	0.85	0.97	1	1	1	0.67	0.79	0.89	0.91	1	0.56	0.68	0.77	0.79	0.9	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.16	4.17	4.18	4.18	4.19	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	68°F 20.0°C	TC	38857	39510	40946	41201	42912	41401	41416	41531	41581	42967	43236	43259	43273	43275	43443	46773	46753	46798	46807	46845
		S/T	0.87	1	1	1	1	0.69	0.81	0.91	0.93	1	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.6	0.71
		PI	4.15	4.16	4.19	4.19	4.22	4.19	4.19	4.2	4.2	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.28	4.28	4.27	4.27	4.27
	77°F 25.0°C	TC	38291	39184	40685	40952	42743	40938	40957	41115	41182	42798	42837	42875	42896	42898	43120	46512	46490	46564	46576	46629
		S/T	0.88	1	1	1	1	0.69	0.82	0.93	0.95	1	0.57	0.7	0.8	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.6	0.72
		PI	4.19	4.2	4.22	4.22	4.24	4.22	4.22	4.22	4.23	4.24	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	82°F 27.8°C	TC	38343	39385	40935	41210	43058	41031	41053	41251	41332	43116	42981	43027	43050	43053	43324	46756	46764	46823	46836	46897
		S/T	0.88	1	1	1	1	0.7	0.83	0.94	0.96	1	0.58	0.7	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	4.27	4.29	4.3	4.31	4.33	4.31	4.31	4.31	4.31	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	86°F 30.0°C	TC	38813	40038	41643	41927	43839	41560	41581	41829	41940	43897	43565	43611	43632	43635	43972	47448	47451	47520	47533	47588
		S/T	0.9	1	1	1	1	0.71	0.84	0.96	0.98	1	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.5	0.6	0.61	0.73
		PI	4.42	4.43	4.45	4.46	4.48	4.45	4.45	4.46	4.46	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
	95°F 35.0°C	TC	40403	40411	40633	40737	42417	43044	43039	43050	43052	43128	44943	44942	44941	44943	44963	48606	48589	48575	48597	48584
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1	0.63	0.72	0.8	0.82	0.91	0.53	0.62	0.7	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.58	4.58	4.59	4.59	4.68	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	5.03	5.02	5.02	5.03	5.02
	104°F 40.0°C	TC	34193	34198	34550	34868	36242	36423	36421	36432	36433	36564	38033	38031	38034	38037	38052	41123	41109	41096	41109	41106
		S/T	0.79	0.89	0.99	1	1	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	3.95	3.95	3.97	3.99	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
	110°F 43.0°C	TC	30269	30499	31675	31879	33239	32360	32371	32400	32429	33285	33877	33877	33890	33891	33951	36771	36760	36760	36763	36791
		S/T	0.85	0.97	1	1	1	0.67	0.79	0.89	0.91	1	0.56	0.68	0.77	0.79	0.9	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.61	3.63	3.67	3.68	3.73	3.7	3.7	3.7	3.7	3.73	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	115°F 46.0°C	TC	26349	26912	27963	28148	29391	28227	28236	28313	28352	29431	29582	29589	29599	29600	29711	32180	32166	32176	32183	32207
		S/T	0.88	1	1	1	1	0.69	0.82	0.92	0.94	1	0.57	0.69	0.8	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.6	0.71
		PI	3.29	3.31	3.35	3.36	3.4	3.36	3.36	3.36	3.37	3.4	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
	122°F 50.0°C	TC	21192	22387	23378	23553	24730	22626	22684	23407	23583	24758	23834	23840	23878	23904	24782	26140	26148	26170	26172	26168
		S/T	1	1	1	1	1	0.76	0.92	1	1	1	0.62	0.77	0.89	0.92	1	0.4	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.89	2.92	2.94	2.94	2.97	2.92	2.92	2.94	2.94	2.97	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	3.01	3	3	3	3

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	40176	40162	40151	40384	41573	41945	41922	41903	41900	41871	43197	43174	43146	43141	43111	45567	45555	45521	45510	45442
		S/T	0.77	0.88	0.97	1	1	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	5.05	5.05	5.05	5.04	5.02	5.01	5.01	5.02	5.02	5.02	5	5	5	5	5.01	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02
	-4°F -20.0°C	TC	43266	43251	43239	43490	44771	45171	45146	45126	45123	45091	46519	46495	46464	46459	46427	49072	49059	49023	49011	48938
		S/T	0.78	0.88	0.97	1	1	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	5.23	5.23	5.23	5.22	5.2	5.19	5.19	5.19	5.19	5.2	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
	0°F -17.8°C	TC	44694	44675	44847	45190	46441	46643	46608	46581	46576	46568	48011	47983	47940	47933	47890	50598	50583	50586	50591	50629
		S/T	0.78	0.89	0.99	1	1	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.27	5.27	5.27	5.27	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
	5°F -15.0°C	TC	46009	46050	46671	46885	48319	48197	48207	48212	48213	48450	49774	49770	49783	49784	49791	52748	52733	52733	52737	52766
		S/T	0.79	0.9	1	1	1	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.31	5.32	5.32	5.32	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.46	5.46	5.46	5.46	5.47
	14°F -10.0°C	TC	47148	47131	47326	47740	49221	49515	49487	49463	49459	49433	51226	51202	51162	51155	51112	54447	54431	54391	54379	54295
		S/T	0.78	0.89	0.99	1	1	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	5.22	5.23	5.22	5.22	5.21	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21
	17°F -8.3°C	TC	47586	47598	48181	48459	50019	49975	49979	49990	49991	50228	51568	51589	51622	51624	51637	54998	54981	54987	54998	55048
		S/T	0.79	0.89	1	1	1	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.14	5.14	5.14	5.14	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17
	23°F -5.0°C	TC	47246	47312	48082	48318	49897	49671	49684	49690	49692	49986	51423	51421	51437	51439	51447	54738	54721	54723	54730	54768
		S/T	0.8	0.91	1	1	1	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	4.76	4.76	4.77	4.77	4.79	4.79	4.79	4.79	4.79	4.8	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.9	4.9	4.9	4.9	4.91
	35°F 1.7°C	TC	47220	47222	47313	47366	48583	49486	49479	49481	49482	49483	51076	51073	51067	51067	51073	54034	54022	54010	54018	54008
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1	0.62	0.71	0.79	0.8	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.8	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.8	3.8	3.81	3.81	3.93	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
	41°F 5.0°C	TC	47411	47412	47543	47607	48958	49674	49668	49670	49670	49714	51263	51258	51254	51254	51260	54215	54202	54191	54197	54189
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1	0.62	0.72	0.8	0.81	0.9	0.53	0.62	0.7	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	4.03	4.04	4.05	4.06	4.2	4.28	4.28	4.28	4.28	4.29	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88
	47°F 8.3°C	TC	47597	47597	47780	47864	49336	49862	49855	49856	49856	49932	51450	51444	51440	51441	51444	54402	54388	54384	54383	54375
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.27	4.27	4.29	4.3	4.48	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19
	50°F 10.0°C	TC	46525	47285	48865	49144	51027	49258	49288	49447	49511	51087	51198	51264	51294	51297	51528	54886	54913	55046	55062	55135
		S/T	0.87	1	1	1	1	0.69	0.81	0.92	0.94	1	0.57	0.69	0.8	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.6	0.71
		PI	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
	59°F 15.0°C	TC	45951	47057	48713	49006	50978	48755	48776	49018	49113	51037	50779	50834	50854	50857	51192	54657	54672	54779	54791	54845
		S/T	0.88	1	1	1	1	0.7	0.83	0.94	0.97	1	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.5	0.59	0.61	0.73
		PI	4.76	4.77	4.78	4.78	4.8	4.78	4.78	4.78	4.78	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.83	4.83	4.83	4.83	4.82
	68°F 20.0°C	TC	45420	46885	48611	48917	50974	48259	48274	48652	48970	51031	50359	50401	50415	50416	50990	54377	54395	54483	54492	54531
		S/T	0.91	1	1	1	1	0.72	0.85	0.97	1	1	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.4	0.5	0.61	0.62	0.75
		PI	4.75	4.77	4.8	4.8	4.83	4.79	4.79	4.8	4.8	4.83	4.83	4.83	4.82	4.82	4.83	4.89	4.89	4.89	4.89	4.88
	77°F 25.0°C	TC	44804	46520	48324	48645	50795	47717	47739	48288	48702	50854	49895	49952	49976	50033	50900	54039	54088	54209	54222	54281
		S/T	0.92	1	1	1	1	0.72	0.87	0.99	1	1	0.59	0.73	0.85	0.86	1	0.4	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.79	4.81	4.83	4.84	4.86	4.83	4.83	4.83	4.84	4.86	4.86	4.85	4.85	4.85	4.86	4.91	4.91	4.9	4.9	4.9

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1324	82°F 27.8°C	TC	44864	46767	48630	48962	51188	47826	47903	48690	49021	51246	50063	50130	50155	50234	51293	54303	54372	54508	54523	54588
		S/T	0.94	1	1	1	1	0.73	0.87	1	1	1	0.6	0.74	0.86	0.87	1	0.4	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	4.89	4.91	4.93	4.93	4.96	4.92	4.92	4.93	4.93	4.96	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	5	5	4.99	4.99	4.99
	86°F 30.0°C	TC	45388	47490	49417	49757	52076	48385	48486	49476	49817	52117	50693	50753	50833	50879	52166	55051	55130	55259	55273	55331
		S/T	0.95	1	1	1	1	0.74	0.88	1	1	1	0.6	0.75	0.86	0.88	1	0.4	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	5.05	5.08	5.1	5.11	5.14	5.09	5.09	5.1	5.11	5.14	5.12	5.12	5.12	5.12	5.14	5.19	5.18	5.18	5.18	5.17
	95°F 35.0°C	TC	47145	47229	48243	48527	50430	50160	50173	50190	50192	50532	52326	52332	52358	52363	52386	56487	56467	56473	56471	56513
		S/T	0.8	0.91	1	1	1	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	5.23	5.23	5.29	5.3	5.41	5.39	5.39	5.39	5.39	5.41	5.51	5.51	5.51	5.51	5.51	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
	104°F 40.0°C	TC	39893	40036	41189	41432	43075	42446	42460	42471	42473	43033	44280	44288	44311	44315	44329	47800	47782	47792	47783	47829
		S/T	0.82	0.94	1	1	1	0.66	0.77	0.86	0.88	1	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.51	4.52	4.58	4.6	4.68	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
	110°F 43.0°C	TC	35313	36268	37644	37888	39515	37724	37737	37902	37975	39559	39447	39470	39483	39484	39715	42759	42740	42783	42790	42822
		S/T	0.89	1	1	1	1	0.7	0.83	0.94	0.96	1	0.58	0.7	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.13	4.16	4.22	4.23	4.3	4.23	4.22	4.23	4.23	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.44	4.44	4.44	4.43	4.43
	115°F 46.0°C	TC	30779	31938	33193	33416	34906	32875	32883	33170	33458	34946	34444	34475	34484	34485	34978	37381	37363	37421	37427	37446
		S/T	0.92	1	1	1	1	0.72	0.86	0.98	1	1	0.59	0.73	0.84	0.86	1	0.4	0.5	0.61	0.63	0.75
		PI	3.75	3.8	3.84	3.85	3.9	3.83	3.83	3.84	3.85	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	3.9	4	4	4	4	3.99
	122°F 50.0°C	TC	25117	26493	27672	27882	29282	26281	26487	27704	27913	29312	27676	27674	27819	27902	29338	30289	30349	30365	30364	30348
		S/T	1	1	1	1	1	0.8	0.98	1	1	1	0.64	0.81	0.95	0.98	1	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.31	3.34	3.37	3.37	3.4	3.34	3.34	3.37	3.37	3.4	3.37	3.37	3.37	3.37	3.4	3.44	3.43	3.43	3.43	3.42
1618	-22°F -30.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-13°F -25.0°C	TC	46883	46861	47530	47727	49040	48915	48875	48844	48839	48799	50378	50314	50267	50260	50212	53139	53124	53015	52995	52883
		S/T	0.8	0.91	1	1	1	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	5.81	5.81	5.8	5.79	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.77	5.77	5.77	5.77	5.78	5.81	5.8	5.81	5.81	5.81
	-4°F -20.0°C	TC	50489	50466	51186	51398	52812	52678	52634	52601	52596	52553	54253	54185	54133	54126	54074	57226	57211	57093	57072	56951
		S/T	0.8	0.92	1	1	1	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	6.02	6.02	6.01	6	5.99	5.98	5.98	5.99	5.99	5.99	5.97	5.98	5.98	5.98	5.98	6.01	6.01	6.01	6.01	6.02
	0°F -17.8°C	TC	52165	52134	53101	53323	54787	54402	54342	54300	54293	54839	56001	55921	55852	55844	55817	59013	58999	58994	59002	59040
		S/T	0.81	0.93	1	1	1	0.66	0.77	0.86	0.88	1	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	6.07	6.07	6.06	6.06	6.07	6.06	6.06	6.06	6.06	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14
	5°F -15.0°C	TC	53660	53845	55076	55330	57035	56177	56191	56195	56252	57091	57973	57988	58000	58002	58079	61374	61355	61387	61394	61421
		S/T	0.82	0.94	1	1	1	0.66	0.78	0.87	0.88	1	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	6.11	6.11	6.13	6.13	6.16	6.14	6.14	6.14	6.14	6.16	6.18	6.18	6.19	6.19	6.19	6.32	6.32	6.32	6.32	6.32
	14°F -10.0°C	TC	55031	55003	56126	56389	58138	57763	57712	57673	57666	58206	59742	59667	59606	59597	59537	63525	63505	63383	63361	63226
		S/T	0.81	0.93	1	1	1	0.65	0.76	0.86	0.87	1	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	6.01	6.02	6.01	6	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.98	5.99	5.99	5.99	5.99	6.01	6.01	6.02	6.02	6.02
	17°F -8.3°C	TC	55357	55537	56820	57098	58952	58112	58136	58147	58195	59016	60095	60118	60142	60144	60219	63913	63895	63885	63897	63951
		S/T	0.82	0.93	1	1	1	0.66	0.77	0.87	0.88	1	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.92	5.92	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.91	5.92	5.92	5.92	5.92	5.92	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
	23°F -5.0°C	TC	55103	55340	56772	57052	58932	57894	57911	57917	57993	58996	59890	59911	59926	59928	60025	63682	63662	63707	63716	63752
		S/T	0.83	0.95	1	1	1	0.66	0.78	0.88	0.89	1	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.48	5.49	5.51	5.51	5.54	5.52	5.52	5.52	5.53	5.54	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1618	35°F 1.7°C	TC	55115	55116	55440	55595	57388	57691	57689	57694	57694	57847	59497	59493	59496	59497	59503	62847	62832	62829	62826	62832
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.38	4.38	4.41	4.42	4.61	4.64	4.64	4.64	4.64	4.66	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
	41°F 5.0°C	TC	55334	55334	55775	56163	57823	57907	57906	57909	57909	58112	59714	59710	59713	59714	59718	63064	63049	63045	63042	63049
		S/T	0.78	0.89	0.98	1	1	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.65	4.65	4.69	4.74	4.93	4.94	4.94	4.94	4.94	4.97	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.63	5.63	5.63	5.63	5.63
	47°F 8.3°C	TC	55551	55588	56333	56585	58259	58126	58124	58126	58125	58394	59931	59926	59930	59930	59930	63287	63271	63266	63263	63269
		S/T	0.79	0.9	1	1	1	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	4.92	4.93	5.02	5.05	5.27	5.25	5.25	5.25	5.25	5.28	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99
	50°F 10.0°C	TC	54343	55839	57724	58058	60309	57411	57443	57840	58022	60366	59651	59728	59760	59763	60338	63762	63931	64095	64114	64195
		S/T	0.9	1	1	1	1	0.71	0.85	0.96	0.99	1	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.4	0.5	0.6	0.62	0.74
		PI	5.51	5.51	5.51	5.51	5.5	5.51	5.51	5.51	5.51	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.49
	59°F 15.0°C	TC	53706	55590	57563	57913	60270	56824	56901	57546	57975	60330	59168	59227	59248	59334	60379	63534	63661	63788	63802	63856
		S/T	0.92	1	1	1	1	0.73	0.86	1	1	1	0.6	0.73	0.85	0.86	1	0.4	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.49	5.51	5.52	5.52	5.54	5.52	5.52	5.52	5.53	5.54	5.54	5.54	5.53	5.54	5.54	5.57	5.57	5.57	5.57	5.57
	68°F 20.0°C	TC	53047	55311	57363	57727	60177	56159	56285	57425	57790	60237	58587	58631	58736	58787	60286	63127	63244	63344	63354	63387
		S/T	0.95	1	1	1	1	0.74	0.89	1	1	1	0.61	0.75	0.87	0.89	1	0.4	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	5.48	5.52	5.55	5.55	5.59	5.53	5.53	5.55	5.55	5.59	5.57	5.57	5.57	5.57	5.59	5.65	5.64	5.64	5.64	5.63
	77°F 25.0°C	TC	52349	54870	57018	57397	59962	55497	55673	57080	57461	60022	58011	58076	58224	58289	60073	62654	62844	62989	63005	63063
		S/T	0.97	1	1	1	1	0.75	0.9	1	1	1	0.61	0.76	0.88	0.9	1	0.4	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	5.53	5.56	5.58	5.59	5.62	5.57	5.57	5.59	5.59	5.62	5.6	5.6	5.6	5.6	5.62	5.67	5.66	5.66	5.66	5.65
	82°F 27.8°C	TC	52461	55139	57363	57752	60397	55593	55807	57413	57817	60460	58179	58252	58433	58505	60513	62903	63140	63304	63321	63390
		S/T	0.99	1	1	1	1	0.76	0.91	1	1	1	0.62	0.77	0.89	0.92	1	0.4	0.52	0.64	0.66	0.8
		PI	5.64	5.67	5.7	5.7	5.73	5.68	5.68	5.69	5.7	5.73	5.71	5.71	5.71	5.71	5.73	5.77	5.77	5.76	5.76	5.76
	86°F 30.0°C	TC	53360	56023	58315	58721	61456	56272	56531	58379	58788	61520	58939	59007	59223	59308	61573	63808	64054	64206	64222	64282
		S/T	1	1	1	1	1	0.77	0.93	1	1	1	0.62	0.78	0.91	0.93	1	0.4	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	5.83	5.87	5.9	5.9	5.93	5.87	5.87	5.9	5.9	5.93	5.91	5.91	5.91	5.91	5.93	5.99	5.98	5.97	5.97	5.97
	95°F 35.0°C	TC	54989	55286	57073	57411	59680	58442	58476	58494	58563	59755	60950	60962	61000	61006	61107	65676	65651	65665	65683	65771
		S/T	0.83	0.95	1	1	1	0.66	0.78	0.88	0.89	1	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	6.03	6.05	6.14	6.16	6.28	6.22	6.22	6.22	6.22	6.29	6.36	6.36	6.36	6.36	6.37	6.62	6.62	6.62	6.62	6.62
	104°F 40.0°C	TC	46535	46961	48729	49022	50977	49466	49494	49582	49635	51040	51577	51598	51625	51628	51774	55592	55571	55597	55616	55675
		S/T	0.85	0.98	1	1	1	0.68	0.8	0.9	0.92	1	0.56	0.68	0.78	0.8	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.7
		PI	5.21	5.23	5.32	5.34	5.45	5.37	5.37	5.37	5.37	5.45	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.71	5.71	5.71	5.71	5.71
	110°F 43.0°C	TC	41303	42890	44526	44815	46756	43973	43987	44478	44867	46805	45953	45989	46000	46035	46845	49738	49741	49819	49826	49855
		S/T	0.92	1	1	1	1	0.72	0.87	0.99	1	1	0.6	0.73	0.85	0.86	1	0.4	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.77	4.83	4.9	4.91	4.99	4.88	4.87	4.89	4.91	4.99	4.96	4.96	4.96	4.96	4.99	5.12	5.12	5.12	5.12	5.11
	115°F 46.0°C	TC	36025	37761	39253	39545	41287	38311	38387	39298	39596	41329	40097	40121	40176	40215	41365	43477	43509	43569	43575	43589
		S/T	0.96	1	1	1	1	0.75	0.89	1	1	1	0.61	0.75	0.87	0.9	1	0.4	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.35	4.41	4.46	4.48	4.54	4.43	4.43	4.47	4.49	4.54	4.5	4.5	4.5	4.5	4.54	4.63	4.63	4.63	4.63	4.62
	122°F 50.0°C	TC	29346	30965	32351	32593	34239	30282	30997	32387	32629	34271	31890	31881	32411	32655	34292	34821	34956	34964	34961	35007
		S/T	1	1	1	1	1	0.84	1	1	1	1	0.67	0.85	1	1	1	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.82	3.86	3.89	3.89	3.93	3.84	3.86	3.89	3.89	3.93	3.88	3.88	3.89	3.89	3.92	3.97	3.95	3.95	3.95	3.94

COOLING PERFORMANCE - MIXED

Table 18: COOLING PERFORMANCE 18K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC	13325	13333	13473	13514	13784	14097	14094	14094	14094	14131	14649	14646	14645	14645	14645	15701	15696	15694	15694	15691
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.94	0.98	0.62	0.71	0.79	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.47	0.53	0.54	0.63
		PI	1.16	1.16	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	-4°F -20.0°C	TC	12671	12689	12861	12895	13125	13392	13391	13390	13390	13486	13909	13906	13906	13906	13904	14891	14886	14883	14883	14882
		S/T	0.78	0.88	0.94	0.94	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.92	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.47	0.54	0.55	0.64
		PI	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	0°F -17.8°C	TC	11311	11459	11615	11642	11827	11944	11943	11973	12009	12194	12401	12400	12398	12398	12454	13267	13263	13264	13264	13261
		S/T	0.83	0.91	0.94	0.95	0.99	0.66	0.77	0.87	0.88	0.92	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.67
		PI	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04
	5°F -15.0°C	TC	17200	17198	17197	17196	17504	18015	18011	18008	18007	18005	18596	18592	18588	18587	18583	19698	19693	19687	19686	19680
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.46	0.52	0.53	0.62
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	14°F -10.0°C	TC	17868	17865	17862	17862	18102	18733	18728	18724	18723	18719	19349	19343	19337	19336	19330	20510	20505	20498	20497	20487
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.77	0.39	0.46	0.52	0.53	0.61
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F -8.3°C	TC	18184	18180	18176	18176	18544	19059	19053	19047	19046	19042	19681	19677	19671	19670	19664	20868	20863	20860	20859	20860
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.93	1.00	0.61	0.70	0.77	0.79	0.88	0.52	0.61	0.68	0.70	0.78	0.39	0.46	0.52	0.54	0.62
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	23°F -5.0°C	TC	18467	18468	18500	18520	18974	19407	19405	19406	19407	19421	20083	20081	20081	20081	20084	21376	21370	21368	21367	21368
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.47	0.53	0.54	0.62
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	35°F 1.7°C	TC	18885	18882	18879	18878	19196	19855	19851	19847	19846	19841	20546	20540	20535	20534	20527	21849	21844	21837	21836	21827
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.90	0.97	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.46	0.52	0.53	0.60
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	41°F 5.0°C	TC	18961	18956	18984	19000	19347	19931	19927	19928	19928	19940	20625	20624	20625	20626	20628	21952	21946	21946	21945	21947
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	0.97	0.61	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.46	0.52	0.53	0.61
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	47°F 8.3°C	TC	18824	18824	18868	18887	19274	19801	19799	19800	19800	19818	20498	20495	20496	20496	20498	21820	21814	21813	21812	21813
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	0.98	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.46	0.52	0.53	0.61
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	50°F 10.0°C	TC	18472	18472	18543	18606	19034	19473	19473	19474	19474	19505	20186	20186	20188	20189	20191	21543	21536	21535	21534	21542
		S/T	0.76	0.85	0.94	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.47	0.53	0.54	0.63
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	59°F 15.0°C	TC	17579	17615	17756	17801	18260	18576	18575	18576	18576	18623	19271	19268	19269	19269	19271	20585	20579	20577	20576	20582
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.95	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.22	1.22	1.22	1.23	1.24	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	68°F 20.0°C	TC	16745	16767	16953	17005	17485	17682	17681	17681	17681	17766	18352	18350	18351	18351	18352	19621	19614	19612	19612	19617
		S/T	0.78	0.88	0.95	0.96	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.19	1.19	1.20	1.20	1.22	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	77°F 25.0°C	TC	15850	15922	16408	16507	17164	16855	16864	16868	16885	17187	17587	17592	17602	17603	17627	18987	18979	18994	18997	19021
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	82°F 27.8°C	TC	15178	15282	15840	15939	16600	16182	16190	16210	16225	16623	16912	16918	16927	16928	16964	18317	18309	18321	18324	18346
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	86°F 30.0°C	TC	14780	14978	15556	15656	16329	15794	15800	15835	15853	16351	16530	16536	16542	16543	16596	17947	17939	17951	17954	17972
		S/T	0.86	0.99	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.57	0.68	0.78	0.80	0.92	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.30	1.30	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	95°F 35.0°C	TC	14677	14865	15182	15246	15793	15677	15679	15712	15726	16068	16396	16403	16406	16407	16454	17787	17780	17793	17795	17806
		S/T	0.81	0.92	0.96	0.96	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.93	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.48	0.55	0.57	0.66
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	104°F 40.0°C	TC	13690	13908	14243	14308	14884	14631	14635	14676	14693	15067	15313	15322	15325	15326	15383	16630	16629	16640	16642	16655
		S/T	0.82	0.93	0.96	0.97	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	0.94	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	110°F 43.0°C	TC	13364	13632	14089	14183	14812	14310	14314	14368	14391	14840	14997	15006	15011	15012	15085	16325	16323	16338	16341	16352
		S/T	0.85	0.96	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	0.98	0.56	0.68	0.78	0.79	0.91	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.26	1.27	1.27	1.28	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	115°F 46.0°C	TC	13055	13073	13262	13313	13873	13938	13938	13941	13941	14037	14575	14574	14575	14576	14581	15801	15795	15791	15796	15795
		S/T	0.80	0.91	0.98	0.99	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.25	1.25	1.25	1.26	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	122°F 50.0°C	TC	10452	10571	10775	10869	11327	11170	11169	11198	11226	11404	11692	11692	11693	11694	11744	12697	12692	12691	12694	12694
		S/T	0.86	0.95	0.99	1.00	1.00	0.68	0.80	0.91	0.92	0.97	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.57	0.59	0.70
		PI	1.11	1.11	1.12	1.12	1.14	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
688	-13°F -25.0°C	TC	15278	15329	15597	15643	16126	16133	16133	16137	16144	16337	16747	16744	16744	16743	16753	17909	17904	17900	17901	17901
		S/T	0.80	0.91	0.96	0.97	1.00	0.64	0.75	0.83	0.85	0.94	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	-4°F -20.0°C	TC	14590	14708	14929	14969	15417	15394	15393	15407	15415	15641	15969	15967	15966	15966	15985	17059	17054	17052	17053	17051
		S/T	0.81	0.92	0.96	0.97	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.94	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	0°F -17.8°C	TC	13130	13344	13521	13553	13998	13804	13811	13938	13969	14179	14316	14313	14315	14319	14472	15278	15277	15280	15280	15280
		S/T	0.88	0.92	0.97	0.97	1.00	0.69	0.81	0.89	0.90	0.95	0.57	0.69	0.79	0.81	0.90	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.16
	5°F -15.0°C	TC	19645	19643	19670	19742	20321	20555	20549	20545	20545	20549	21203	21197	21190	21189	21184	22435	22429	22420	22417	22401
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.98	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.92	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	14°F -10.0°C	TC	20390	20384	20379	20442	21033	21355	21345	21338	21336	21325	22041	22032	22020	22018	22005	23343	23337	23323	23320	23294
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	17°F -8.3°C	TC	20737	20729	20797	20896	21497	21712	21700	21695	21694	21703	22406	22399	22389	22388	22381	23735	23728	23729	23730	23742
		S/T	0.77	0.87	0.97	0.98	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.92	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	23°F -5.0°C	TC	21039	21050	21245	21315	21989	22086	22088	22091	22092	22167	22840	22838	22843	22844	22847	24272	24265	24265	24266	24275
		S/T	0.78	0.88	0.98	0.98	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	35°F 1.7°C	TC	21520	21515	21565	21670	22169	22596	22587	22580	22579	22573	23364	23357	23345	23343	23332	24804	24797	24785	24782	24760
		S/T	0.76	0.85	0.94	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.47	0.53	0.54	0.63
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	41°F 5.0°C	TC	21592	21618	21767	21841	22395	22693	22692	22694	22695	22755	23428	23433	23439	23440	23443	24917	24910	24909	24911	24924
		S/T	0.77	0.86	0.95	0.95	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.91	0.53	0.63	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.63
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.54	1.54	1.53	1.53	1.54
	47°F 8.3°C	TC	21440	21457	21653	21722	22310	22520	22521	22522	22522	22598	23291	23290	23292	23292	23294	24741	24734	24733	24734	24743
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.96	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.92	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	50°F 10.0°C	TC	21025	21064	21343	21409	22073	22137	22141	22144	22154	22314	22929	22934	22938	22939	22955	24422	24415	24424	24429	24441
		S/T	0.79	0.90	0.96	0.97	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	59°F 15.0°C	TC	20026	20086	20417	20485	21166	21106	21109	21123	21131	21363	21876	21879	21883	21883	21907	23330	23322	23330	23333	23342
		S/T	0.80	0.92	0.97	0.98	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.95	0.55	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.36	1.36	1.37	1.37	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	68°F 20.0°C	TC	19035	19165	19496	19566	20257	20079	20081	20104	20114	20409	20822	20825	20827	20828	20862	22228	22221	22229	22230	22236
		S/T	0.82	0.93	0.98	0.98	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	0.96	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.68
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49
	77°F 25.0°C	TC	17989	18333	18981	19096	19869	19120	19131	19197	19225	19893	19927	19949	19960	19961	20057	21472	21474	21519	21525	21552
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.71
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	82°F 27.8°C	TC	17252	17689	18342	18458	19235	18369	18378	18468	18504	19259	19177	19197	19206	19207	19332	20732	20736	20771	20776	20799
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	86°F 30.0°C	TC	16840	17378	18042	18160	18951	17952	17959	18085	18173	18974	18770	18787	18794	18795	18979	20343	20348	20379	20384	20402
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.97	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.98	0.39	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48
	95°F 35.0°C	TC	16764	17109	17514	17598	18352	17856	17860	17972	18055	18501	18659	18670	18674	18686	18864	20195	20202	20223	20230	20239
		S/T	0.85	0.94	0.98	0.99	1.00	0.67	0.79	0.90	0.91	0.96	0.56	0.68	0.78	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.49	1.49	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.54	1.54	1.53	1.53	1.54	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57
	104°F 40.0°C	TC	15603	15982	16421	16550	17261	16628	16643	16802	16868	17335	17388	17401	17406	17422	17636	18835	18846	18870	18876	18888
		S/T	0.86	0.95	0.99	1.00	1.00	0.68	0.80	0.91	0.92	0.97	0.57	0.69	0.79	0.80	0.91	0.39	0.49	0.58	0.59	0.70
		PI	1.42	1.42	1.43	1.43	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	110°F 43.0°C	TC	15194	15666	16289	16399	17138	16216	16239	16445	16520	17155	16984	16996	17015	17025	17297	18441	18455	18481	18484	18501
		S/T	0.90	0.99	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.94	0.95	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.95	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	1.40	1.41	1.42	1.42	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	115°F 46.0°C	TC	14761	14882	15288	15381	16010	15741	15745	15762	15770	16039	16445	16448	16455	16456	16481	17798	17791	17794	17795	17808
		S/T	0.84	0.96	1.00	1.00	1.00	0.67	0.78	0.88	0.90	0.98	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.69
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	122°F 50.0°C	TC	11802	12015	12414	12493	13026	12569	12581	12694	12721	13021	13148	13150	13161	13166	13303	14255	14253	14258	14257	14266
		S/T	0.91	0.97	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.93	0.94	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.94	0.39	0.50	0.60	0.62	0.73
		PI	1.23	1.23	1.25	1.25	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1006	-13°F -25.0°C	TC	16769	16973	17270	17376	17999	17693	17691	17722	17738	18076	18351	18351	18348	18347	18390	19608	19601	19603	19602	19593
		S/T	0.83	0.94	0.98	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	0.96	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.69
		PI	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-4°F -20.0°C	TC	16059	16290	16540	16642	17235	16916	16912	16965	17022	17316	17539	17540	17535	17534	17626	18713	18707	18710	18708	18696
		S/T	0.85	0.94	0.98	1.00	1.00	0.68	0.79	0.90	0.91	0.96	0.56	0.68	0.78	0.79	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.35	1.36	1.37	1.37	1.38	1.36	1.36	1.36	1.37	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	0°F -17.8°C	TC	14931	15164	15365	15462	16017	15598	15627	15832	15868	16101	16169	16163	16180	16193	16433	17245	17252	17246	17243	17222
		S/T	0.89	0.94	0.98	1.00	1.00	0.72	0.86	0.91	0.92	0.97	0.59	0.72	0.84	0.86	0.91	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	5°F -15.0°C	TC	22126	22116	22318	22449	23069	23088	23070	23056	23054	23042	23772	23750	23728	23725	23703	25064	25057	25032	25028	25011
		S/T	0.79	0.90	0.99	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	14°F -10.0°C	TC	23308	23313	23636	23739	24428	24366	24358	24351	24350	24398	25128	25111	25102	25100	25089	26565	26558	26530	26526	26504
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	17°F -8.3°C	TC	23672	23661	23938	24089	24792	24770	24749	24733	24731	24854	25559	25534	25508	25505	25488	27044	27037	27027	27026	27015
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	23°F -5.0°C	TC	24031	24078	24509	24636	25410	25196	25200	25203	25217	25473	26000	26008	26019	26020	26042	27621	27612	27621	27626	27644
		S/T	0.81	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80
	35°F 1.7°C	TC	24486	24495	24949	25068	25865	25721	25711	25703	25702	25902	26614	26595	26584	26582	26570	28313	28304	28275	28272	28248
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	41°F 5.0°C	TC	24678	24722	25055	25135	25875	25886	25890	25893	25905	26104	26746	26750	26755	26756	26775	28377	28369	28364	28369	28380
		S/T	0.79	0.89	0.96	0.97	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	47°F 8.3°C	TC	24513	24571	24948	25031	25805	25722	25725	25727	25745	25998	26580	26584	26586	26587	26612	28193	28186	28194	28197	28204
		S/T	0.79	0.90	0.97	0.98	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.95	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.57	1.57	1.58	1.58	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	50°F 10.0°C	TC	24390	24390	24511	24568	25344	25539	25537	25538	25539	25593	26345	26343	26342	26343	26345	27841	27834	27833	27832	27831
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.92	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	59°F 15.0°C	TC	23529	23703	24167	24321	25138	24754	24760	24797	24812	25219	25618	25632	25640	25641	25695	27242	27244	27274	27277	27295
		S/T	0.83	0.95	0.99	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.89	0.97	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.69
		PI	1.52	1.52	1.53	1.54	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	68°F 20.0°C	TC	22385	22632	23156	23276	24077	23568	23572	23625	23645	24120	24410	24421	24426	24426	24499	26000	25999	26021	26023	26036
		S/T	0.84	0.95	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	0.98	0.56	0.68	0.77	0.79	0.91	0.39	0.48	0.57	0.59	0.70
		PI	1.49	1.49	1.51	1.51	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	77°F 25.0°C	TC	21212	21839	22605	22741	23655	22465	22475	22639	22744	23680	23385	23411	23421	23422	23665	25108	25149	25203	25209	25235
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.97	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	82°F 27.8°C	TC	19793	20515	21272	21406	22309	21001	21021	21261	21430	22333	21907	21930	21939	21968	22352	23611	23647	23696	23702	23724
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	86°F 30.0°C	TC	18973	19781	20538	20673	21578	20147	20187	20562	20696	21600	21050	21071	21097	21122	21619	22748	22784	22829	22834	22853
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62	1.60	1.60	1.61	1.61	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	95°F 35.0°C	TC	18513	19389	20160	20297	21222	19677	19729	20183	20320	21241	20590	20613	20657	20678	21260	22294	22345	22397	22403	22425
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66
	104°F 40.0°C	TC	19072	19594	20211	20339	21209	20250	20292	20599	20676	21241	21159	21174	21213	21228	21611	22860	22901	22933	22936	22957
		S/T	0.89	0.96	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.92	0.93	0.98	0.58	0.71	0.81	0.83	0.92	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	1.69	1.69	1.71	1.71	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	110°F 43.0°C	TC	18158	18699	19368	19494	20345	19223	19276	19633	19713	20349	20099	20113	20160	20177	20615	21732	21776	21807	21808	21829
		S/T	0.91	0.97	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.93	0.94	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.94	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.63	1.63	1.65	1.65	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	115? 46.0?	TC	18101	18351	18985	19102	19883	19276	19285	19322	19351	19907	20124	20131	20141	20143	20209	21735	21726	21738	21743	21767
		S/T	0.86	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.80	0.92	0.39	0.49	0.58	0.60	0.70
		PI	1.62	1.63	1.65	1.65	1.68	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	122°F 50.0°C	TC	15167	15468	16060	16161	16834	16152	16159	16230	16294	16854	16872	16882	16889	16889	17010	18232	18225	18240	18245	18261
		S/T	0.88	0.99	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.95	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	1.46	1.47	1.50	1.50	1.53	1.50	1.50	1.50	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	12414	12954	13474	13566	14184	13145	13180	13469	13582	14198	13770	13777	13802	13822	14211	14956	14965	14984	14985	14989
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.90	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.33	1.35	1.37	1.37	1.39	1.36	1.36	1.37	1.37	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	-4°F -20.0°C	TC	17621	17949	18388	18489	19123	18524	18529	18697	18753	19076	19200	19191	19190	19196	19406	20480	20483	20469	20466	20443
		S/T	0.88	0.95	1.00	1.00	1.00	0.70	0.82	0.92	0.93	0.98	0.58	0.70	0.80	0.82	0.93	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53	1.51	1.51	1.52	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	0°F -17.8°C	TC	16407	16667	17060	17148	17743	17064	17171	17391	17429	17688	17689	17672	17747	17785	18041	18852	18871	18845	18840	18820
		S/T	0.90	0.96	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	0.92	0.93	0.99	0.61	0.75	0.87	0.88	0.93	0.40	0.51	0.62	0.64	0.78
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44
	5°F -15.0°C	TC	25283	25322	25793	25906	26663	26425	26418	26410	26423	26612	27243	27230	27220	27218	27224	28789	28781	28759	28756	28732
		S/T	12793	12837	13130	13191	13598	13393	13396	13397	13411	13611	13821	13825	13828	13828	13846	14632	14627	14635	14636	14643
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	14°F -10.0°C	TC	12905	12898	13137	13192	13554	13459	13444	13434	13432	13567	13855	13835	13818	13816	13809	14600	14596	14595	14597	14606
		S/T	0.41	0.46	0.50	0.50	0.50	0.33	0.38	0.43	0.44	0.50	0.28	0.33	0.38	0.38	0.44	0.19	0.24	0.28	0.29	0.34
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	17°F -8.3°C	TC	13275	13321	13626	13689	14110	13898	13902	13903	13917	14124	14343	14346	14349	14350	14369	15184	15179	15187	15189	15195
		S/T	0.41	0.47	0.50	0.50	0.50	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.28	0.33	0.38	0.39	0.44	0.19	0.24	0.28	0.29	0.34
		PI	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92
	23°F -5.0°C	TC	13244	13237	13508	13571	13992	13902	13889	13880	13878	14008	14378	14360	14345	14343	14329	15288	15284	15254	15249	15216
		S/T	0.40	0.46	0.50	0.50	0.50	0.33	0.38	0.43	0.44	0.50	0.28	0.33	0.37	0.38	0.44	0.19	0.24	0.28	0.29	0.34
		PI	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	35°F 1.7°C	TC	13203	13246	13552	13618	14060	13860	13866	13868	13880	14075	14333	14338	14344	14345	14362	15243	15239	15237	15240	15253
		S/T	0.41	0.47	0.50	0.50	0.50	0.33	0.39	0.43	0.44	0.50	0.28	0.33	0.38	0.39	0.44	0.19	0.24	0.28	0.29	0.34
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	41°F 5.0°C	TC	13178	13235	13577	13644	14094	13845	13850	13851	13869	14109	14323	14328	14332	14332	14355	15230	15225	15236	15238	15247
		S/T	0.41	0.47	0.50	0.50	0.50	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.28	0.33	0.38	0.39	0.44	0.19	0.24	0.29	0.29	0.34
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	47°F 8.3°C	TC	13253	13253	13331	13369	13800	13872	13872	13873	13873	13910	14307	14306	14307	14307	14308	15112	15109	15108	15107	15109
		S/T	0.39	0.44	0.48	0.49	0.50	0.32	0.37	0.41	0.42	0.46	0.27	0.32	0.36	0.37	0.41	0.19	0.23	0.27	0.28	0.33
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	50°F 10.0°C	TC	13156	13156	13261	13353	13748	13768	13768	13768	13768	13817	14197	14197	14197	14198	14198	14994	14990	14989	14989	14990
		S/T	0.39	0.45	0.49	0.50	0.50	0.32	0.37	0.41	0.42	0.47	0.27	0.32	0.36	0.37	0.42	0.19	0.23	0.27	0.28	0.33
		PI	0.79	0.79	0.80	0.81	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F 15.0°C	TC	13059	13067	13242	13302	13695	13664	13664	13664	13664	13727	14088	14087	14088	14088	14088	14877	14873	14872	14872	14873
		S/T	0.40	0.45	0.50	0.50	0.50	0.32	0.37	0.42	0.43	0.48	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.19	0.24	0.28	0.28	0.33
		PI	0.76	0.76	0.78	0.78	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92
	68°F 20.0°C	TC	12538	12883	13318	13395	13914	13246	13253	13344	13386	13927	13762	13780	13787	13788	13921	14711	14750	14788	14792	14811
		S/T	0.45	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.42	0.48	0.49	0.50	0.29	0.36	0.41	0.42	0.49	0.20	0.25	0.30	0.31	0.37
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	77°F 25.0°C	TC	11680	12090	12519	12595	13107	12358	12375	12515	12608	13120	12868	12881	12885	12904	13131	13817	13845	13873	13876	13887
		S/T	0.46	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.43	0.50	0.50	0.50	0.30	0.37	0.43	0.43	0.50	0.20	0.25	0.31	0.32	0.38
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	82°F 27.8°C	TC	10822	11284	11703	11777	12277	11457	11483	11715	11790	12289	11952	11961	11983	11993	12299	12879	12903	12923	12925	12932
		S/T	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.37	0.44	0.50	0.50	0.50	0.30	0.38	0.43	0.45	0.50	0.20	0.26	0.31	0.32	0.39
		PI	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	86°F 30.0°C	TC	9963	10442	10851	10923	11411	10562	10595	10863	10935	11423	11040	11052	11081	11093	11432	11924	11960	11988	11991	12002
		S/T	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.45	0.50	0.50	0.50	0.31	0.38	0.44	0.45	0.50	0.20	0.26	0.32	0.33	0.39
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	95°F 35.0°C	TC	9814	10315	10731	10804	11298	10400	10440	10740	10816	11310	10883	10897	10931	10944	11320	11767	11811	11842	11845	11858
		S/T	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.46	0.50	0.50	0.50	0.31	0.38	0.45	0.46	0.50	0.20	0.26	0.32	0.33	0.40
		PI	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92
	104°F 40.0°C	TC	10140	10647	11082	11159	11679	10694	10743	11094	11172	11691	11201	11213	11255	11271	11701	12126	12173	12202	12205	12216
		S/T	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.38	0.46	0.50	0.50	0.50	0.31	0.39	0.45	0.47	0.50	0.20	0.26	0.32	0.33	0.40
		PI	0.94	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	110°F 43.0°C	TC	10802	10860	11211	11278	11724	11480	11487	11491	11504	11738	11973	11976	11983	11984	12004	12902	12897	12899	12903	12920
		S/T	0.42	0.48	0.50	0.50	0.50	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.28	0.33	0.38	0.39	0.44	0.19	0.24	0.28	0.29	0.34
		PI	1.00	1.00	1.02	1.02	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	115°F 46.0°C	TC	9290	9375	9728	9786	10176	9875	9880	9898	9908	10189	10296	10300	10306	10306	10335	11098	11093	11099	11102	11114
		S/T	0.43	0.49	0.50	0.50	0.50	0.34	0.40	0.45	0.46	0.50	0.28	0.34	0.39	0.40	0.45	0.20	0.24	0.29	0.30	0.35
		PI	0.89	0.89	0.91	0.91	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	122°F 50.0°C	TC	8350	8671	9001	9060	9452	8890	8892	8992	9070	9462	9290	9297	9299	9306	9470	10055	10056	10071	10073	10079
		S/T	0.46	0.50	0.50	0.50	0.50	0.36	0.43	0.50	0.50	0.50	0.30	0.37	0.42	0.43	0.50	0.20	0.25	0.31	0.32	0.38
		PI	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.85	0.85	0.85	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89

COOLING PERFORMANCE 24K

Table 19: COOLING PERFORMANCE 24K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-4°F -20.0°C	TC	17546	17543	17960	17957	17954	18361	18357	18655	18652	18648	18939	18935	19490	19487	19483	20025	20019	9871	9871	9867
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.78	0.86	0.67	0.75	0.63	0.67	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.45	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.69	0.69	0.69
	0°F -17.8°C	TC	18895	18892	19342	19339	19335	19773	19769	20090	20087	20083	20396	20391	20990	20986	20982	21565	21559	10630	10630	10626
		S/T	0.80	0.89	0.74	0.78	0.86	0.68	0.76	0.63	0.68	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	0.72	0.72	0.72
	5°F -15.0°C	TC	19509	19505	19966	19963	19958	20408	20403	20731	20728	20723	21044	21038	21646	21643	21638	22231	22224	10959	10958	10954
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	0.73	0.73	0.73
	14°F -10.0°C	TC	20125	20278	20635	20633	20781	21128	21127	21494	21494	21493	21850	21850	22553	22549	22547	23232	23228	11451	11451	11451
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	0.75	0.75	0.75
	17°F -8.3°C	TC	20070	20119	20605	20602	20649	21122	21118	21504	21502	21497	21874	21869	22600	22596	22591	23303	23296	11478	11477	11474
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	23°F -5.0°C	TC	20067	20212	20602	20599	20739	21119	21116	21503	21502	21501	21877	21879	22628	22624	22623	23351	23348	11499	11498	11499
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	35°F 1.7°C	TC	20570	20760	21124	21129	21314	21667	21666	22071	22070	22070	22463	22463	23240	23236	23234	23990	23986	11818	11818	11818
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	0.77	0.77	0.77
	41°F 5.0°C	TC	21714	21728	22284	22283	22296	22837	22835	23241	23238	23237	23632	23628	24387	24384	24380	25118	25115	12384	12383	12383
		S/T	0.78	0.86	0.72	0.76	0.83	0.66	0.74	0.62	0.66	0.73	0.58	0.65	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.72	1.72	1.78	1.78	1.78	1.82	1.82	1.86	1.86	1.86	1.89	1.89	1.99	1.99	1.99	2.06	2.06	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	21428	21452	21984	21982	22006	22529	22527	22921	22919	22917	23306	23302	24042	24039	24034	24762	24759	12278	12277	12277
		S/T	0.79	0.87	0.72	0.77	0.84	0.67	0.74	0.62	0.66	0.73	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.65	1.65	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.92	1.92	1.92	1.99	1.99	0.89	0.89	0.89
	50°F 10.0°C	TC	21139	21174	21680	21679	21714	22217	22215	22600	22598	22596	22980	22976	23696	23693	23689	24406	24402	12171	12171	12170
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.77	0.85	0.67	0.75	0.63	0.67	0.74	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.53	0.25	0.26	0.30
		PI	1.58	1.59	1.64	1.64	1.64	1.68	1.68	1.73	1.73	1.73	1.76	1.76	1.85	1.85	1.85	1.93	1.93	0.90	0.90	0.90
	59°F 15.0°C	TC	20785	21181	21328	21414	21801	21854	21897	22311	22313	22358	22759	22764	23646	23642	23649	24500	24507	12076	12075	12086
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.82	0.82	0.82
	68°F 20.0°C	TC	20210	20645	20792	20851	21233	21197	21268	21684	21681	21747	22122	22123	23055	23051	23055	23893	23898	11340	11340	11348
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	77°F 25.0°C	TC	19664	20138	20240	20298	20672	20549	20685	21057	21055	21171	21482	21482	22459	22454	22456	23270	23275	10594	10594	10602
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	82°F 27.8°C	TC	19067	19580	19635	19694	20060	19899	20125	20424	20432	20609	20839	20852	21871	21865	21878	22658	22668	9851	9851	9862
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	0.81	0.81	0.81
	86°F 30.0°C	TC	19030	19568	19598	19659	20040	19837	20112	20374	20382	20596	20791	20812	21849	21843	21861	22651	22663	9809	9810	9823
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.79	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	0.82	0.82	0.82
	95°F 35.0°C	TC	19367	19936	19949	20013	20426	20167	20493	20708	20719	20983	21145	21173	22215	22210	22233	23066	23076	10248	10250	10263
		S/T	0.93	0.99	0.84	0.90	0.95	0.79	0.90	0.73	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	0.87	0.87	0.87
	104°F 40.0°C	TC	19699	19967	20387	20395	20631	21001	21001	21507	21506	21505	21951	21951	22928	22924	22921	23784	23780	11138	11137	11137
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.85	1.87	1.88	1.88	1.89	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.95	1.95	2.00	1.99	1.99	2.04	2.03	0.99	1.00	0.99
	110°F 43.0°C	TC	16848	17141	17419	17428	17698	17941	17941	18363	18362	18362	18752	18752	19566	19563	19561	20313	20310	9741	9740	9740
		S/T	0.85	0.93	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.71	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.88	1.88	0.93	0.93	0.93
	115°F 46.0°C	TC	15237	15581	15721	15769	16089	16065	16112	16457	16456	16501	16830	16831	17584	17581	17583	18301	18297	8937	8938	8937
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	0.89	0.89	0.89
	122°F 50.0°C	TC	12347	12654	12742	12782	13050	12945	13067	13272	13272	13386	13578	13579	14208	14205	14205	14792	14792	7153	7153	7156
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57	1.57	1.60	1.60	0.80	0.80	0.80

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
918	-13°F -25.0°C	TC	8549	8948	8811	8842	9091	8857	9090	9057	9098	9307	9245	9319	9728	9725	9794	10159	10158	4797	4797	4798
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.37	0.68	0.68	0.68
	-4°F -20.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F -17.8°C	TC	20544	20752	21006	21003	21211	21467	21460	21795	21791	21783	22121	22113	22736	22732	22722	23351	23341	11694	11693	11686
		S/T	0.84	0.92	0.76	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.78	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.80	0.80	0.80
	5°F -15.0°C	TC	22124	22348	22622	22618	22842	23118	23111	23471	23467	23459	23823	23813	24485	24481	24470	25148	25136	12593	12593	12585
		S/T	0.84	0.92	0.77	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	0.83	0.83	0.83
	14°F -10.0°C	TC	22846	23127	23355	23351	23631	23862	23853	24222	24217	24206	24581	24568	25250	25246	25237	25926	25925	12986	12985	12986
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.80	0.62	0.71	0.54	0.58	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0.85	0.85	0.85
	17°F -8.3°C	TC	23602	23948	24158	24174	24522	24696	24710	25106	25105	25121	25517	25519	26299	26296	26299	27080	27078	13564	13563	13564
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.72	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	0.87	0.87	0.87
	23°F -5.0°C	TC	23494	23825	24094	24090	24421	24692	24684	25121	25116	25108	25549	25538	26364	26359	26348	27179	27167	13601	13600	13591
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	23525	23874	24107	24120	24476	24680	24688	25111	25111	25126	25548	25552	26384	26381	26386	27217	27216	13620	13619	13622
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	41°F 5.0°C	TC	24132	24530	24741	24762	25162	25325	25345	25778	25777	25799	26231	26234	27098	27095	27098	27963	27961	13998	13998	14000
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	25450	25613	26081	26079	26242	26713	26711	27156	27155	27153	27601	27599	28429	28425	28422	29257	29253	14655	14654	14654
		S/T	0.81	0.91	0.74	0.79	0.88	0.68	0.77	0.64	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.95	1.96	2.01	2.01	2.02	2.06	2.06	2.11	2.11	2.11	2.15	2.15	2.25	2.25	2.25	2.33	2.33	1.02	1.02	1.02
	50°F 10.0°C	TC	25086	25321	25729	25730	25937	26351	26349	26783	26782	26780	27222	27220	28029	28026	28022	28845	28841	14530	14529	14528
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.86	1.89	1.93	1.93	1.95	1.98	1.98	2.03	2.03	2.03	2.07	2.07	2.17	2.17	2.17	2.26	2.26	1.03	1.03	1.03
	59°F 15.0°C	TC	24786	25026	25374	25384	25630	25987	25985	26410	26408	26407	26844	26842	27631	27627	27624	28436	28431	14405	14405	14404
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.89	0.70	0.78	0.65	0.70	0.78	0.61	0.69	0.53	0.57	0.65	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.79	1.82	1.86	1.86	1.88	1.92	1.92	1.96	1.96	1.96	2.00	2.00	2.10	2.10	2.10	2.18	2.18	1.04	1.04	1.04
	68°F 20.0°C	TC	24552	25075	25197	25275	25752	25544	25764	26048	26069	26290	26572	26599	27558	27554	27590	28548	28562	14302	14306	14325
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	0.95	0.95	0.95
	77°F 25.0°C	TC	23877	24460	24521	24597	25085	24781	25105	25313	25331	25634	25811	25850	26858	26852	26897	27834	27843	13434	13437	13451
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.94	0.94	0.94
	82°F 27.8°C	TC	23232	23938	23854	23927	24422	24032	24467	24581	24602	24978	25051	25109	26148	26142	26201	27097	27104	12553	12556	12566
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.49	0.60	0.29	0.30	0.35
		PI	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	0.94	0.94	0.94
	86°F 30.0°C	TC	22529	23318	23125	23198	23697	23265	23780	23832	23861	24272	24283	24362	25439	25433	25511	26366	26377	11674	11677	11690
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.70	0.82	0.60	0.66	0.77	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	0.93	0.93	0.93
	95°F 35.0°C	TC	22494	23335	23082	23157	23678	23200	23768	23774	23809	24259	24226	24323	25409	25412	25498	26355	26376	11626	11629	11644
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	1.99	2.00	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.95	0.95	0.95
	104°F 40.0°C	TC	22905	23810	23515	23593	24159	23611	24222	24183	24225	24732	24648	24765	25846	25848	25956	26848	26866	12148	12151	12165
		S/T	0.95	1.00	0.85	0.92	0.98	0.84	0.92	0.77	0.85	0.91	0.71	0.84	0.61	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.37
		PI	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	1.00	1.00	1.00
	110°F 43.0°C	TC	23127	23631	23878	23905	24364	24535	24556	25101	25101	25122	25615	25621	26708	26703	26705	27700	27692	13186	13192	13188
		S/T	0.87	0.94	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.62	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.11	2.13	2.14	2.14	2.16	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	1.15	1.15	1.15
	115°F 46.0°C	TC	19876	20283	20435	20524	20913	20964	21002	21438	21438	21475	21888	21892	22799	22795	22796	23661	23656	11530	11534	11533
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	1.95	1.97	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.09	2.09	2.09	2.13	2.13	1.08	1.08	1.08
	122°F 50.0°C	TC	18023	18486	18568	18630	19030	18785	19038	19220	19228	19478	19649	19666	20494	20491	20508	21321	21326	10581	10581	10590
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.67	0.79	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.88	1.90	1.90	1.90	1.92	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.97	1.97	1.97	2.01	2.01	1.03	1.03	1.03

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1341	-13°F -25.0°C	TC	14604	15091	15050	15102	15450	15154	15450	15511	15524	15811	15851	15883	16558	16554	16586	17238	17241	8473	8475	8481
		S/T	0.94	1.00	0.84	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.81	1.81	0.92	0.92	0.92
	-4°F -20.0°C	TC	10133	10669	10389	10441	10866	10451	10739	10679	10719	10983	10789	10996	11323	11331	11527	11821	11823	5678	5678	5677
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	1.51	1.52	1.51	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	0.78	0.78	0.78
	0°F -17.8°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5°F -15.0°C	TC	24117	24463	24569	24633	24990	25102	25086	25471	25463	25446	25848	25833	26546	26541	26522	27267	27244	13869	13866	13845
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.90	0.73	0.83	0.67	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.68	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.93	0.93	0.94
	14°F -10.0°C	TC	25972	26344	26458	26528	26912	27033	27016	27430	27422	27403	27837	27820	28588	28583	28562	29365	29339	14936	14932	14910
		S/T	0.89	0.94	0.80	0.87	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	0.97	0.97	0.97
	17°F -8.3°C	TC	26907	27269	27381	27475	27849	27909	27896	28312	28302	28287	28724	28703	29487	29480	29468	30295	30301	15412	15414	15425
		S/T	0.89	0.94	0.82	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.84	0.64	0.74	0.56	0.60	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	0.99	0.99	0.99
	23°F -5.0°C	TC	27806	28241	28394	28462	28900	28863	28936	29327	29326	29403	29806	29807	30681	30676	30678	31581	31584	16066	16068	16076
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	1.02	1.02	1.02
	35°F 1.7°C	TC	27665	28085	28227	28341	28774	28860	28844	29351	29343	29324	29853	29834	30778	30771	30747	31732	31704	16128	16125	16100
		S/T	0.89	0.94	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	0.99	0.99	0.99
	41°F 5.0°C	TC	27760	28207	28366	28449	28911	28898	28967	29351	29357	29436	29831	29840	30806	30801	30807	31798	31807	16161	16164	16179
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.74	0.85	0.69	0.75	0.84	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	0.99	0.99	0.99
	47°F 8.3°C	TC	28461	28943	29110	29185	29666	29598	29688	30110	30110	30204	30640	30642	31610	31606	31609	32608	32614	16579	16581	16593
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.26	2.26	1.04	1.04	1.04
	50°F 10.0°C	TC	29856	30234	30543	30558	30950	31240	31238	31733	31732	31731	32242	32243	33159	33156	33154	34108	34101	17352	17355	17352
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.27	0.27	0.31
		PI	2.22	2.26	2.30	2.30	2.33	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.57	2.57	2.57	2.67	2.67	1.19	1.19	1.19
	59°F 15.0°C	TC	29475	29885	30144	30162	30592	30819	30830	31300	31299	31311	31803	31803	32697	32694	32692	33632	33625	17205	17207	17204
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.14	2.18	2.21	2.21	2.25	2.27	2.27	2.32	2.32	2.33	2.37	2.37	2.49	2.49	2.49	2.58	2.58	1.20	1.20	1.20
	68°F 20.0°C	TC	29097	29532	29745	29770	30232	30397	30417	30867	30865	30888	31364	31363	32237	32233	32233	33161	33154	17062	17061	17059
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.68	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	2.06	2.11	2.13	2.13	2.17	2.19	2.19	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	1.21	1.21	1.21
	77°F 25.0°C	TC	28949	29744	29704	29799	30427	29901	30378	30461	30500	30994	31029	31119	32127	32135	32246	33285	33315	16956	16961	16984
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	1.10	1.10	1.10
	82°F 27.8°C	TC	28165	29082	28892	28984	29631	29013	29600	29593	29636	30202	30128	30245	31298	31303	31433	32444	32465	15928	15932	15948
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.84	0.91	0.71	0.83	0.60	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.36
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	1.10	1.10	1.10
	86°F 30.0°C	TC	27416	28448	28086	28174	28852	28208	28844	28742	28841	29409	29226	29413	30456	30462	30645	31574	31591	14885	14888	14899
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.78	0.86	0.92	0.72	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	1.09	1.09	1.09
	95°F 35.0°C	TC	26596	27705	27206	27295	28015	27358	28034	27876	27999	28556	28329	28614	29598	29628	29887	30692	30723	13842	13845	13860
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.79	0.87	0.92	0.73	0.87	0.62	0.68	0.81	0.51	0.63	0.31	0.31	0.38
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.27	2.28	2.29	2.29	1.08	1.08	1.08
	104°F 40.0°C	TC	26558	27731	27157	27265	28072	27325	28036	27867	27972	28542	28268	28613	29555	29596	29906	30672	30710	13785	13789	13805
		S/T	0.97	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.69	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.38
		PI	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	1.11	1.11	1.10
	110°F 43.0°C	TC	27022	28278	27652	27771	28678	27821	28550	28373	28480	29103	28746	29155	30057	30094	30468	31224	31262	14388	14392	14406
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.70	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.39
		PI	2.35	2.37	2.36	2.36	2.37	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.38	2.39	2.40	2.40	1.16	1.16	1.16
	115? 46.0?	TC	27329	27913	28114	28196	28727	28653	28757	29290	29292	29394	29891	29900	31115	31110	31119	32252	32259	15614	15613	15625
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.43	2.45	2.46	2.46	2.49	2.48	2.49	2.51	2.51	2.52	2.54	2.54	2.59	2.59	2.59	2.65	2.65	1.34	1.34	1.34
	122°F 50.0°C	TC	23458	23977	24124	24197	24670	24491	24658	25024	25027	25193	25551	25557	26574	26569	26576	27566	27574	13657	13655	13668
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.25	2.27	2.28	2.28	2.30	2.29	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.39	2.39	2.39	2.44	2.44	1.25	1.25	1.25

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1588	-13°F -25.0°C	TC	21272	22021	21908	21984	22508	22004	22464	22480	22508	22977	22944	23017	23899	23893	23973	24868	24872	12542	12544	12554
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	2.16	2.19	2.19	2.19	2.21	2.19	2.21	2.21	2.21	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.30	2.30	1.20	1.20	1.20
	-4°F -20.0°C	TC	17235	17947	17738	17799	18276	17809	18211	18153	18239	18640	18506	18646	19295	19290	19438	20084	20084	10036	10038	10043
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.63	0.30	0.31	0.37
		PI	1.97	1.99	1.99	1.99	2.01	1.99	2.00	2.00	2.01	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	1.07	1.07	1.07
	0°F -17.8°C	TC	12016	12645	12209	12304	12895	12281	12651	12540	12586	12929	12586	12919	13172	13204	13525	13735	13744	6710	6709	6706
		S/T	1.00	1.00	0.90	0.99	1.00	0.90	0.99	0.82	0.91	0.98	0.81	0.91	0.68	0.76	0.83	0.55	0.69	0.33	0.34	0.42
		PI	1.73	1.75	1.74	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78	1.78	0.91	0.91	0.91
	5°F -15.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14°F -10.0°C	TC	28400	28774	28946	28995	29394	29354	29329	29778	29758	29732	30220	30186	31021	31014	30968	31870	31833	16451	16445	16410
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.56	0.61	0.71	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	1.10	1.10	#VALUE!
	17°F -8.3°C	TC	30585	30988	31172	31225	31655	31612	31585	32069	32047	32019	32544	32508	33407	33400	33350	34322	34282	17717	17710	#VALUE!
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.76	0.87	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.57	0.62	0.71	0.48	0.57	0.28	#VALUE!	#VALUE!
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	1.14	(9.86)	4973.94
	23°F -5.0°C	TC	31663	32079	32267	32318	32760	32639	32779	33103	33078	33227	33585	33553	34459	34452	34442	35436	35443	18307	18303	23708
		S/T	0.91	0.96	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.49	0.58	0.28	(1.71)	5801.94
		PI	2.44	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	1.16	1.16	5986.94
	35°F 1.7°C	TC	32710	33262	33395	33478	34008	33758	34006	34263	34286	34549	34823	34851	35811	35806	35839	36863	36865	19049	19054	25276
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	7.29	6626.59
		PI	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.52	2.52	2.52	2.55	2.55	1.20	9.70	6764.20
	41°F 5.0°C	TC	32571	33058	33291	33356	33873	33758	33895	34318	34295	34440	34902	34862	35972	35963	35911	37109	37065	19143	19148	25922
		S/T	0.90	0.96	0.83	0.88	0.93	0.76	0.88	0.70	0.76	0.87	0.66	0.76	0.57	0.62	0.72	0.48	0.58	0.28	17.79	6954.84
		PI	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	1.16	21.66	6278.67
	47°F 8.3°C	TC	32588	33162	33310	33400	33958	33720	33958	34264	34285	34537	34861	34888	35932	35928	35947	37056	37066	19124	19151	24744
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.93	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	25.29	5504.00
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	1.16	30.66	5214.30
	50°F 10.0°C	TC	33488	34104	34246	34337	34919	34621	34916	35176	35206	35519	35796	35830	36892	36886	36929	38060	38065	19658	19695	24595
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	38.79	4632.42
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	1.22	42.22	4705.89
	59°F 15.0°C	TC	35045	35594	35793	35843	36431	36530	36576	37082	37081	37132	37673	37673	38697	38693	38694	39787	39784	20560	20602	25618
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	47.78	5853.33
		PI	2.58	2.64	2.65	2.66	2.71	2.72	2.72	2.78	2.78	2.78	2.83	2.83	2.97	2.97	2.97	3.08	3.08	1.40	53.40	5198.46
	68°F 20.0°C	TC	34684	35181	35348	35473	36011	36038	36099	36579	36577	36644	37162	37162	38164	38159	38159	39241	39238	20387	20441	25192
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.56	0.60	0.69	0.48	0.56	0.27	57.78	4042.04
		PI	2.49	2.54	2.56	2.57	2.62	2.62	2.63	2.68	2.68	2.69	2.74	2.74	2.87	2.87	2.87	2.98	2.98	1.41	62.41	3027.41
	77°F 25.0°C	TC	34275	34776	34975	35055	35591	35548	35626	36075	36074	36161	36652	36650	37632	37627	37625	38697	38694	20216	20215	20217
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.41	2.46	2.48	2.48	2.53	2.53	2.54	2.59	2.59	2.60	2.65	2.65	2.77	2.77	2.77	2.89	2.89	1.42	1.42	1.42
	82°F 27.8°C	TC	34092	35222	34963	35077	35900	35044	35742	35657	35737	36481	36258	36451	37466	37516	37745	38825	38901	20109	20115	20141
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.92	0.98	0.85	0.92	0.78	0.85	0.91	0.72	0.85	0.61	0.68	0.79	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	1.29	1.29	1.29
	86°F 30.0°C	TC	33170	34430	33987	34114	35004	34111	34836	34681	34826	35529	35211	35540	36487	36550	36897	37836	37889	18892	18896	18912
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.80	0.87	0.93	0.73	0.87	0.62	0.69	0.81	0.52	0.63	0.31	0.32	0.38
		PI	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	1.29	1.29	1.29
	95°F 35.0°C	TC	32238	33610	32964	33104	34131	33123	33899	33717	33831	34544	34101	34567	35456	35506	35953	36747	36789	17627	17630	17639
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.88	0.93	0.75	0.88	0.63	0.70	0.81	0.52	0.65	0.31	0.32	0.39
		PI	2.60	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	1.29	1.29	1.29
	104°F 40.0°C	TC	31262	32706	31892	32045	33145	32101	32934	32681	32800	33512	33009	33574	34406	34482	34990	35666	35734	16382	16386	16401
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.95	1.00	0.88	0.95	0.81	0.88	0.94	0.76	0.88	0.64	0.71	0.82	0.53	0.65	0.32	0.33	0.39
		PI	2.60	2.61	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	1.27	1.27	1.27
	110°F 43.0°C	TC	31219	32720	31820	31986	33160	32046	32912	32626	32752	33489	32923	33558	34337	34428	34996	35616	35699	16306	16310	16328
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	2.64	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	1.30	1.30	1.30
	115°F 46.0°C	TC	31858	33389	32434	32620	33902	32651	33543	33255	33384	34173	33515	34216	34947	35044	35690	36288	36371	17027	17031	17047
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.89	0.95	0.78	0.89	0.65	0.73	0.82	0.53	0.67	0.32	0.33	0.40
		PI	2.72	2.74	2.73	2.73	2.74	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	1.37	1.37	1.37
	122°F 50.0°C	TC	32174	32917	33060	33165	33809	33481	33837	34189	34212	34559	34897	34930	36269	36263	36295	37588	37606	18491	18497	18521
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.81	2.85	2.85	2.86	2.89	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92	2.94	2.94	3.00	3.00	3.00	3.06	3.06	1.57	1.57	1.57

COOLING PERFORMANCE 30K

Table 20: COOLING PERFORMANCE 30K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °F/ °C	60.8°F(16.0°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	64.4°F(18.0°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	67°F(19.4°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	71.6°F(22.0°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	-13°F -25.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-4°F -20.0°C	TC	17546	17543	17960	17957	17954	18361	18357	18655	18652	18648	18939	18935	19490	19487	19483	20025	20019	9871	9871	9867
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.78	0.86	0.67	0.75	0.63	0.67	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.45	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.69	0.69	0.69
	0°F -17.8°C	TC	18895	18892	19342	19339	19335	19773	19769	20090	20087	20083	20396	20391	20990	20986	20982	21565	21559	10630	10630	10626
		S/T	0.80	0.89	0.74	0.78	0.86	0.68	0.76	0.63	0.68	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	0.72	0.72	0.72
	5°F -15.0°C	TC	19509	19505	19966	19963	19958	20408	20403	20731	20728	20723	21044	21038	21646	21643	21638	22231	22224	10959	10958	10954
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	0.73	0.73	0.73
	14°F -10.0°C	TC	20125	20278	20635	20633	20781	21128	21127	21494	21494	21493	21850	21850	22553	22549	22547	23232	23228	11451	11451	11451
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	0.75	0.75	0.75
	17°F -8.3°C	TC	20070	20119	20605	20602	20649	21122	21118	21504	21502	21497	21874	21869	22600	22596	22591	23303	23296	11478	11477	11474
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	23°F -5.0°C	TC	20067	20212	20602	20599	20739	21119	21116	21503	21502	21501	21877	21879	22628	22624	22623	23351	23348	11499	11498	11499
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	35°F 1.7°C	TC	20570	20760	21124	21129	21314	21667	21666	22071	22070	22070	22463	22463	23240	23236	23234	23990	23986	11818	11818	11818
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	0.77	0.77	0.77
	41°F 5.0°C	TC	21714	21728	22284	22283	22296	22837	22835	23241	23238	23237	23632	23628	24387	24384	24380	25118	25115	12384	12383	12383
		S/T	0.78	0.86	0.72	0.76	0.83	0.66	0.74	0.62	0.66	0.73	0.58	0.65	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.72	1.72	1.78	1.78	1.78	1.82	1.82	1.86	1.86	1.86	1.89	1.89	1.99	1.99	1.99	2.06	2.06	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	21428	21452	21984	21982	22006	22529	22527	22921	22919	22917	23306	23302	24042	24039	24034	24762	24759	12278	12277	12277
		S/T	0.79	0.87	0.72	0.77	0.84	0.67	0.74	0.62	0.66	0.73	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.65	1.65	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.92	1.92	1.92	1.99	1.99	0.89	0.89	0.89
	50°F 10.0°C	TC	21139	21174	21680	21679	21714	22217	22215	22600	22598	22596	22980	22976	23696	23693	23689	24406	24402	12171	12171	12170
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.77	0.85	0.67	0.75	0.63	0.67	0.74	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.53	0.25	0.26	0.30
		PI	1.58	1.59	1.64	1.64	1.64	1.68	1.68	1.73	1.73	1.73	1.76	1.76	1.85	1.85	1.85	1.93	1.93	0.90	0.90	0.90
	59°F 15.0°C	TC	20785	21181	21328	21414	21801	21854	21897	22311	22313	22358	22759	22764	23646	23642	23649	24500	24507	12076	12075	12086
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.82	0.82	0.82
	68°F 20.0°C	TC	20210	20645	20792	20851	21233	21197	21268	21684	21681	21747	22122	22123	23055	23051	23055	23893	23898	11340	11340	11348
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	77°F 25.0°C	TC	19664	20138	20240	20298	20672	20549	20685	21057	21055	21171	21482	21482	22459	22454	22456	23270	23275	10594	10594	10602
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	82°F 27.8°C	TC	19067	19580	19635	19694	20060	19899	20125	20424	20432	20609	20839	20852	21871	21865	21878	22658	22668	9851	9851	9862
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	0.81	0.81	0.81
	86°F 30.0°C	TC	19030	19568	19598	19659	20040	19837	20112	20374	20382	20596	20791	20812	21849	21843	21861	22651	22663	9809	9810	9823
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.79	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	0.82	0.82	0.82
	95°F 35.0°C	TC	19367	19936	19949	20013	20426	20167	20493	20708	20719	20983	21145	21173	22215	22210	22233	23066	23076	10248	10250	10263
		S/T	0.93	0.99	0.84	0.90	0.95	0.79	0.90	0.73	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	0.87	0.87	0.87
	104°F 40.0°C	TC	19699	19967	20387	20395	20631	21001	21001	21507	21506	21505	21951	21951	22928	22924	22921	23784	23780	11138	11137	11137
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.85	1.87	1.88	1.88	1.89	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.95	1.95	2.00	1.99	1.99	2.04	2.03	0.99	1.00	0.99
	110°F 43.0°C	TC	16848	17141	17419	17428	17698	17941	17941	18363	18362	18362	18752	18752	19566	19563	19561	20313	20310	9741	9740	9740
		S/T	0.85	0.93	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.71	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.88	1.88	0.93	0.93	0.93
	115°F 46.0°C	TC	15237	15581	15721	15769	16089	16065	16112	16457	16456	16501	16830	16831	17584	17581	17583	18301	18297	8937	8938	8937
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	0.89	0.89	0.89
	122°F 50.0°C	TC	12347	12654	12742	12782	13050	12945	13067	13272	13272	13386	13578	13579	14208	14205	14205	14792	14792	7153	7153	7156
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57	1.57	1.60	1.60	0.80	0.80	0.80

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	8549	8948	8811	8842	9091	8857	9090	9057	9098	9307	9245	9319	9728	9725	9794	10159	10158	4797	4797	4798
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.37	0.68	0.68	0.68
	-4°F -20.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F -17.8°C	TC	20544	20752	21006	21003	21211	21467	21460	21795	21791	21783	22121	22113	22736	22732	22722	23351	23341	11694	11693	11686
		S/T	0.84	0.92	0.76	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.78	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.80	0.80	0.80
	5°F -15.0°C	TC	22124	22348	22622	22618	22842	23118	23111	23471	23467	23459	23823	23813	24485	24481	24470	25148	25136	12593	12593	12585
		S/T	0.84	0.92	0.77	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	0.83	0.83	0.83
	14°F -10.0°C	TC	22846	23127	23355	23351	23631	23862	23853	24222	24217	24206	24581	24568	25250	25246	25237	25926	25925	12986	12985	12986
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.80	0.62	0.71	0.54	0.58	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0.85	0.85	0.85
	17°F -8.3°C	TC	23602	23948	24158	24174	24522	24696	24710	25106	25105	25121	25517	25519	26299	26296	26299	27080	27078	13564	13563	13564
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.72	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	0.87	0.87	0.87
	23°F -5.0°C	TC	23494	23825	24094	24090	24421	24692	24684	25121	25116	25108	25549	25538	26364	26359	26348	27179	27167	13601	13600	13591
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	23525	23874	24107	24120	24476	24680	24688	25111	25111	25126	25548	25552	26384	26381	26386	27217	27216	13620	13619	13622
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	41°F 5.0°C	TC	24132	24530	24741	24762	25162	25325	25345	25778	25777	25799	26231	26234	27098	27095	27098	27963	27961	13998	13998	14000
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	25450	25613	26081	26079	26242	26713	26711	27156	27155	27153	27601	27599	28429	28425	28422	29257	29253	14655	14654	14654
		S/T	0.81	0.91	0.74	0.79	0.88	0.68	0.77	0.64	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.95	1.96	2.01	2.01	2.02	2.06	2.06	2.11	2.11	2.11	2.15	2.15	2.25	2.25	2.25	2.33	2.33	1.02	1.02	1.02
	50°F 10.0°C	TC	25086	25321	25729	25730	25937	26351	26349	26783	26782	26780	27222	27220	28029	28026	28022	28845	28841	14530	14529	14528
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.86	1.89	1.93	1.93	1.95	1.98	1.98	2.03	2.03	2.03	2.07	2.07	2.17	2.17	2.17	2.26	2.26	1.03	1.03	1.03
	59°F 15.0°C	TC	24786	25026	25374	25384	25630	25987	25985	26410	26408	26407	26844	26842	27631	27627	27624	28436	28431	14405	14405	14404
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.89	0.70	0.78	0.65	0.70	0.78	0.61	0.69	0.53	0.57	0.65	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.79	1.82	1.86	1.86	1.88	1.92	1.92	1.96	1.96	1.96	2.00	2.00	2.10	2.10	2.10	2.18	2.18	1.04	1.04	1.04
	68°F 20.0°C	TC	24552	25075	25197	25275	25752	25544	25764	26048	26069	26290	26572	26599	27558	27554	27590	28548	28562	14302	14306	14325
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	0.95	0.95	0.95
	77°F 25.0°C	TC	23877	24460	24521	24597	25085	24781	25105	25313	25331	25634	25811	25850	26858	26852	26897	27834	27843	13434	13437	13451
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.94	0.94	0.94
	82°F 27.8°C	TC	23232	23938	23854	23927	24422	24032	24467	24581	24602	24978	25051	25109	26148	26142	26201	27097	27104	12553	12556	12566
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.49	0.60	0.29	0.30	0.35
		PI	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	0.94	0.94	0.94
	86°F 30.0°C	TC	22529	23318	23125	23198	23697	23265	23780	23832	23861	24272	24283	24362	25439	25433	25511	26366	26377	11674	11677	11690
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.70	0.82	0.60	0.66	0.77	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	0.93	0.93	0.93
	95°F 35.0°C	TC	22494	23335	23082	23157	23678	23200	23768	23774	23809	24259	24226	24323	25409	25412	25498	26355	26376	11626	11629	11644
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	1.99	2.00	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.95	0.95	0.95
	104°F 40.0°C	TC	22905	23810	23515	23593	24159	23611	24222	24183	24225	24732	24648	24765	25846	25848	25956	26848	26866	12148	12151	12165
		S/T	0.95	1.00	0.85	0.92	0.98	0.84	0.92	0.77	0.85	0.91	0.71	0.84	0.61	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.37
		PI	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	1.00	1.00	1.00
	110°F 43.0°C	TC	23127	23631	23878	23905	24364	24535	24556	25101	25101	25122	25615	25621	26708	26703	26705	27700	27692	13186	13192	13188
		S/T	0.87	0.94	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.62	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.11	2.13	2.14	2.14	2.16	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	1.15	1.15	1.15
	115°F 46.0°C	TC	19876	20283	20435	20524	20913	20964	21002	21438	21438	21475	21888	21892	22799	22795	22796	23661	23656	11530	11534	11533
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	1.95	1.97	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.09	2.09	2.09	2.13	2.13	1.08	1.08	1.08
	122°F 50.0°C	TC	18023	18486	18568	18630	19030	18785	19038	19220	19228	19478	19649	19666	20494	20491	20508	21321	21326	10581	10581	10590
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.67	0.79	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.88	1.90	1.90	1.90	1.92	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.97	1.97	1.97	2.01	2.01	1.03	1.03	1.03

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	14604	15091	15050	15102	15450	15154	15450	15511	15524	15811	15851	15883	16558	16554	16586	17238	17241	8473	8475	8481
		S/T	0.94	1.00	0.84	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.81	1.81	0.92	0.92	0.92
	-4°F -20.0°C	TC	10133	10669	10389	10441	10866	10451	10739	10679	10719	10983	10789	10996	11323	11331	11527	11821	11823	5678	5678	5677
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	1.51	1.52	1.51	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	0.78	0.78	0.78
	0°F -17.8°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5°F -15.0°C	TC	24117	24463	24569	24633	24990	25102	25086	25471	25463	25446	25848	25833	26546	26541	26522	27267	27244	13869	13866	13845
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.90	0.73	0.83	0.67	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.68	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.93	0.93	0.94
	14°F -10.0°C	TC	25972	26344	26458	26528	26912	27033	27016	27430	27422	27403	27837	27820	28588	28583	28562	29365	29339	14936	14932	14910
		S/T	0.89	0.94	0.80	0.87	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	0.97	0.97	0.97
	17°F -8.3°C	TC	26907	27269	27381	27475	27849	27909	27896	28312	28302	28287	28724	28703	29487	29480	29468	30295	30301	15412	15414	15425
		S/T	0.89	0.94	0.82	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.84	0.64	0.74	0.56	0.60	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	0.99	0.99	0.99
	23°F -5.0°C	TC	27806	28241	28394	28462	28900	28863	28936	29327	29326	29403	29806	29807	30681	30676	30678	31581	31584	16066	16068	16076
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	1.02	1.02	1.02
	35°F 1.7°C	TC	27665	28085	28227	28341	28774	28860	28844	29351	29343	29324	29853	29834	30778	30771	30747	31732	31704	16128	16125	16100
		S/T	0.89	0.94	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	0.99	0.99	0.99
	41°F 5.0°C	TC	27760	28207	28366	28449	28911	28898	28967	29351	29357	29436	29831	29840	30806	30801	30807	31798	31807	16161	16164	16179
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.74	0.85	0.69	0.75	0.84	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	0.99	0.99	0.99
	47°F 8.3°C	TC	28461	28943	29110	29185	29666	29598	29688	30110	30110	30204	30640	30642	31610	31606	31609	32608	32614	16579	16581	16593
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.26	2.26	1.04	1.04	1.04
	50°F 10.0°C	TC	29856	30234	30543	30558	30950	31240	31238	31733	31732	31731	32242	32243	33159	33156	33154	34108	34101	17352	17355	17352
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.27	0.27	0.31
		PI	2.22	2.26	2.30	2.30	2.33	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.57	2.57	2.57	2.67	2.67	1.19	1.19	1.19
	59°F 15.0°C	TC	29475	29885	30144	30162	30592	30819	30830	31300	31299	31311	31803	31803	32697	32694	32692	33632	33625	17205	17207	17204
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.14	2.18	2.21	2.21	2.25	2.27	2.27	2.32	2.32	2.33	2.37	2.37	2.49	2.49	2.49	2.58	2.58	1.20	1.20	1.20
	68°F 20.0°C	TC	29097	29532	29745	29770	30232	30397	30417	30867	30865	30888	31364	31363	32237	32233	32233	33161	33154	17062	17061	17059
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.68	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	2.06	2.11	2.13	2.13	2.17	2.19	2.19	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	1.21	1.21	1.21
	77°F 25.0°C	TC	28949	29744	29704	29799	30427	29901	30378	30461	30500	30994	31029	31119	32127	32135	32246	33285	33315	16956	16961	16984
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	1.10	1.10	1.10
	82°F 27.8°C	TC	28165	29082	28892	28984	29631	29013	29600	29593	29636	30202	30128	30245	31298	31303	31433	32444	32465	15928	15932	15948
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.84	0.91	0.71	0.83	0.60	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.36
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	1.10	1.10	1.10
	86°F 30.0°C	TC	27416	28448	28086	28174	28852	28208	28844	28742	28841	29409	29226	29413	30456	30462	30645	31574	31591	14885	14888	14899
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.78	0.86	0.92	0.72	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	1.09	1.09	1.09
	95°F 35.0°C	TC	26596	27705	27206	27295	28015	27358	28034	27876	27999	28556	28329	28614	29598	29628	29887	30692	30723	13842	13845	13860
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.79	0.87	0.92	0.73	0.87	0.62	0.68	0.81	0.51	0.63	0.31	0.31	0.38
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.27	2.28	2.29	2.29	1.08	1.08	1.08
	104°F 40.0°C	TC	26558	27731	27157	27265	28072	27325	28036	27867	27972	28542	28268	28613	29555	29596	29906	30672	30710	13785	13789	13805
		S/T	0.97	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.69	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.38
		PI	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	1.11	1.11	1.10
	110°F 43.0°C	TC	27022	28278	27652	27771	28678	27821	28550	28373	28480	29103	28746	29155	30057	30094	30468	31224	31262	14388	14392	14406
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.70	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.39
		PI	2.35	2.37	2.36	2.36	2.37	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.38	2.39	2.40	2.40	1.16	1.16	1.16
	115? 46.0?	TC	27329	27913	28114	28196	28727	28653	28757	29290	29292	29394	29891	29900	31115	31110	31119	32252	32259	15614	15613	15625
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.43	2.45	2.46	2.46	2.49	2.48	2.49	2.51	2.51	2.52	2.54	2.54	2.59	2.59	2.59	2.65	2.65	1.34	1.34	1.34
	122°F 50.0°C	TC	23458	23977	24124	24197	24670	24491	24658	25024	25027	25193	25551	25557	26574	26569	26576	27566	27574	13657	13655	13668
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.25	2.27	2.28	2.28	2.30	2.29	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.39	2.39	2.39	2.44	2.44	1.25	1.25	1.25

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2029	-13°F -25.0°C	TC	21272	22021	21908	21984	22508	22004	22464	22480	22508	22977	22944	23017	23899	23893	23973	24868	24872	12542	12544	12554
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	2.16	2.19	2.19	2.19	2.21	2.19	2.21	2.21	2.21	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.30	2.30	1.20	1.20	1.20
	-4°F -20.0°C	TC	17235	17947	17738	17799	18276	17809	18211	18153	18239	18640	18506	18646	19295	19290	19438	20084	20084	10036	10038	10043
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.63	0.30	0.31	0.37
		PI	1.97	1.99	1.99	1.99	2.01	1.99	2.00	2.00	2.01	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	1.07	1.07	1.07
	0°F -17.8°C	TC	12016	12645	12209	12304	12895	12281	12651	12540	12586	12929	12586	12919	13172	13204	13525	13735	13744	6710	6709	6706
		S/T	1.00	1.00	0.90	0.99	1.00	0.90	0.99	0.82	0.91	0.98	0.81	0.91	0.68	0.76	0.83	0.55	0.69	0.33	0.34	0.42
		PI	1.73	1.75	1.74	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78	1.78	0.91	0.91	0.91
	5°F -15.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14°F -10.0°C	TC	28400	28774	28946	28995	29394	29354	29329	29778	29758	29732	30220	30186	31021	31014	30968	31870	31833	16451	16445	16410
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.56	0.61	0.71	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	1.10	1.10	#VALUE!
	17°F -8.3°C	TC	30585	30988	31172	31225	31655	31612	31585	32069	32047	32019	32544	32508	33407	33400	33350	34322	34282	17717	17710	#VALUE!
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.76	0.87	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.57	0.62	0.71	0.48	0.57	0.28	#VALUE!	#VALUE!
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	1.14	(9.86)	4973.94
	23°F -5.0°C	TC	31663	32079	32267	32318	32760	32639	32779	33103	33078	33227	33585	33553	34459	34452	34442	35436	35443	18307	18303	23708
		S/T	0.91	0.96	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.49	0.58	0.28	(1.71)	5801.94
		PI	2.44	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	1.16	1.16	5986.94
	35°F 1.7°C	TC	32710	33262	33395	33478	34008	33758	34006	34263	34286	34549	34823	34851	35811	35806	35839	36863	36865	19049	19054	25276
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	7.29	6626.59
		PI	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.52	2.52	2.52	2.55	2.55	1.20	9.70	6764.20
	41°F 5.0°C	TC	32571	33058	33291	33356	33873	33758	33895	34318	34295	34440	34902	34862	35972	35963	35911	37109	37065	19143	19148	25922
		S/T	0.90	0.96	0.83	0.88	0.93	0.76	0.88	0.70	0.76	0.87	0.66	0.76	0.57	0.62	0.72	0.48	0.58	0.28	17.79	6954.84
		PI	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	1.16	21.66	6278.67
	47°F 8.3°C	TC	32588	33162	33310	33400	33958	33720	33958	34264	34285	34537	34861	34888	35932	35928	35947	37056	37066	19124	19151	24744
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.93	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	25.29	5504.00
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	1.16	30.66	5214.30
	50°F 10.0°C	TC	33488	34104	34246	34337	34919	34621	34916	35176	35206	35519	35796	35830	36892	36886	36929	38060	38065	19658	19695	24595
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	38.79	4632.42
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	1.22	42.22	4705.89
	59°F 15.0°C	TC	35045	35594	35793	35843	36431	36530	36576	37082	37081	37132	37673	37673	38697	38693	38694	39787	39784	20560	20602	25618
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	47.78	5853.33
		PI	2.58	2.64	2.65	2.66	2.71	2.72	2.72	2.78	2.78	2.78	2.83	2.83	2.97	2.97	2.97	3.08	3.08	1.40	53.40	5198.46
	68°F 20.0°C	TC	34684	35181	35348	35473	36011	36038	36099	36579	36577	36644	37162	37162	38164	38159	38159	39241	39238	20387	20441	25192
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.56	0.60	0.69	0.48	0.56	0.27	57.78	4042.04
		PI	2.49	2.54	2.56	2.57	2.62	2.62	2.63	2.68	2.68	2.69	2.74	2.74	2.87	2.87	2.87	2.98	2.98	1.41	62.41	3027.41
	77°F 25.0°C	TC	34275	34776	34975	35055	35591	35548	35626	36075	36074	36161	36652	36650	37632	37627	37625	38697	38694	20216	20215	20217
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.41	2.46	2.48	2.48	2.53	2.53	2.54	2.59	2.59	2.60	2.65	2.65	2.77	2.77	2.77	2.89	2.89	1.42	1.42	1.42
	82°F 27.8°C	TC	34092	35222	34963	35077	35900	35044	35742	35657	35737	36481	36258	36451	37466	37516	37745	38825	38901	20109	20115	20141
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.92	0.98	0.85	0.92	0.78	0.85	0.91	0.72	0.85	0.61	0.68	0.79	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	1.29	1.29	1.29
	86°F 30.0°C	TC	33170	34430	33987	34114	35004	34111	34836	34681	34826	35529	35211	35540	36487	36550	36897	37836	37889	18892	18896	18912
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.80	0.87	0.93	0.73	0.87	0.62	0.69	0.81	0.52	0.63	0.31	0.32	0.38
		PI	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	1.29	1.29	1.29
	95°F 35.0°C	TC	32238	33610	32964	33104	34131	33123	33899	33717	33831	34544	34101	34567	35456	35506	35953	36747	36789	17627	17630	17639
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.88	0.93	0.75	0.88	0.63	0.70	0.81	0.52	0.65	0.31	0.32	0.39
		PI	2.60	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	1.29	1.29	1.29
	104°F 40.0°C	TC	31262	32706	31892	32045	33145	32101	32934	32681	32800	33512	33009	33574	34406	34482	34990	35666	35734	16382	16386	16401
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.95	1.00	0.88	0.95	0.81	0.88	0.94	0.76	0.88	0.64	0.71	0.82	0.53	0.65	0.32	0.33	0.39
		PI	2.60	2.61	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	1.27	1.27	1.27
	110°F 43.0°C	TC	31219	32720	31820	31986	33160	32046	32912	32626	32752	33489	32923	33558	34337	34428	34996	35616	35699	16306	16310	16328
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	2.64	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	1.30	1.30	1.30
	115°F 46.0°C	TC	31858	33389	32434	32620	33902	32651	33543	33255	33384	34173	33515	34216	34947	35044	35690	36288	36371	17027	17031	17047
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.89	0.95	0.78	0.89	0.65	0.73	0.82	0.53	0.67	0.32	0.33	0.40
		PI	2.72	2.74	2.73	2.73	2.74	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	1.37	1.37	1.37
	122°F 50.0°C	TC	32174	32917	33060	33165	33809	33481	33837	34189	34212	34559	34897	34930	36269	36263	36295	37588	37606	18491	18497	18521
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.81	2.85	2.85	2.86	2.89	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92	2.94	2.94	3.00	3.00	3.00	3.06	3.06	1.57	1.57	1.57

Table 21: COOLING PERFORMANCE 36K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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	-13°F -25.0°C	TC																				
		S/T																				
		PI																				
	-4°F -20.0°C	TC	17546	17543	17960	17957	17954	18361	18357	18655	18652	18648	18939	18935	19490	19487	19483	20025	20019	9871	9871	9867
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.78	0.86	0.67	0.75	0.63	0.67	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.45	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	0.69	0.69	0.69
	0°F -17.8°C	TC	18895	18892	19342	19339	19335	19773	19769	20090	20087	20083	20396	20391	20990	20986	20982	21565	21559	10630	10630	10626
		S/T	0.80	0.89	0.74	0.78	0.86	0.68	0.76	0.63	0.68	0.75	0.59	0.67	0.52	0.57	0.63	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	0.72	0.72	0.72
	5°F -15.0°C	TC	19509	19505	19966	19963	19958	20408	20403	20731	20728	20723	21044	21038	21646	21643	21638	22231	22224	10959	10958	10954
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	0.73	0.73	0.73
	14°F -10.0°C	TC	20125	20278	20635	20633	20781	21128	21127	21494	21494	21493	21850	21850	22553	22549	22547	23232	23228	11451	11451	11451
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	0.75	0.75	0.75
	17°F -8.3°C	TC	20070	20119	20605	20602	20649	21122	21118	21504	21502	21497	21874	21869	22600	22596	22591	23303	23296	11478	11477	11474
		S/T	0.81	0.90	0.74	0.79	0.87	0.68	0.76	0.63	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.26	0.30
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	23°F -5.0°C	TC	20067	20212	20602	20599	20739	21119	21116	21503	21502	21501	21877	21879	22628	22624	22623	23351	23348	11499	11498	11499
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.77	0.64	0.69	0.76	0.60	0.68	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	0.73	0.73	0.73
	35°F 1.7°C	TC	20570	20760	21124	21129	21314	21667	21666	22071	22070	22070	22463	22463	23240	23236	23234	23990	23986	11818	11818	11818
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.27	0.30
		PI	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	0.77	0.77	0.77
	41°F 5.0°C	TC	21714	21728	22284	22283	22296	22837	22835	23241	23238	23237	23632	23628	24387	24384	24380	25118	25115	12384	12383	12383
		S/T	0.78	0.86	0.72	0.76	0.83	0.66	0.74	0.62	0.66	0.73	0.58	0.65	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.72	1.72	1.78	1.78	1.78	1.82	1.82	1.86	1.86	1.86	1.89	1.89	1.99	1.99	1.99	2.06	2.06	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	21428	21452	21984	21982	22006	22529	22527	22921	22919	22917	23306	23302	24042	24039	24034	24762	24759	12278	12277	12277
		S/T	0.79	0.87	0.72	0.77	0.84	0.67	0.74	0.62	0.66	0.73	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.52	0.25	0.26	0.29
		PI	1.65	1.65	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.92	1.92	1.92	1.99	1.99	0.89	0.89	0.89
	50°F 10.0°C	TC	21139	21174	21680	21679	21714	22217	22215	22600	22598	22596	22980	22976	23696	23693	23689	24406	24402	12171	12171	12170
		S/T	0.80	0.88	0.73	0.77	0.85	0.67	0.75	0.63	0.67	0.74	0.59	0.66	0.52	0.56	0.62	0.45	0.53	0.25	0.26	0.30
		PI	1.58	1.59	1.64	1.64	1.64	1.68	1.68	1.73	1.73	1.73	1.76	1.76	1.85	1.85	1.85	1.93	1.93	0.90	0.90	0.90
	59°F 15.0°C	TC	20785	21181	21328	21414	21801	21854	21897	22311	22313	22358	22759	22764	23646	23642	23649	24500	24507	12076	12075	12086
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.82	0.82	0.82
	68°F 20.0°C	TC	20210	20645	20792	20851	21233	21197	21268	21684	21681	21747	22122	22123	23055	23051	23055	23893	23898	11340	11340	11348
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	77°F 25.0°C	TC	19664	20138	20240	20298	20672	20549	20685	21057	21055	21171	21482	21482	22459	22454	22456	23270	23275	10594	10594	10602
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	0.82	0.82	0.82
	82°F 27.8°C	TC	19067	19580	19635	19694	20060	19899	20125	20424	20432	20609	20839	20852	21871	21865	21878	22658	22668	9851	9851	9862
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	0.81	0.81	0.81
	86°F 30.0°C	TC	19030	19568	19598	19659	20040	19837	20112	20374	20382	20596	20791	20812	21849	21843	21861	22651	22663	9809	9810	9823
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.79	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	0.82	0.82	0.82
	95°F 35.0°C	TC	19367	19936	19949	20013	20426	20167	20493	20708	20719	20983	21145	21173	22215	22210	22233	23066	23076	10248	10250	10263
		S/T	0.93	0.99	0.84	0.90	0.95	0.79	0.90	0.73	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	0.87	0.87	0.87
	104°F 40.0°C	TC	19699	19967	20387	20395	20631	21001	21001	21507	21506	21505	21951	21951	22928	22924	22921	23784	23780	11138	11137	11137
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.58	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.85	1.87	1.88	1.88	1.89	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.95	1.95	2.00	1.99	1.99	2.04	2.03	0.99	1.00	0.99
	110°F 43.0°C	TC	16848	17141	17419	17428	17698	17941	17941	18363	18362	18362	18752	18752	19566	19563	19561	20313	20310	9741	9740	9740
		S/T	0.85	0.93	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.71	1.73	1.74	1.74	1.75	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.88	1.88	0.93	0.93	0.93
	115°F 46.0°C	TC	15237	15581	15721	15769	16089	16065	16112	16457	16456	16501	16830	16831	17584	17581	17583	18301	18297	8937	8938	8937
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	0.89	0.89	0.89
	122°F 50.0°C	TC	12347	12654	12742	12782	13050	12945	13067	13272	13272	13386	13578	13579	14208	14205	14205	14792	14792	7153	7153	7156
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57	1.57	1.60	1.60	0.80	0.80	0.80

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	8549	8948	8811	8842	9091	8857	9090	9057	9098	9307	9245	9319	9728	9725	9794	10159	10158	4797	4797	4798
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.37	1.37	0.68	0.68	0.68
	-4°F -20.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F -17.8°C	TC	20544	20752	21006	21003	21211	21467	21460	21795	21791	21783	22121	22113	22736	22732	22722	23351	23341	11694	11693	11686
		S/T	0.84	0.92	0.76	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.78	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	0.80	0.80	0.80
	5°F -15.0°C	TC	22124	22348	22622	22618	22842	23118	23111	23471	23467	23459	23823	23813	24485	24481	24470	25148	25136	12593	12593	12585
		S/T	0.84	0.92	0.77	0.82	0.89	0.70	0.79	0.65	0.70	0.79	0.61	0.70	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	0.83	0.83	0.83
	14°F -10.0°C	TC	22846	23127	23355	23351	23631	23862	23853	24222	24217	24206	24581	24568	25250	25246	25237	25926	25925	12986	12985	12986
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.80	0.62	0.71	0.54	0.58	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	0.85	0.85	0.85
	17°F -8.3°C	TC	23602	23948	24158	24174	24522	24696	24710	25106	25105	25121	25517	25519	26299	26296	26299	27080	27078	13564	13563	13564
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.72	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	0.87	0.87	0.87
	23°F -5.0°C	TC	23494	23825	24094	24090	24421	24692	24684	25121	25116	25108	25549	25538	26364	26359	26348	27179	27167	13601	13600	13591
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.26	0.27	0.31
		PI	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	23525	23874	24107	24120	24476	24680	24688	25111	25111	25126	25548	25552	26384	26381	26386	27217	27216	13620	13619	13622
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	0.85	0.85	0.85
	41°F 5.0°C	TC	24132	24530	24741	24762	25162	25325	25345	25778	25777	25799	26231	26234	27098	27095	27098	27963	27961	13998	13998	14000
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	25450	25613	26081	26079	26242	26713	26711	27156	27155	27153	27601	27599	28429	28425	28422	29257	29253	14655	14654	14654
		S/T	0.81	0.91	0.74	0.79	0.88	0.68	0.77	0.64	0.68	0.76	0.60	0.68	0.53	0.57	0.64	0.46	0.54	0.26	0.26	0.30
		PI	1.95	1.96	2.01	2.01	2.02	2.06	2.06	2.11	2.11	2.11	2.15	2.15	2.25	2.25	2.25	2.33	2.33	1.02	1.02	1.02
	50°F 10.0°C	TC	25086	25321	25729	25730	25937	26351	26349	26783	26782	26780	27222	27220	28029	28026	28022	28845	28841	14530	14529	14528
		S/T	0.82	0.91	0.75	0.80	0.88	0.69	0.78	0.64	0.69	0.77	0.60	0.69	0.53	0.57	0.64	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.86	1.89	1.93	1.93	1.95	1.98	1.98	2.03	2.03	2.03	2.07	2.07	2.17	2.17	2.17	2.26	2.26	1.03	1.03	1.03
	59°F 15.0°C	TC	24786	25026	25374	25384	25630	25987	25985	26410	26408	26407	26844	26842	27631	27627	27624	28436	28431	14405	14405	14404
		S/T	0.83	0.92	0.76	0.81	0.89	0.70	0.78	0.65	0.70	0.78	0.61	0.69	0.53	0.57	0.65	0.46	0.53	0.26	0.27	0.31
		PI	1.79	1.82	1.86	1.86	1.88	1.92	1.92	1.96	1.96	1.96	2.00	2.00	2.10	2.10	2.10	2.18	2.18	1.04	1.04	1.04
	68°F 20.0°C	TC	24552	25075	25197	25275	25752	25544	25764	26048	26069	26290	26572	26599	27558	27554	27590	28548	28562	14302	14306	14325
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.48	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	0.95	0.95	0.95
	77°F 25.0°C	TC	23877	24460	24521	24597	25085	24781	25105	25313	25331	25634	25811	25850	26858	26852	26897	27834	27843	13434	13437	13451
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.68	0.79	0.58	0.64	0.74	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.94	0.94	0.94
	82°F 27.8°C	TC	23232	23938	23854	23927	24422	24032	24467	24581	24602	24978	25051	25109	26148	26142	26201	27097	27104	12553	12556	12566
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.49	0.60	0.29	0.30	0.35
		PI	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	0.94	0.94	0.94
	86°F 30.0°C	TC	22529	23318	23125	23198	23697	23265	23780	23832	23861	24272	24283	24362	25439	25433	25511	26366	26377	11674	11677	11690
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.70	0.82	0.60	0.66	0.77	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	0.93	0.93	0.93
	95°F 35.0°C	TC	22494	23335	23082	23157	23678	23200	23768	23774	23809	24259	24226	24323	25409	25412	25498	26355	26376	11626	11629	11644
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	1.99	2.00	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.95	0.95	0.95
	104°F 40.0°C	TC	22905	23810	23515	23593	24159	23611	24222	24183	24225	24732	24648	24765	25846	25848	25956	26848	26866	12148	12151	12165
		S/T	0.95	1.00	0.85	0.92	0.98	0.84	0.92	0.77	0.85	0.91	0.71	0.84	0.61	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.37
		PI	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	1.00	1.00	1.00
	110°F 43.0°C	TC	23127	23631	23878	23905	24364	24535	24556	25101	25101	25122	25615	25621	26708	26703	26705	27700	27692	13186	13192	13188
		S/T	0.87	0.94	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.62	0.72	0.55	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.11	2.13	2.14	2.14	2.16	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.31	2.31	1.15	1.15	1.15
	115°F 46.0°C	TC	19876	20283	20435	20524	20913	20964	21002	21438	21438	21475	21888	21892	22799	22795	22796	23661	23656	11530	11534	11533
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	1.95	1.97	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.04	2.04	2.09	2.09	2.09	2.13	2.13	1.08	1.08	1.08
	122°F 50.0°C	TC	18023	18486	18568	18630	19030	18785	19038	19220	19228	19478	19649	19666	20494	20491	20508	21321	21326	10581	10581	10590
		S/T	0.92	0.99	0.84	0.90	0.94	0.79	0.90	0.72	0.79	0.89	0.67	0.79	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	0.29	0.35
		PI	1.88	1.90	1.90	1.90	1.92	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.97	1.97	1.97	2.01	2.01	1.03	1.03	1.03

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	14604	15091	15050	15102	15450	15154	15450	15511	15524	15811	15851	15883	16558	16554	16586	17238	17241	8473	8475	8481
		S/T	0.94	1.00	0.84	0.91	0.96	0.82	0.91	0.75	0.82	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.79	1.79	1.79	1.81	1.81	0.92	0.92	0.92
	-4°F -20.0°C	TC	10133	10669	10389	10441	10866	10451	10739	10679	10719	10983	10789	10996	11323	11331	11527	11821	11823	5678	5678	5677
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	1.51	1.52	1.51	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	0.78	0.78	0.78
	0°F -17.8°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5°F -15.0°C	TC	24117	24463	24569	24633	24990	25102	25086	25471	25463	25446	25848	25833	26546	26541	26522	27267	27244	13869	13866	13845
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.90	0.73	0.83	0.67	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.68	0.47	0.56	0.27	0.28	0.32
		PI	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	0.93	0.93	0.94
	14°F -10.0°C	TC	25972	26344	26458	26528	26912	27033	27016	27430	27422	27403	27837	27820	28588	28583	28562	29365	29339	14936	14932	14910
		S/T	0.89	0.94	0.80	0.87	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	0.97	0.97	0.97
	17°F -8.3°C	TC	26907	27269	27381	27475	27849	27909	27896	28312	28302	28287	28724	28703	29487	29480	29468	30295	30301	15412	15414	15425
		S/T	0.89	0.94	0.82	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.84	0.64	0.74	0.56	0.60	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	0.99	0.99	0.99
	23°F -5.0°C	TC	27806	28241	28394	28462	28900	28863	28936	29327	29326	29403	29806	29807	30681	30676	30678	31581	31584	16066	16068	16076
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	1.02	1.02	1.02
	35°F 1.7°C	TC	27665	28085	28227	28341	28774	28860	28844	29351	29343	29324	29853	29834	30778	30771	30747	31732	31704	16128	16125	16100
		S/T	0.89	0.94	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	0.99	0.99	0.99
	41°F 5.0°C	TC	27760	28207	28366	28449	28911	28898	28967	29351	29357	29436	29831	29840	30806	30801	30807	31798	31807	16161	16164	16179
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.74	0.85	0.69	0.75	0.84	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.28	0.28	0.33
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	0.99	0.99	0.99
	47°F 8.3°C	TC	28461	28943	29110	29185	29666	29598	29688	30110	30110	30204	30640	30642	31610	31606	31609	32608	32614	16579	16581	16593
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.26	2.26	1.04	1.04	1.04
	50°F 10.0°C	TC	29856	30234	30543	30558	30950	31240	31238	31733	31732	31731	32242	32243	33159	33156	33154	34108	34101	17352	17355	17352
		S/T	0.85	0.92	0.77	0.83	0.89	0.71	0.80	0.66	0.71	0.79	0.62	0.71	0.54	0.58	0.66	0.46	0.54	0.27	0.27	0.31
		PI	2.22	2.26	2.30	2.30	2.33	2.35	2.35	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.57	2.57	2.57	2.67	2.67	1.19	1.19	1.19
	59°F 15.0°C	TC	29475	29885	30144	30162	30592	30819	30830	31300	31299	31311	31803	31803	32697	32694	32692	33632	33625	17205	17207	17204
		S/T	0.86	0.93	0.78	0.84	0.90	0.72	0.81	0.66	0.72	0.80	0.62	0.71	0.54	0.59	0.67	0.47	0.55	0.27	0.27	0.32
		PI	2.14	2.18	2.21	2.21	2.25	2.27	2.27	2.32	2.32	2.33	2.37	2.37	2.49	2.49	2.49	2.58	2.58	1.20	1.20	1.20
	68°F 20.0°C	TC	29097	29532	29745	29770	30232	30397	30417	30867	30865	30888	31364	31363	32237	32233	32233	33161	33154	17062	17061	17059
		S/T	0.87	0.93	0.79	0.85	0.90	0.72	0.82	0.67	0.72	0.81	0.63	0.72	0.55	0.59	0.68	0.47	0.55	0.27	0.28	0.32
		PI	2.06	2.11	2.13	2.13	2.17	2.19	2.19	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	1.21	1.21	1.21
	77°F 25.0°C	TC	28949	29744	29704	29799	30427	29901	30378	30461	30500	30994	31029	31119	32127	32135	32246	33285	33315	16956	16961	16984
		S/T	0.93	1.00	0.84	0.91	0.96	0.81	0.91	0.74	0.81	0.90	0.69	0.81	0.59	0.65	0.76	0.50	0.60	0.29	0.30	0.36
		PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	1.10	1.10	1.10
	82°F 27.8°C	TC	28165	29082	28892	28984	29631	29013	29600	29593	29636	30202	30128	30245	31298	31303	31433	32444	32465	15928	15932	15948
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.84	0.91	0.71	0.83	0.60	0.67	0.78	0.50	0.61	0.30	0.31	0.36
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	1.10	1.10	1.10
	86°F 30.0°C	TC	27416	28448	28086	28174	28852	28208	28844	28742	28841	29409	29226	29413	30456	30462	30645	31574	31591	14885	14888	14899
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.78	0.86	0.92	0.72	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	1.09	1.09	1.09
	95°F 35.0°C	TC	26596	27705	27206	27295	28015	27358	28034	27876	27999	28556	28329	28614	29598	29628	29887	30692	30723	13842	13845	13860
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.79	0.87	0.92	0.73	0.87	0.62	0.68	0.81	0.51	0.63	0.31	0.31	0.38
		PI	2.24	2.25	2.25	2.25	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.27	2.28	2.29	2.29	1.08	1.08	1.08
	104°F 40.0°C	TC	26558	27731	27157	27265	28072	27325	28036	27867	27972	28542	28268	28613	29555	29596	29906	30672	30710	13785	13789	13805
		S/T	0.97	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.69	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.38
		PI	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	1.11	1.11	1.10
	110°F 43.0°C	TC	27022	28278	27652	27771	28678	27821	28550	28373	28480	29103	28746	29155	30057	30094	30468	31224	31262	14388	14392	14406
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.87	0.93	0.74	0.87	0.63	0.70	0.81	0.52	0.64	0.31	0.32	0.39
		PI	2.35	2.37	2.36	2.36	2.37	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.38	2.39	2.40	2.40	1.16	1.16	1.16
	115? 46.0?	TC	27329	27913	28114	28196	28727	28653	28757	29290	29292	29394	29891	29900	31115	31110	31119	32252	32259	15614	15613	15625
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.56	0.27	0.28	0.33
		PI	2.43	2.45	2.46	2.46	2.49	2.48	2.49	2.51	2.51	2.52	2.54	2.54	2.59	2.59	2.59	2.65	2.65	1.34	1.34	1.34
	122°F 50.0°C	TC	23458	23977	24124	24197	24670	24491	24658	25024	25027	25193	25551	25557	26574	26569	26576	27566	27574	13657	13655	13668
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.87	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.25	2.27	2.28	2.28	2.30	2.29	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.39	2.39	2.39	2.44	2.44	1.25	1.25	1.25

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2029	-13°F -25.0°C	TC	21272	22021	21908	21984	22508	22004	22464	22480	22508	22977	22944	23017	23899	23893	23973	24868	24872	12542	12544	12554
		S/T	0.94	1.00	0.85	0.92	0.97	0.83	0.92	0.76	0.83	0.91	0.70	0.83	0.60	0.66	0.77	0.50	0.61	0.30	0.30	0.36
		PI	2.16	2.19	2.19	2.19	2.21	2.19	2.21	2.21	2.21	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.30	2.30	1.20	1.20	1.20
	-4°F -20.0°C	TC	17235	17947	17738	17799	18276	17809	18211	18153	18239	18640	18506	18646	19295	19290	19438	20084	20084	10036	10038	10043
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	0.99	0.86	0.93	0.79	0.86	0.92	0.73	0.86	0.62	0.68	0.80	0.51	0.63	0.30	0.31	0.37
		PI	1.97	1.99	1.99	1.99	2.01	1.99	2.00	2.00	2.01	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	1.07	1.07	1.07
	0°F -17.8°C	TC	12016	12645	12209	12304	12895	12281	12651	12540	12586	12929	12586	12919	13172	13204	13525	13735	13744	6710	6709	6706
		S/T	1.00	1.00	0.90	0.99	1.00	0.90	0.99	0.82	0.91	0.98	0.81	0.91	0.68	0.76	0.83	0.55	0.69	0.33	0.34	0.42
		PI	1.73	1.75	1.74	1.74	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78	1.78	0.91	0.91	0.91
	5°F -15.0°C	TC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		S/T	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		PI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14°F -10.0°C	TC	28400	28774	28946	28995	29394	29354	29329	29778	29758	29732	30220	30186	31021	31014	30968	31870	31833	16451	16445	16410
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.88	0.92	0.75	0.86	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.56	0.61	0.71	0.48	0.57	0.28	0.29	0.34
		PI	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	1.10	1.10	#VALUE!
	17°F -8.3°C	TC	30585	30988	31172	31225	31655	31612	31585	32069	32047	32019	32544	32508	33407	33400	33350	34322	34282	17717	17710	#VALUE!
		S/T	0.90	0.96	0.82	0.88	0.92	0.76	0.87	0.70	0.76	0.86	0.65	0.76	0.57	0.62	0.71	0.48	0.57	0.28	#VALUE!	#VALUE!
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	1.14	(9.86)	4973.94
	23°F -5.0°C	TC	31663	32079	32267	32318	32760	32639	32779	33103	33078	33227	33585	33553	34459	34452	34442	35436	35443	18307	18303	23708
		S/T	0.91	0.96	0.83	0.88	0.93	0.77	0.88	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.62	0.72	0.49	0.58	0.28	(1.71)	5801.94
		PI	2.44	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	1.16	1.16	5986.94
	35°F 1.7°C	TC	32710	33262	33395	33478	34008	33758	34006	34263	34286	34549	34823	34851	35811	35806	35839	36863	36865	19049	19054	25276
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.77	0.89	0.71	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.58	0.28	7.29	6626.59
		PI	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.52	2.52	2.52	2.55	2.55	1.20	9.70	6764.20
	41°F 5.0°C	TC	32571	33058	33291	33356	33873	33758	33895	34318	34295	34440	34902	34862	35972	35963	35911	37109	37065	19143	19148	25922
		S/T	0.90	0.96	0.83	0.88	0.93	0.76	0.88	0.70	0.76	0.87	0.66	0.76	0.57	0.62	0.72	0.48	0.58	0.28	17.79	6954.84
		PI	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	1.16	21.66	6278.67
	47°F 8.3°C	TC	32588	33162	33310	33400	33958	33720	33958	34264	34285	34537	34861	34888	35932	35928	35947	37056	37066	19124	19151	24744
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.93	0.77	0.89	0.71	0.77	0.88	0.66	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	25.29	5504.00
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	1.16	30.66	5214.30
	50°F 10.0°C	TC	33488	34104	34246	34337	34919	34621	34916	35176	35206	35519	35796	35830	36892	36886	36929	38060	38065	19658	19695	24595
		S/T	0.91	0.97	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.78	0.58	0.63	0.73	0.49	0.59	0.29	38.79	4632.42
		PI	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	1.22	42.22	4705.89
	59°F 15.0°C	TC	35045	35594	35793	35843	36431	36530	36576	37082	37081	37132	37673	37673	38697	38693	38694	39787	39784	20560	20602	25618
		S/T	0.88	0.94	0.80	0.86	0.91	0.73	0.83	0.68	0.73	0.82	0.63	0.73	0.55	0.60	0.69	0.47	0.56	0.27	47.78	5853.33
		PI	2.58	2.64	2.65	2.66	2.71	2.72	2.72	2.78	2.78	2.78	2.83	2.83	2.97	2.97	2.97	3.08	3.08	1.40	53.40	5198.46
	68°F 20.0°C	TC	34684	35181	35348	35473	36011	36038	36099	36579	36577	36644	37162	37162	38164	38159	38159	39241	39238	20387	20441	25192
		S/T	0.89	0.95	0.81	0.87	0.91	0.74	0.84	0.68	0.74	0.83	0.64	0.74	0.56	0.60	0.69	0.48	0.56	0.27	57.78	4042.04
		PI	2.49	2.54	2.56	2.57	2.62	2.62	2.63	2.68	2.68	2.69	2.74	2.74	2.87	2.87	2.87	2.98	2.98	1.41	62.41	3027.41
	77°F 25.0°C	TC	34275	34776	34975	35055	35591	35548	35626	36075	36074	36161	36652	36650	37632	37627	37625	38697	38694	20216	20215	20217
		S/T	0.90	0.95	0.82	0.87	0.92	0.75	0.85	0.69	0.75	0.85	0.65	0.75	0.56	0.61	0.70	0.48	0.57	0.28	0.28	0.33
		PI	2.41	2.46	2.48	2.48	2.53	2.53	2.54	2.59	2.59	2.60	2.65	2.65	2.77	2.77	2.77	2.89	2.89	1.42	1.42	1.42
	82°F 27.8°C	TC	34092	35222	34963	35077	35900	35044	35742	35657	35737	36481	36258	36451	37466	37516	37745	38825	38901	20109	20115	20141
		S/T	0.95	1.00	0.86	0.92	0.98	0.85	0.92	0.78	0.85	0.91	0.72	0.85	0.61	0.68	0.79	0.51	0.62	0.30	0.31	0.37
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	1.29	1.29	1.29
	86°F 30.0°C	TC	33170	34430	33987	34114	35004	34111	34836	34681	34826	35529	35211	35540	36487	36550	36897	37836	37889	18892	18896	18912
		S/T	0.96	1.00	0.86	0.93	1.00	0.86	0.93	0.80	0.87	0.93	0.73	0.87	0.62	0.69	0.81	0.52	0.63	0.31	0.32	0.38
		PI	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	1.29	1.29	1.29
	95°F 35.0°C	TC	32238	33610	32964	33104	34131	33123	33899	33717	33831	34544	34101	34567	35456	35506	35953	36747	36789	17627	17630	17639
		S/T	0.98	1.00	0.87	0.94	1.00	0.87	0.94	0.80	0.88	0.93	0.75	0.88	0.63	0.70	0.81	0.52	0.65	0.31	0.32	0.39
		PI	2.60	2.62	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.62	2.62	2.63	2.62	2.63	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	1.29	1.29	1.29
	104°F 40.0°C	TC	31262	32706	31892	32045	33145	32101	32934	32681	32800	33512	33009	33574	34406	34482	34990	35666	35734	16382	16386	16401
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.95	1.00	0.88	0.95	0.81	0.88	0.94	0.76	0.88	0.64	0.71	0.82	0.53	0.65	0.32	0.33	0.39
		PI	2.60	2.61	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	1.27	1.27	1.27
	110°F 43.0°C	TC	31219	32720	31820	31986	33160	32046	32912	32626	32752	33489	32923	33558	34337	34428	34996	35616	35699	16306	16310	16328
		S/T	0.99	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.88	0.95	0.77	0.88	0.65	0.72	0.82	0.53	0.66	0.32	0.33	0.40
		PI	2.64	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	1.30	1.30	1.30
	115°F 46.0°C	TC	31858	33389	32434	32620	33902	32651	33543	33255	33384	34173	33515	34216	34947	35044	35690	36288	36371	17027	17031	17047
		S/T	1.00	1.00	0.88	0.96	1.00	0.88	0.96	0.81	0.89	0.95	0.78	0.89	0.65	0.73	0.82	0.53	0.67	0.32	0.33	0.40
		PI	2.72	2.74	2.73	2.73	2.74	2.73	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	1.37	1.37	1.37
	122°F 50.0°C	TC	32174	32917	33060	33165	33809	33481	33837	34189	34212	34559	34897	34930	36269	36263	36295	37588	37606	18491	18497	18521
		S/T	0.92	0.98	0.83	0.89	0.94	0.78	0.89	0.72	0.78	0.88	0.67	0.77	0.57	0.63	0.72	0.49	0.58	0.28	0.29	0.34
		PI	2.81	2.85	2.85	2.86	2.89	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92	2.94	2.94	3.00	3.00	3.00	3.06	3.06	1.57	1.57	1.57

Table 22: COOLING PERFORMANCE 48K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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	-13°F -25.0°C	TC	19870	19867	19865	19864	19861	20795	20789	20786	20786	20782	21451	21445	21440	21439	21435	22681	22675	22669	22669	22661
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	-4°F -20.0°C	TC	21399	21395	21393	21392	21388	22395	22389	22385	22384	22380	23101	23095	23089	23089	23083	24425	24419	24413	24412	24404
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	0°F -17.8°C	TC	22095	22090	22087	22086	22080	23113	23108	23103	23103	23096	23834	23828	23822	23822	23814	25179	25172	25168	25167	25157
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	5°F -15.0°C	TC	22788	22788	22788	22788	23128	23926	23921	23921	23921	23923	24744	24742	24739	24738	24740	26312	26305	26299	26298	26298
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	14°F -10.0°C	TC	25281	25278	25275	25274	25397	26609	26602	26597	26597	26592	27557	27550	27543	27542	27537	29358	29349	29342	29341	29331
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	17°F -8.3°C	TC	26129	26124	26120	26119	26495	27499	27493	27487	27486	27486	28483	28482	28478	28477	28482	30407	30398	30391	30389	30391
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	23°F -5.0°C	TC	26598	26598	26598	26616	27102	28029	28024	28023	28024	28027	29059	29057	29053	29052	29055	31040	31031	31023	31022	31022
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	35°F 1.7°C	TC	27755	27753	27751	27751	27789	29193	29190	29187	29186	29184	30209	30203	30202	30201	30196	32112	32104	32099	32097	32096
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	41°F 5.0°C	TC	28076	28072	28071	28070	28136	29518	29515	29512	29511	29509	30538	30532	30530	30529	30524	32448	32442	32435	32434	32432
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93
	47°F 8.3°C	TC	28392	28388	28387	28386	28485	29841	29837	29833	29833	29831	30867	30860	30858	30857	30852	32783	32776	32770	32769	32766
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	50°F 10.0°C	TC	27783	27787	28043	28271	29320	29464	29470	29478	29480	29588	30683	30686	30699	30702	30714	33046	33033	33038	33036	33065
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	59°F 15.0°C	TC	27221	27263	27799	27962	29055	28952	28958	28964	28964	29142	30219	30212	30224	30225	30234	32648	32635	32637	32636	32660
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.85	2.85	2.85	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	68°F 20.0°C	TC	26679	26766	27522	27691	28823	28451	28456	28459	28460	28802	29743	29737	29748	29749	29755	32230	32216	32217	32216	32241
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.89	2.89	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	77°F 25.0°C	TC	26098	26227	27127	27304	28479	27924	27934	27939	27966	28520	29259	29257	29272	29275	29310	31828	31814	31818	31818	31855
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	2.95	2.96	2.97	2.97	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	82°F 27.8°C	TC	25834	26001	26998	27177	28378	27688	27702	27725	27749	28419	29046	29048	29064	29067	29116	31660	31644	31650	31653	31695
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.97	2.97	2.99	2.99	3.00	3.00	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	86°F 30.0°C	TC	25699	25923	27004	27186	28409	27578	27590	27628	27655	28450	28949	28953	28968	28970	29036	31592	31577	31583	31589	31629
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.95	2.96	2.97	2.97	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	95°F 35.0°C	TC	25789	25788	25790	25819	26480	27516	27509	27507	27507	27513	28761	28758	28752	28752	28753	31168	31157	31148	31147	31146
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.10	3.09	3.09	3.10	3.09
	104°F 40.0°C	TC	22368	22369	22409	22439	23188	23862	23856	23856	23856	23861	24941	24938	24933	24933	24936	27022	27013	27006	27005	27004
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	2.65	2.65	2.65	2.65	2.69	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	110°F 43.0°C	TC	20185	20214	20668	20801	21677	21613	21611	21615	21615	21739	22642	22640	22642	22643	22649	24628	24617	24617	24617	24615
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.57	2.58	2.59	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	115°F 46.0°C	TC	17282	17348	17941	18058	18849	18537	18539	18542	18543	18877	19444	19443	19448	19449	19450	21191	21182	21180	21179	21188
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.33	2.33	2.35	2.36	2.39	2.38	2.37	2.37	2.37	2.39	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	122°F 50.0°C	TC	13360	13937	14550	14655	15381	14408	14409	14535	14675	15402	15185	15189	15190	15189	15417	16688	16678	16690	16691	16695
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.01	2.02	2.04	2.04	2.06	2.04	2.04	2.04	2.04	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.06	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) ID DB °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)				
			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
1147	-13°F -25.0°C	TC	24464	24459	24454	24454	24956	25566	25559	25552	25550	25542	26346	26338	26329	26327	26315	27811	27804	27793	27792	27774
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	3.46	3.47	3.47	3.47	3.45	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43
	-4°F -20.0°C	TC	26346	26341	26335	26335	26875	27532	27525	27517	27516	27507	28373	28364	28354	28352	28339	29950	29943	29931	29930	29910
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.59	3.59	3.59	3.59	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	0°F -17.8°C	TC	27208	27200	27194	27193	27871	28421	28411	28400	28398	28386	29279	29267	29254	29252	29234	30873	30866	30863	30861	30865
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.62	3.62	3.62	3.62	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	5°F -15.0°C	TC	28035	28037	28125	28165	28989	29400	29399	29403	29404	29439	30379	30377	30379	30380	30386	32246	32237	32238	32236	32238
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	14°F -10.0°C	TC	31131	31124	31118	31117	32001	32721	32711	32702	32701	32690	33858	33847	33835	33833	33817	36019	36009	35994	35993	35970
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.67	3.67	3.67	3.67	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	17°F -8.3°C	TC	32156	32146	32230	32275	33242	33798	33786	33794	33795	33831	34982	34982	34987	34989	35000	37277	37266	37269	37267	37276
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	23°F -5.0°C	TC	32762	32765	32899	32957	34040	34481	34480	34486	34487	34543	35716	35715	35719	35720	35728	38083	38071	38073	38071	38077
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	35°F 1.7°C	TC	34291	34288	34288	34289	34730	35995	35989	35986	35986	35987	37192	37189	37183	37182	37181	39427	39418	39410	39409	39407
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.84	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35
	41°F 5.0°C	TC	34596	34679	34680	34690	35261	36395	36388	36385	36385	36386	37598	37595	37589	37588	37587	39844	39835	39826	39824	39822
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	2.88	2.89	2.89	2.89	2.94	3.07	3.07	3.07	3.06	3.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	47°F 8.3°C	TC	35071	35069	35069	35103	35794	36792	36785	36782	36783	36783	38005	38000	37995	37994	37993	40262	40253	40245	40244	40240
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	2.98	2.98	2.98	2.98	3.06	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	50°F 10.0°C	TC	34240	34385	35356	35557	36901	36272	36295	36304	36342	36947	37745	37766	37788	37791	37846	40556	40541	40588	40599	40654
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	59°F 15.0°C	TC	33519	33758	34951	35160	36557	35616	35633	35687	35720	36604	37132	37151	37169	37171	37262	40047	40030	40070	40078	40121
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.39	3.39	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	68°F 20.0°C	TC	32820	33372	34585	34800	36245	34969	34982	35078	35121	36292	36519	36538	36550	36551	36693	39506	39489	39527	39535	39567
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.44	3.44	3.46	3.46	3.49	3.47	3.47	3.47	3.47	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53
	77°F 25.0°C	TC	32073	32822	34079	34303	35803	34291	34307	34439	34495	35848	35882	35913	35931	35933	36118	38960	38942	39003	39013	39058
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	3.52	3.52	3.54	3.54	3.56	3.54	3.54	3.55	3.55	3.56	3.57	3.56	3.56	3.56	3.57	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	82°F 27.8°C	TC	31768	32631	33916	34144	35675	33995	34014	34177	34244	35723	35611	35649	35668	35670	35895	38738	38745	38794	38805	38855
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	3.54	3.55	3.56	3.56	3.58	3.56	3.56	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	86°F 30.0°C	TC	31632	32630	33939	34170	35729	33871	33888	34090	34181	35776	35505	35543	35560	35562	35837	38670	38672	38729	38739	38784
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	3.52	3.53	3.55	3.55	3.57	3.55	3.55	3.55	3.55	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	95°F 35.0°C	TC	31750	31756	31931	32013	33333	33825	33821	33830	33832	33892	35318	35317	35316	35318	35334	38197	38183	38172	38190	38179
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.36	3.36	3.37	3.37	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
	104°F 40.0°C	TC	27516	27520	27804	28060	29166	29311	29310	29318	29319	29424	30607	30605	30608	30610	30622	33094	33082	33072	33082	33080
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	3.15	3.15	3.16	3.18	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	110°F 43.0°C	TC	24814	25003	25967	26134	27249	26528	26537	26561	26585	27287	27772	27771	27782	27784	27832	30144	30135	30136	30138	30161
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.06	3.07	3.11	3.11	3.16	3.13	3.13	3.13	3.13	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	115°F 46.0°C	TC	21222	21676	22522	22671	23673	22735	22743	22804	22836	23705	23827	23833	23840	23841	23930	25919	25907	25916	25922	25941
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.77	2.78	2.82	2.82	2.86	2.83	2.83	2.83	2.83	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	122°F 50.0°C	TC	16494	17424	18195	18331	19247	17610	17655	18218	18354	19269	18550	18555	18584	18605	19288	20344	20351	20369	20369	20367
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.40	2.42	2.44	2.44	2.46	2.42	2.42	2.44	2.44	2.46	2.45	2.45	2.44	2.45	2.46	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1676	-13°F -25.0°C	TC	30148	30137	30129	30304	31196	31475	31458	31444	31441	31420	32415	32398	32376	32373	32350	34193	34184	34159	34151	34100
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.15	4.16	4.16	4.15	4.13	4.12	4.13	4.13	4.13	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
	-4°F -20.0°C	TC	32467	32455	32446	32635	33596	33896	33878	33862	33860	33836	34908	34890	34867	34863	34839	36824	36814	36787	36777	36723
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.30	4.30	4.31	4.30	4.28	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	0°F -17.8°C	TC	33538	33524	33653	33910	34849	35001	34974	34954	34951	34945	36027	36006	35974	35969	35937	37969	37958	37959	37964	37992
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.34	4.34	4.34	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	5°F -15.0°C	TC	34525	34556	35022	35182	36258	36167	36174	36178	36179	36357	37350	37347	37357	37358	37363	39582	39570	39571	39574	39595
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.37	4.38	4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	14°F -10.0°C	TC	38355	38341	38500	38836	40042	40281	40257	40238	40235	40214	41672	41653	41621	41615	41580	44293	44279	44247	44237	44169
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.41	4.41	4.41	4.41	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.39	4.39	4.40	4.40	4.40
	17°F -8.3°C	TC	39677	39687	40173	40405	41705	41669	41672	41681	41682	41879	42997	43014	43042	43044	43055	45857	45843	45848	45857	45899
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.38	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
	23°F -5.0°C	TC	40392	40448	41106	41308	42658	42465	42476	42481	42482	42733	43962	43961	43974	43976	43983	46796	46782	46784	46790	46822
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	4.10	4.10	4.11	4.11	4.13	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	35°F 1.7°C	TC	42386	42387	42469	42517	43610	44420	44414	44415	44417	44418	45847	45844	45839	45839	45844	48503	48491	48481	48488	48479
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.36	3.36	3.37	3.37	3.48	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04
	41°F 5.0°C	TC	42868	42869	42987	43045	44267	44915	44909	44911	44911	44951	46351	46346	46343	46343	46348	49020	49008	48998	49004	48996
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.47	3.47	3.49	3.49	3.61	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	47°F 8.3°C	TC	43346	43346	43513	43589	44930	45409	45402	45404	45404	45472	46855	46850	46846	46846	46849	49544	49531	49527	49526	49519
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.58	3.58	3.59	3.60	3.76	3.81	3.81	3.81	3.81	3.82	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35
	50°F 10.0°C	TC	42247	42938	44372	44626	46336	44730	44756	44901	44959	46390	46491	46551	46578	46581	46791	49840	49864	49985	49999	50066
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
	59°F 15.0°C	TC	41359	42355	43846	44110	45884	43883	43902	44120	44205	45937	45705	45754	45773	45775	46077	49196	49209	49305	49316	49365
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	4.07	4.08	4.09	4.10	4.11	4.09	4.09	4.10	4.10	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
	68°F 20.0°C	TC	40513	41820	43358	43632	45467	43045	43058	43395	43679	45517	44918	44955	44968	44969	45481	48502	48518	48596	48605	48640
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	4.13	4.15	4.17	4.18	4.20	4.17	4.17	4.17	4.18	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
	77°F 25.0°C	TC	39592	41109	42704	42987	44887	42167	42187	42672	43038	44939	44092	44142	44163	44214	44980	47754	47797	47904	47916	47968
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.23	4.25	4.27	4.27	4.29	4.26	4.26	4.27	4.27	4.29	4.29	4.29	4.28	4.29	4.29	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33
	82°F 27.8°C	TC	39207	40870	42498	42788	44734	41795	41863	42550	42840	44784	43750	43809	43831	43899	44825	47455	47516	47634	47648	47704
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	4.26	4.28	4.29	4.30	4.32	4.29	4.29	4.29	4.30	4.32	4.31	4.31	4.31	4.31	4.32	4.36	4.35	4.35	4.35	4.35
	86°F 30.0°C	TC	39028	40835	42492	42785	44779	41605	41691	42543	42836	44814	43590	43641	43710	43750	44856	47336	47405	47516	47528	47577
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	4.24	4.26	4.28	4.28	4.31	4.27	4.27	4.28	4.29	4.31	4.30	4.30	4.30	4.30	4.31	4.35	4.35	4.34	4.34	4.34
	95°F 35.0°C	TC	39113	39183	40024	40259	41838	41614	41625	41639	41641	41923	43411	43416	43438	43442	43461	46864	46847	46852	46850	46885
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.05	4.05	4.09	4.11	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
	104°F 40.0°C	TC	33873	33994	34973	35179	36575	36040	36053	36062	36064	36539	37598	37604	37624	37627	37639	40586	40571	40580	40572	40611
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.79	3.80	3.85	3.86	3.94	3.91	3.91	3.91	3.91	3.93	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
	110°F 43.0°C	TC	30531	31356	32546	32757	34164	32615	32627	32768	32832	34202	34105	34125	34136	34137	34336	36968	36952	36989	36995	37023
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.68	3.71	3.76	3.77	3.83	3.76	3.76	3.77	3.77	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	115? 46.0?	TC	26119	27103	28168	28357	29621	27898	27905	28149	28393	29655	29230	29256	29264	29265	29683	31722	31707	31756	31761	31777
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.32	3.36	3.40	3.40	3.45	3.39	3.39	3.40	3.40	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53
	122°F 50.0°C	TC	20557	21683	22647	22819	23966	21509	21677	22673	22845	23990	22651	22649	22768	22836	24011	24789	24838	24851	24851	24837
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.89	2.92	2.94	2.94	2.97	2.91	2.92	2.94	2.94	2.97	2.94	2.94	2.94	2.94	2.97	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2206	-13°F -25.0°C	TC	37183	37166	37696	37852	38894	38795	38763	38738	38735	38703	39955	39904	39867	39861	39823	42144	42133	42047	42031	41942
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	5.04	5.04	5.03	5.03	5.02	5.01	5.01	5.02	5.02	5.02	5.00	5.01	5.01	5.01	5.01	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04
	-4°F -20.0°C	TC	40043	40025	40596	40764	41886	41779	41745	41718	41714	41680	43028	42974	42933	42927	42886	45386	45374	45281	45264	45168
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.22	5.22	5.21	5.21	5.19	5.19	5.19	5.20	5.20	5.20	5.18	5.19	5.19	5.19	5.19	5.22	5.22	5.22	5.22	5.22
	0°F -17.8°C	TC	41372	41347	42115	42290	43452	43146	43099	43065	43060	43493	44414	44351	44296	44290	44269	46803	46792	46788	46795	46825
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.27	5.27	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.32	5.32	5.33	5.33	5.33
	5°F -15.0°C	TC	42558	42705	43681	43882	45234	44554	44565	44568	44614	45279	45979	45990	46000	46001	46062	48676	48661	48686	48692	48713
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.30	5.31	5.32	5.32	5.35	5.33	5.33	5.33	5.33	5.35	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49
	14°F -10.0°C	TC	47332	47308	48274	48500	50004	49682	49638	49604	49599	50063	51384	51319	51267	51259	51208	54637	54620	54516	54497	54381
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.35	5.35	5.34	5.34	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.32	5.32	5.33	5.33	5.33	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35
	17°F -8.3°C	TC	48804	48964	50095	50339	51974	51234	51255	51264	51307	52030	52982	53002	53023	53025	53091	56348	56332	56324	56334	56381
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.30	5.30	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.32	5.36	5.35	5.36	5.36	5.36
	23°F -5.0°C	TC	49848	50063	51358	51611	53312	52372	52388	52394	52463	53369	54179	54197	54211	54213	54300	57608	57590	57631	57639	57673
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.98	4.98	5.00	5.00	5.03	5.01	5.01	5.01	5.01	5.03	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.14	5.14	5.14	5.14	5.15
	35°F 1.7°C	TC	52421	52423	52731	52878	54583	54871	54869	54874	54874	55020	56589	56585	56588	56589	56595	59775	59761	59758	59756	59761
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.08	4.08	4.11	4.13	4.30	4.33	4.33	4.33	4.33	4.34	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91
	41°F 5.0°C	TC	53017	53018	53440	53811	55402	55483	55481	55484	55484	55679	57213	57210	57213	57214	57217	60424	60409	60405	60402	60409
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.21	4.21	4.25	4.29	4.47	4.48	4.48	4.48	4.48	4.50	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
	47°F 8.3°C	TC	53611	53647	54366	54609	56225	56097	56095	56096	56096	56356	57839	57834	57838	57837	57837	61077	61062	61057	61054	61060
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	4.34	4.35	4.43	4.46	4.64	4.63	4.63	4.63	4.63	4.66	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
	50°F 10.0°C	TC	52279	53718	55531	55852	58018	55230	55261	55643	55818	58073	57385	57459	57490	57493	58046	61340	61502	61660	61679	61756
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	4.89	4.89	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.87	4.87	4.87	4.87
	59°F 15.0°C	TC	51165	52960	54840	55174	57419	54135	54209	54824	55233	57475	56368	56425	56445	56527	57523	60528	60649	60770	60784	60835
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.95	4.97	4.98	4.98	4.99	4.97	4.97	4.98	4.98	5.00	4.99	4.99	4.99	4.99	5.00	5.03	5.02	5.02	5.02	5.02
	68°F 20.0°C	TC	50034	52170	54105	54449	56759	52969	53089	54163	54508	56815	55259	55301	55400	55449	56862	59542	59652	59746	59756	59787
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	5.02	5.05	5.08	5.09	5.12	5.07	5.07	5.08	5.09	5.12	5.10	5.10	5.10	5.10	5.12	5.17	5.17	5.16	5.16	5.16
	77°F 25.0°C	TC	48871	51224	53229	53584	55978	51809	51974	53287	53643	56034	54156	54217	54355	54416	56081	58491	58668	58804	58818	58873
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	5.14	5.17	5.19	5.20	5.22	5.18	5.18	5.19	5.20	5.22	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.27	5.27	5.26	5.26	5.26
	82°F 27.8°C	TC	48423	50895	52948	53306	55748	51313	51511	52994	53366	55806	53700	53768	53935	54002	55855	58061	58279	58431	58447	58511
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	5.18	5.21	5.23	5.23	5.26	5.21	5.21	5.23	5.23	5.26	5.24	5.24	5.24	5.24	5.26	5.30	5.29	5.29	5.29	5.29
	86°F 30.0°C	TC	48475	50895	52976	53346	55830	51121	51356	53035	53406	55888	53543	53605	53801	53879	55936	57966	58190	58329	58343	58397
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	5.16	5.19	5.22	5.22	5.25	5.20	5.20	5.22	5.22	5.25	5.23	5.23	5.23	5.23	5.25	5.30	5.29	5.28	5.28	5.28
	95°F 35.0°C	TC	48228	48488	50056	50352	52342	51256	51286	51302	51363	52408	53456	53467	53500	53505	53594	57601	57579	57591	57608	57685
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.93	4.94	5.02	5.04	5.14	5.09	5.09	5.09	5.09	5.14	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41
	104°F 40.0°C	TC	41746	42128	43714	43977	45731	44376	44401	44480	44527	45788	46270	46288	46313	46315	46446	49871	49852	49876	49893	49945
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.61	4.63	4.72	4.73	4.82	4.76	4.76	4.76	4.76	4.83	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	5.06	5.06	5.05	5.06	5.06
	110°F 43.0°C	TC	37712	39161	40654	40918	42690	40150	40162	40610	40966	42735	41957	41990	42000	42032	42772	45413	45416	45487	45494	45519
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.47	4.53	4.60	4.61	4.68	4.58	4.58	4.59	4.61	4.68	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.81	4.81	4.80	4.80	4.80
	115°F 46.0°C	TC	32254	33808	35144	35406	36965	34300	34369	35184	35451	37003	35899	35921	35970	36005	37034	38925	38955	39008	39014	39026
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.05	4.11	4.16	4.18	4.23	4.13	4.13	4.16	4.18	4.23	4.19	4.19	4.19	4.19	4.23	4.32	4.31	4.31	4.31	4.31
	122°F 50.0°C	TC	25289	26684	27879	28088	29506	26096	26713	27911	28119	29534	27482	27474	27931	28141	29552	30008	30125	30131	30129	30169
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.52	3.55	3.58	3.58	3.61	3.54	3.55	3.58	3.58	3.61	3.57	3.57	3.58	3.58	3.61	3.65	3.64	3.63	3.63	3.63

COOLING PERFORMANCE 55K

Table 23: COOLING PERFORMANCE 55K - MIXED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR 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
1201	-13°F -25.0°C	TC	27330	27326	27322	27321	27317	28602	28594	28590	28589	28583	29503	29496	29489	29488	29482	31195	31187	31180	31179	31169
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	-4°F -20.0°C	TC	29432	29427	29424	29423	29418	30802	30794	30789	30788	30782	31773	31765	31758	31757	31749	33595	33586	33579	33577	33566
		S/T	0.72	0.80	0.88	0.89	0.97	0.60	0.68	0.75	0.76	0.84	0.52	0.59	0.66	0.67	0.75	0.39	0.47	0.51	0.52	0.60
		PI	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35
	0°F -17.8°C	TC	30389	30384	30379	30378	30369	31790	31784	31777	31775	31767	32783	32773	32766	32764	32754	34632	34623	34616	34615	34601
		S/T	0.72	0.81	0.88	0.90	0.98	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	5°F -15.0°C	TC	31343	31343	31343	31343	31811	32908	32902	32901	32902	32904	34033	34031	34026	34025	34028	36190	36181	36173	36171	36171
		S/T	0.73	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.86	0.52	0.60	0.67	0.68	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
	14°F -10.0°C	TC	31940	31936	31932	31931	32087	33617	33608	33603	33602	33596	34815	34807	34798	34797	34789	37090	37079	37070	37069	37057
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	0.99	0.60	0.68	0.75	0.76	0.85	0.52	0.60	0.66	0.68	0.76	0.39	0.47	0.51	0.53	0.60
		PI	3.30	3.31	3.31	3.31	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	17°F -8.3°C	TC	32163	32156	32152	32151	32614	33850	33842	33835	33834	33834	35061	35060	35055	35054	35060	37429	37418	37409	37407	37409
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	23°F -5.0°C	TC	32034	32035	32035	32056	32642	33758	33752	33751	33752	33755	34999	34996	34991	34991	34994	37384	37374	37365	37363	37364
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	35°F 1.7°C	TC	32039	32037	32035	32035	32078	33699	33696	33692	33691	33689	34872	34865	34864	34863	34857	37068	37060	37053	37052	37050
		S/T	0.70	0.78	0.85	0.86	0.93	0.59	0.66	0.72	0.74	0.81	0.51	0.58	0.64	0.65	0.73	0.39	0.46	0.50	0.51	0.58
		PI	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	41°F 5.0°C	TC	32104	32100	32098	32098	32173	33754	33750	33746	33745	33743	34920	34912	34910	34909	34903	37104	37096	37088	37088	37085
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	47°F 8.3°C	TC	32162	32158	32157	32156	32268	33804	33800	33796	33796	33793	34966	34958	34956	34955	34950	37137	37129	37122	37121	37117
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	50°F 10.0°C	TC	31528	31533	31823	32082	33272	33435	33443	33452	33454	33576	34819	34822	34837	34840	34854	37501	37486	37492	37489	37522
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	59°F 15.0°C	TC	31056	31104	31716	31902	33149	33031	33038	33044	33045	33248	34476	34468	34482	34484	34494	37248	37233	37235	37234	37262
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.21	3.21	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	68°F 20.0°C	TC	30605	30705	31572	31766	33065	32638	32644	32648	32648	33041	34120	34114	34126	34128	34134	36973	36958	36959	36957	36986
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	3.22	3.22	3.24	3.24	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.26	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31
	77°F 25.0°C	TC	30108	30257	31296	31500	32855	32215	32226	32233	32264	32903	33755	33752	33771	33773	33814	36719	36702	36707	36707	36750
		S/T	0.83	0.96	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.55	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.26	3.27	3.28	3.28	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	82°F 27.8°C	TC	30124	30317	31480	31689	33089	32285	32301	32328	32356	33137	33868	33870	33890	33892	33950	36916	36898	36904	36908	36957
		S/T	0.84	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.88	0.90	1.00	0.56	0.67	0.77	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.33	3.34	3.35	3.35	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	86°F 30.0°C	TC	30504	30770	32053	32269	33720	32734	32749	32794	32826	33769	34362	34366	34384	34387	34465	37499	37481	37487	37496	37542
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.45	3.45	3.47	3.47	3.49	3.48	3.47	3.47	3.48	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	95°F 35.0°C	TC	31839	31838	31841	31877	32693	33971	33963	33961	33961	33968	35508	35505	35497	35497	35498	38480	38466	38456	38454	38454
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.87	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.57	3.57	3.57	3.58	3.62	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	104°F 40.0°C	TC	26840	26841	26890	26926	27825	28634	28627	28627	28627	28632	29928	29925	29919	29919	29923	32426	32415	32406	32404	32404
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.61	0.71	0.78	0.80	0.89	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.45	0.52	0.54	0.62
		PI	3.09	3.09	3.09	3.09	3.14	3.19	3.19	3.19	3.18	3.18	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	110°F 43.0°C	TC	23688	23722	24255	24411	25440	25365	25361	25367	25367	25512	26572	26569	26572	26573	26580	28902	28890	28889	28890	28888
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.83	2.84	2.85	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	115°F 46.0°C	TC	19955	20031	20715	20850	21763	21404	21406	21409	21410	21796	22451	22449	22455	22456	22458	24468	24457	24455	24454	24464
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.89	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.88	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.55	2.56	2.58	2.59	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	122°F 50.0°C	TC	14923	15568	16252	16370	17180	16094	16095	16236	16392	17204	16962	16967	16967	16967	17221	18640	18630	18642	18644	18648
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.39	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.20	2.21	2.22	2.23	2.25	2.22	2.22	2.22	2.23	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.25	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
1561	-13°F -25.0°C	TC	32886	32879	32872	32872	33546	34367	34357	34348	34346	34335	35416	35405	35392	35390	35374	37385	37375	37360	37359	37335
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	3.81	3.81	3.81	3.81	3.80	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	-4°F -20.0°C	TC	35416	35408	35401	35400	36127	37010	37000	36990	36988	36976	38140	38128	38115	38112	38095	40260	40250	40234	40233	40207
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.93	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	0°F -17.8°C	TC	36573	36563	36555	36554	37465	38205	38191	38176	38174	38158	39357	39342	39325	39321	39297	41500	41491	41487	41485	41490
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.98	3.98	3.98	3.98	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	5°F -15.0°C	TC	37686	37689	37807	37861	38968	39521	39519	39525	39525	39572	40836	40835	40837	40839	40846	43346	43335	43336	43333	43336
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	14°F -10.0°C	TC	38419	38411	38403	38402	39492	40382	40370	40358	40356	40343	41785	41771	41756	41753	41734	44452	44439	44421	44419	44391
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.83	3.83	3.83	3.83	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
	17°F -8.3°C	TC	38659	38647	38748	38802	39965	40633	40619	40629	40630	40673	42056	42056	42063	42066	42078	44816	44803	44807	44804	44814
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	23°F -5.0°C	TC	38513	38517	38673	38742	40015	40534	40533	40540	40541	40606	41986	41985	41989	41991	42000	44768	44754	44756	44754	44760
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.62	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	35°F 1.7°C	TC	38586	38584	38584	38584	39081	40505	40497	40494	40494	40496	41851	41848	41841	41840	41839	44367	44357	44348	44346	44344
		S/T	0.73	0.81	0.89	0.90	1.00	0.60	0.68	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.60
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.97	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51
	41°F 5.0°C	TC	38558	38651	38651	38662	39299	40562	40554	40551	40552	40553	41904	41900	41893	41892	41891	44406	44396	44386	44385	44382
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	3.12	3.13	3.13	3.13	3.19	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	47°F 8.3°C	TC	38717	38715	38715	38753	39516	40617	40610	40607	40607	40607	41956	41951	41945	41944	41943	44448	44438	44429	44428	44424
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.33	3.33	3.33	3.34	3.42	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05
	50°F 10.0°C	TC	37877	38037	39111	39333	40820	40125	40150	40160	40202	40871	41754	41777	41802	41805	41866	44864	44847	44899	44911	44972
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.88	0.39	0.48	0.56	0.58	0.68
		PI	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	59°F 15.0°C	TC	37309	37576	38904	39136	40692	39644	39663	39723	39760	40744	41332	41353	41373	41375	41476	44577	44558	44602	44611	44658
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.74	3.74	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
	68°F 20.0°C	TC	36766	37384	38742	38984	40602	39173	39187	39296	39343	40654	40909	40931	40944	40946	41105	44255	44236	44279	44288	44324
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.91	0.93	1.00	0.57	0.69	0.79	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.75	3.76	3.78	3.78	3.81	3.79	3.78	3.79	3.79	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	77°F 25.0°C	TC	36165	37009	38427	38679	40371	38666	38684	38833	38896	40422	40459	40495	40515	40517	40727	43930	43910	43979	43991	44041
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	3.80	3.81	3.83	3.83	3.85	3.83	3.83	3.83	3.84	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	82°F 27.8°C	TC	36212	37196	38660	38920	40666	38751	38772	38959	39035	40720	40593	40636	40658	40660	40916	44158	44165	44221	44234	44291
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.72
		PI	3.88	3.90	3.91	3.92	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	86°F 30.0°C	TC	36697	37855	39373	39641	41449	39294	39314	39548	39653	41503	41189	41233	41253	41256	41575	44861	44864	44929	44941	44993
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.84	0.96	0.98	1.00	0.58	0.71	0.82	0.84	0.97	0.39	0.50	0.60	0.61	0.73
		PI	4.02	4.03	4.05	4.05	4.07	4.05	4.05	4.05	4.05	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
	95°F 35.0°C	TC	38291	38298	38509	38608	40199	40794	40789	40799	40801	40873	42594	42593	42592	42593	42613	46065	46049	46036	46057	46044
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.98	1.00	0.63	0.72	0.80	0.82	0.91	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	4.16	4.16	4.17	4.17	4.25	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.57	4.56	4.56	4.57	4.56
	104°F 40.0°C	TC	32268	32273	32605	32905	34202	34372	34371	34381	34382	34505	35892	35890	35893	35895	35910	38808	38794	38782	38794	38792
		S/T	0.79	0.89	0.99	1.00	1.00	0.63	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.55	0.65
		PI	3.60	3.60	3.62	3.63	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.95	3.95	3.94	3.95	3.94
	110°F 43.0°C	TC	28468	28684	29791	29982	31261	30434	30445	30472	30500	31305	31862	31861	31873	31875	31931	34583	34573	34573	34576	34602
		S/T	0.85	0.97	1.00	1.00	1.00	0.67	0.79	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	3.30	3.31	3.35	3.36	3.41	3.38	3.38	3.38	3.38	3.41	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	115°F 46.0°C	TC	23950	24462	25417	25585	26715	25657	25666	25735	25771	26752	26889	26896	26904	26905	27006	29250	29238	29247	29253	29275
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.97	2.99	3.02	3.03	3.07	3.03	3.03	3.03	3.04	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	122°F 50.0°C	TC	17998	19013	19854	20003	21003	19216	19265	19879	20029	21026	20242	20247	20279	20301	21047	22200	22207	22226	22227	22224
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.56	2.58	2.60	2.60	2.63	2.58	2.58	2.60	2.60	2.63	2.61	2.61	2.61	2.61	2.63	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2288	-13°F -25.0°C	TC	39593	39579	39568	39798	40970	41336	41314	41295	41292	41263	42570	42548	42520	42515	42485	44906	44894	44861	44850	44783
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.46	4.46	4.46	4.46	4.44	4.43	4.43	4.44	4.44	4.44	4.42	4.42	4.42	4.42	4.43	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
	-4°F -20.0°C	TC	42638	42624	42612	42859	44121	44516	44491	44471	44468	44437	45844	45821	45790	45785	45753	48360	48347	48312	48300	48228
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.62	4.62	4.62	4.62	4.60	4.59	4.59	4.59	4.59	4.59	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	0°F -17.8°C	TC	44046	44027	44197	44534	45767	45966	45932	45905	45900	45893	47314	47287	47244	47237	47195	49864	49849	49852	49857	49894
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.66	4.66	4.66	4.66	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
	5°F -15.0°C	TC	45341	45382	45994	46205	47618	47498	47507	47512	47513	47747	49052	49048	49061	49062	49068	51983	51968	51968	51972	52000
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.70	4.70	4.70	4.70	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.83	4.83	4.83	4.83	4.83
	14°F -10.0°C	TC	46221	46204	46396	46802	48254	48542	48514	48491	48487	48461	50219	50195	50157	50150	50108	53377	53361	53322	53310	53228
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	4.48	4.48	4.48	4.47	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
	17°F -8.3°C	TC	46572	46584	47154	47426	48953	48910	48914	48925	48926	49158	50469	50490	50522	50524	50537	53826	53810	53815	53826	53875
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	4.36	4.36	4.36	4.36	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.38	4.38	4.38	4.38	4.39
	23°F -5.0°C	TC	46327	46392	47146	47378	48926	48705	48717	48723	48725	49013	50422	50421	50436	50438	50446	53673	53657	53658	53665	53703
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	4.11	4.12	4.12	4.12	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24
	35°F 1.7°C	TC	46478	46480	46570	46622	47820	48709	48702	48704	48705	48706	50274	50270	50265	50265	50271	53185	53173	53162	53169	53160
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.44	3.44	3.44	3.45	3.55	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12
	41°F 5.0°C	TC	46550	46551	46680	46743	48069	48772	48767	48768	48769	48812	50333	50327	50323	50324	50330	53231	53218	53207	53213	53205
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.68	3.68	3.69	3.70	3.83	3.90	3.90	3.90	3.90	3.91	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45
	47°F 8.3°C	TC	46618	46618	46797	46879	48321	48836	48829	48830	48830	48904	50391	50385	50382	50382	50385	53283	53269	53265	53264	53256
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.92	3.92	3.94	3.95	4.11	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
	50°F 10.0°C	TC	45541	46285	47831	48105	49948	48216	48245	48401	48464	50006	50115	50180	50209	50212	50438	53725	53752	53882	53897	53969
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	4.39	4.39	4.39	4.39	4.38	4.39	4.39	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
	59°F 15.0°C	TC	44899	45980	47598	47885	49812	47639	47660	47897	47989	49869	49617	49671	49691	49693	50021	53406	53421	53526	53537	53590
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	4.40	4.41	4.42	4.42	4.44	4.42	4.42	4.42	4.42	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46
	68°F 20.0°C	TC	44301	45730	47413	47712	49718	47070	47084	47453	47763	49773	49118	49159	49173	49174	49734	53037	53055	53140	53149	53187
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	4.41	4.43	4.46	4.46	4.49	4.45	4.45	4.46	4.46	4.49	4.49	4.49	4.48	4.48	4.49	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
	77°F 25.0°C	TC	43619	45290	47047	47359	49452	46455	46477	47011	47415	49510	48576	48632	48655	48710	49555	52610	52658	52776	52789	52846
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.47	4.49	4.51	4.52	4.54	4.51	4.51	4.51	4.52	4.54	4.54	4.53	4.53	4.53	4.54	4.59	4.59	4.58	4.58	4.58
	82°F 27.8°C	TC	43675	45527	47341	47664	49832	46558	46634	47399	47722	49888	48736	48801	48826	48903	49933	52864	52931	53063	53078	53141
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	4.57	4.59	4.61	4.61	4.64	4.61	4.60	4.61	4.61	4.64	4.63	4.63	4.63	4.63	4.64	4.68	4.68	4.67	4.67	4.67
	86°F 30.0°C	TC	44235	46284	48162	48494	50754	47156	47255	48220	48552	50794	49406	49464	49542	49587	50841	53653	53730	53856	53870	53926
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	4.72	4.75	4.77	4.78	4.81	4.76	4.76	4.77	4.78	4.81	4.79	4.79	4.79	4.79	4.81	4.85	4.85	4.85	4.85	4.84
	95°F 35.0°C	TC	46061	46143	47134	47411	49270	49007	49019	49036	49038	49370	51123	51128	51154	51159	51181	55188	55169	55174	55172	55213
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.89	4.89	4.95	4.96	5.06	5.04	5.04	5.04	5.04	5.06	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37
	104°F 40.0°C	TC	38805	38944	40065	40302	41900	41288	41302	41312	41314	41859	43072	43080	43102	43106	43119	46496	46478	46488	46479	46524
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.23	4.24	4.30	4.31	4.39	4.36	4.36	4.36	4.36	4.39	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64
	110°F 43.0°C	TC	34229	35155	36489	36725	38302	36566	36579	36738	36809	38345	38236	38259	38271	38272	38496	41447	41428	41470	41477	41508
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.88	3.91	3.97	3.98	4.04	3.98	3.97	3.98	3.98	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
	115? 46.0?	TC	28800	29885	31059	31268	32662	30762	30769	31038	31307	32699	32229	32259	32267	32268	32729	34978	34961	35015	35021	35039
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.49	3.53	3.57	3.58	3.62	3.56	3.56	3.57	3.58	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71
	122°F 50.0°C	TC	21905	23105	24133	24317	25538	22920	23100	24161	24344	25564	24137	24135	24262	24334	25586	26416	26468	26482	26481	26467
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.01	3.04	3.06	3.07	3.09	3.04	3.04	3.06	3.07	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.13	3.12	3.12	3.12	3.11

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F /°C	ID WB °F (°C) / ID DB °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)				
			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
2925	-13°F -25.0°C	TC	47691	47669	48349	48550	49886	49758	49718	49686	49681	49640	51246	51182	51134	51126	51077	54055	54040	53929	53909	53795
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	5.28	5.28	5.27	5.26	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.24	5.25	5.25	5.25	5.25	5.28	5.27	5.28	5.28	5.28
	-4°F -20.0°C	TC	51359	51336	52068	52284	53723	53586	53542	53508	53503	53459	55188	55119	55067	55059	55006	58213	58197	58077	58056	57933
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.47	5.47	5.46	5.45	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.44	5.43	5.43	5.44	5.44	5.44	5.46	5.46	5.46	5.46	5.47
	0°F -17.8°C	TC	53064	53033	54017	54242	55732	55340	55279	55236	55229	55785	56966	56885	56815	56807	56779	60030	60016	60011	60019	60058
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.52	5.52	5.51	5.51	5.52	5.51	5.51	5.51	5.51	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
	5°F -15.0°C	TC	54585	54773	56025	56284	58018	57146	57160	57164	57222	58075	58973	58988	59000	59002	59080	62432	62413	62445	62452	62480
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	5.56	5.56	5.57	5.57	5.60	5.58	5.58	5.58	5.58	5.60	5.62	5.62	5.62	5.62	5.63	5.74	5.74	5.74	5.75	5.75
	14°F -10.0°C	TC	55678	55650	56786	57052	58821	58442	58391	58351	58344	58891	60445	60369	60307	60298	60237	64272	64252	64128	64106	63969
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	5.29	5.30	5.29	5.29	5.28	5.27	5.28	5.28	5.28	5.28	5.27	5.27	5.27	5.27	5.28	5.29	5.29	5.30	5.30	5.30
	17°F -8.3°C	TC	55910	56092	57388	57669	59542	58693	58717	58728	58777	59606	60696	60719	60743	60746	60821	64552	64534	64524	64536	64590
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15	5.16	5.16	5.16	5.16	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20
	23°F -5.0°C	TC	55763	56003	57452	57735	59638	58587	58604	58611	58687	59702	60607	60628	60644	60645	60743	64444	64424	64470	64479	64515
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.87	4.88	4.89	4.89	4.92	4.90	4.90	4.90	4.91	4.92	4.94	4.94	4.94	4.94	4.95	5.03	5.03	5.04	5.04	5.04
	35°F 1.7°C	TC	55995	55996	56325	56482	58304	58612	58610	58615	58615	58771	60447	60443	60446	60447	60453	63850	63835	63832	63829	63835
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.08	4.08	4.10	4.12	4.29	4.32	4.32	4.32	4.32	4.34	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
	41°F 5.0°C	TC	56073	56073	56520	56913	58595	58681	58679	58683	58683	58889	60512	60508	60511	60512	60516	63907	63891	63887	63884	63891
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.36	4.36	4.40	4.45	4.63	4.64	4.64	4.64	4.64	4.66	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
	47°F 8.3°C	TC	56150	56187	56940	57195	58887	58753	58750	58752	58751	59023	60577	60572	60576	60576	60576	63969	63953	63947	63945	63951
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	4.65	4.66	4.74	4.77	4.98	4.96	4.96	4.96	4.96	4.99	5.19	5.19	5.19	5.19	5.19	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
	50°F 10.0°C	TC	54896	56407	58311	58648	60922	57995	58027	58428	58612	60980	60257	60335	60367	60371	60951	64410	64581	64747	64766	64848
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	5.22	5.22	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.20	5.20	5.20
	59°F 15.0°C	TC	54153	56053	58042	58395	60772	57297	57375	58025	58458	60832	59660	59720	59741	59828	60882	64063	64191	64319	64333	64387
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.23	5.24	5.26	5.26	5.27	5.25	5.25	5.26	5.26	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
	68°F 20.0°C	TC	53389	55668	57732	58099	60565	56521	56648	57795	58162	60625	58964	59009	59114	59166	60675	63534	63652	63752	63762	63795
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	5.25	5.28	5.31	5.31	5.35	5.29	5.29	5.31	5.31	5.35	5.33	5.33	5.33	5.33	5.35	5.41	5.40	5.40	5.40	5.39
	77°F 25.0°C	TC	52587	55119	57276	57657	60234	55749	55926	57339	57722	60294	58274	58339	58488	58553	60345	62938	63129	63275	63291	63349
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	5.32	5.35	5.37	5.38	5.41	5.36	5.36	5.38	5.38	5.41	5.39	5.39	5.39	5.39	5.41	5.46	5.45	5.45	5.45	5.44
	82°F 27.8°C	TC	52695	55385	57619	58010	60666	55841	56056	57669	58075	60730	58438	58512	58694	58766	60783	63184	63422	63587	63604	63673
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	5.44	5.47	5.50	5.50	5.52	5.48	5.48	5.49	5.50	5.52	5.51	5.50	5.50	5.51	5.52	5.57	5.56	5.56	5.55	5.55
	86°F 30.0°C	TC	53661	56339	58644	59053	61803	56590	56850	58709	59120	61867	59272	59340	59557	59643	61920	64168	64416	64569	64585	64645
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	5.62	5.66	5.69	5.69	5.72	5.66	5.66	5.69	5.69	5.72	5.70	5.70	5.70	5.70	5.72	5.77	5.77	5.76	5.76	5.75
	95°F 35.0°C	TC	55440	55739	57541	57882	60169	58921	58955	58974	59043	60245	61449	61462	61500	61506	61608	66214	66189	66203	66222	66310
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.81	5.83	5.92	5.94	6.05	5.99	5.99	5.99	6.00	6.06	6.13	6.13	6.13	6.13	6.14	6.38	6.38	6.38	6.38	6.38
	104°F 40.0°C	TC	46704	47132	48906	49200	51162	49646	49674	49762	49815	51225	51765	51785	51813	51815	51962	55794	55773	55799	55818	55877
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.04	5.06	5.14	5.16	5.27	5.19	5.19	5.19	5.19	5.27	5.30	5.30	5.30	5.30	5.31	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
	110°F 43.0°C	TC	41303	42890	44526	44815	46756	43973	43987	44478	44867	46805	45953	45989	46000	46035	46845	49738	49741	49819	49826	49855
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.62	4.68	4.75	4.76	4.83	4.73	4.72	4.74	4.76	4.83	4.81	4.80	4.80	4.80	4.84	4.96	4.96	4.96	4.96	4.95
	115°F 46.0°C	TC	34736	36409	37848	38130	39809	36939	37013	37891	38178	39850	38662	38685	38738	38776	39884	41920	41952	42010	42015	42029
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.16	4.22	4.27	4.29	4.34	4.24	4.24	4.28	4.30	4.34	4.31	4.31	4.31	4.31	4.35	4.43	4.43	4.43	4.43	4.42
	122°F 50.0°C	TC	26308	27759	29001	29218	30694	27147	27788	29034	29251	30723	28588	28580	29055	29274	30742	31216	31337	31344	31341	31383
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.58	3.61	3.64	3.64	3.68	3.60	3.61	3.64	3.64	3.68	3.64	3.63	3.64	3.65	3.67	3.72	3.70	3.70	3.70	3.69

HEATING PERFORMANCE

INDEX

Heating Performance Non-Ducted

Table 24, “HEATING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED,” on page 103
Table 25, “HEATING PERFORMANCE 24K - NON-DUCTED,” on page 105
Table 26, “HEATING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED,” on page 107
Table 27, “HEATING PERFORMANCE 36K - NON-DUCTED,” on page 109
Table 28, “HEATING PERFORMANCE 48K - NON-DUCTED,” on page 111
Table 29, “HEATING PERFORMANCE 55K - NON-DUCTED,” on page 113

Heating Performance Ducted

Table 30, “HEATING PERFORMANCE 18K - DUCTED,” on page 115
Table 31, “HEATING PERFORMANCE 24K - DUCTED,” on page 117
Table 32, “HEATING PERFORMANCE 30K - DUCTED,” on page 119
Table 33, “HEATING PERFORMANCE 36K - DUCTED,” on page 121
Table 34, “HEATING PERFORMANCE 48K - DUCTED,” on page 123
Table 35, “HEATING PERFORMANCE 55K - DUCTED,” on page 125

Heating Performance Mixed

Table 36, “HEATING PERFORMANCE 18K - Mixed,” on page 127
Table 37, “HEATING PERFORMANCE 24K - Mixed,” on page 129
Table 38, “HEATING PERFORMANCE 30K - Mixed,” on page 131
Table 39, “HEATING PERFORMANCE 36K - Mixed,” on page 133
Table 40, “HEATING PERFORMANCE 48K - Mixed,” on page 135
Table 41, “HEATING PERFORMANCE 55K - Mixed,” on page 137

HEATING PERFORMANCE 18K - NON-DUCTED

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)	5050	4949	4925	3105	3077	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	-13°F(-25.0°C)	6616	6484	6452	3912	3877	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F(-20.0°C)	8168	8005	7965	4830	4786	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	0°F(-17.8°C)	9233	9048	9003	5459	5410	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	5°F(-15.0°C)	10564	10353	10301	6246	6190	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	14°F(-10.0°C)	11183	10959	10904	6612	6552	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F(-8.3°C)	11389	11161	11105	6734	6673	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	22°F(-5.6°C)	10923	10704	10651	6458	6400	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	27°F(-2.8°C)	10456	10247	10196	6182	6127	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	32°F(-0.0°C)	9990	9790	9741	5907	5853	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	35°F(1.7°C)	9710	9516	9469	5741	5690	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	37°F(2.8°C)	10809	10593	10540	6391	6333	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	42°F(5.6°C)	13556	13285	13219	8015	7943	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	44.6°F(7.0°C)	14655	14362	14290	8665	8587	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	47°F(8.3°C)	16303	15977	15897	9639	9553	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	52°F(11.1°C)	16027	15707	15628	9476	9391	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	57°F(13.9°C)	15751	15436	15359	9312	9229	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	59°F(15.0°C)	15640	15327	15251	9247	9164	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	62°F(16.7°C)	15474	15165	15089	9149	9067	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	64.4°F(18.0°C)	15342	15035	14960	9071	8989	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	69.8°F(21.0°C)	13408	13140	13074	7927	7856	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
	75.2°F(24.0°C)	11603	11371	11314	6860	6798	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
688	-22°F(-30.0°C)	5702	5588	5560	4406	4367	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	-13°F(-25.0°C)	7325	7179	7143	5551	5501	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	-4°F(-20.0°C)	9044	8863	8818	6853	6791	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	0°F(-17.8°C)	10222	10018	9968	7746	7676	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	5°F(-15.0°C)	11696	11462	11404	8863	8783	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	14°F(-10.0°C)	12381	12133	12072	9382	9297	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	17°F(-8.3°C)	12609	12357	12295	9555	9469	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	22°F(-5.6°C)	12093	11851	11792	9164	9081	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	27°F(-2.8°C)	11577	11345	11288	8772	8693	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	32°F(-0.0°C)	11060	10839	10785	8381	8306	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	35°F(1.7°C)	10751	10536	10483	8147	8073	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	37°F(2.8°C)	11967	11728	11669	9068	8987	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	42°F(5.6°C)	15009	14709	14635	11373	11271	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	44.6°F(7.0°C)	16225	15901	15821	12295	12184	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	47°F(8.3°C)	18050	17689	17601	13678	13555	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
	52°F(11.1°C)	17744	17389	17302	13446	13325	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	57°F(13.9°C)	17438	17089	17004	13214	13095	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00
	59°F(15.0°C)	17316	16969	16885	13121	13003	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	17132	16790	16706	12982	12865	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91
	64.4°F(18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	69.8°F(21.0°C)	14844	14547	14475	11249	11147	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	75.2°F(24.0°C)	12846	12589	12526	9734	9647	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)	6438	6309	6278	6253	6196	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	-13°F(-25.0°C)	8110	7948	7908	7876	7805	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	-4°F(-20.0°C)	10013	9812	9763	9724	9637	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	0°F(-17.8°C)	11317	11091	11036	10992	10893	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	5°F(-15.0°C)	12949	12690	12626	12576	12463	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	14°F(-10.0°C)	13707	13433	13366	13312	13193	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	17°F(-8.3°C)	13960	13681	13612	13558	13436	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	22°F(-5.6°C)	13388	13121	13055	13003	12886	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	27°F(-2.8°C)	12817	12561	12498	12448	12336	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	32°F(-0.0°C)	12245	12001	11941	11893	11786	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	35°F(1.7°C)	11903	11664	11606	11560	11456	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	37°F(2.8°C)	13249	12984	12920	12868	12752	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	42°F(5.6°C)	16617	16284	16203	16138	15993	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	44.6°F(7.0°C)	17964	17604	17516	17446	17289	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	47°F(8.3°C)	19984	19584	19486	19408	19234	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	52°F(11.1°C)	19645	19252	19156	19079	18908	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	57°F(13.9°C)	19306	18920	18826	18750	18582	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	59°F(15.0°C)	19171	18788	18694	18619	18451	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	62°F(16.7°C)	18968	18588	18495	18421	18256	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	64.4°F(18.0°C)	18805	18429	18337	18264	18099	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	69.8°F(21.0°C)	16435	16106	16025	15961	15818	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	75.2°F(24.0°C)	14222	13938	13868	13813	13688	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
1147	-22°F(-30.0°C)	7128	6985	6950	6922	6860	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	-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)	21750	21315	21208	21124	20933	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	57°F(13.9°C)	21375	20947	20843	20759	20572	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	59°F(15.0°C)	21225	20800	20696	20614	20428	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	62°F(16.7°C)	21000	20580	20477	20395	20211	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	64.4°F(18.0°C)	20820	20403	20301	20220	20038	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	69.8°F(21.0°C)	18195	17832	17742	17671	17512	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	75.2°F(24.0°C)	15746	15431	15354	15293	15155	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	7722	7568	7530	4924	4879	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	-4°F(-20.0°C)	7923	7764	7725	5051	5006	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	0°F(-17.8°C)	10089	9887	9838	6433	6375	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	5°F(-15.0°C)	12797	12541	12478	8159	8086	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	14°F(-10.0°C)	12571	12320	12258	8015	7943	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	17°F(-8.3°C)	12496	12246	12185	7968	7896	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	22°F(-5.6°C)	12444	12195	12134	7934	7863	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	27°F(-2.8°C)	12392	12144	12084	7901	7830	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	32°F(-0.0°C)	12340	12093	12033	7868	7797	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	35°F(1.7°C)	12309	12063	12002	7848	7778	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	37°F(2.8°C)	13708	13434	13367	8740	8662	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	42°F(5.6°C)	17207	16862	16778	10971	10872	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	44.6°F(7.0°C)	18606	18234	18143	11863	11756	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	47°F(8.3°C)	20705	20291	20189	13201	13083	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	52°F(11.1°C)	20444	20035	19935	13035	12917	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57°F(13.9°C)	20182	19779	19680	12868	12752	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91
	59°F(15.0°C)	20078	19676	19578	12802	12686	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	62°F(16.7°C)	19921	19523	19425	12702	12587	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
	64.4°F(18.0°C)	19796	19400	19303	12622	12508	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76
	69.8°F(21.0°C)	19514	19123	19028	12442	12330	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65
	75.2°F(24.0°C)	19231	18847	18753	12262	12152	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	8878	8701	8657	6987	6924	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	-4°F(-20.0°C)	9109	8927	8882	7168	7103	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	0°F(-17.8°C)	11599	11367	11311	9128	9046	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47
	5°F(-15.0°C)	14713	14419	14346	11578	11474	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	14°F(-10.0°C)	14454	14164	14094	11374	11271	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55
	17°F(-8.3°C)	14367	14080	14009	11306	11204	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	22°F(-5.6°C)	14307	14021	13951	11259	11157	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	27°F(-2.8°C)	14248	13963	13893	11212	11111	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	32°F(-0.0°C)	14188	13904	13834	11165	11064	1.39	1.41	1.41	1.41	1.42
	35°F(1.7°C)	14152	13869	13799	11136	11036	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	37°F(2.8°C)	15761	15445	15368	12402	12291	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	42°F(5.6°C)	19783	19387	19290	15567	15427	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	44.6°F(7.0°C)	21392	20964	20859	16833	16682	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	47°F(8.3°C)	23805	23329	23212	18732	18564	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	52°F(11.1°C)	23504	23034	22919	18496	18330	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	57°F(13.9°C)	23204	22740	22626	18260	18095	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	59°F(15.0°C)	23084	22622	22509	18165	18002	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	62°F(16.7°C)	22904	22446	22333	18023	17861	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	64.4°F(18.0°C)	22760	22304	22193	17910	17749	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	69.8°F(21.0°C)	22435	21986	21877	17655	17496	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	75.2°F(24.0°C)	22111	21669	21560	17399	17243	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	10208	10004	9954	9914	9825	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	-4°F(-20.0°C)	10473	10263	10212	10171	10079	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	0°F(-17.8°C)	13336	13069	13004	12952	12835	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	5°F(-15.0°C)	16916	16577	16494	16428	16281	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	14°F(-10.0°C)	16617	16285	16204	16139	15994	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	17°F(-8.3°C)	16518	16188	16107	16042	15898	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	22°F(-5.6°C)	16449	16120	16040	15976	15832	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	27°F(-2.8°C)	16381	16053	15973	15909	15766	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	32°F(-0.0°C)	16312	15986	15906	15842	15700	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	35°F(1.7°C)	16271	15945	15866	15802	15660	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	37°F(2.8°C)	18120	17758	17669	17598	17440	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	42°F(5.6°C)	22745	22290	22178	22090	21891	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	44.6°F(7.0°C)	24594	24102	23982	23886	23671	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	47°F(8.3°C)	27369	26821	26687	26581	26341	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	52°F(11.1°C)	27024	26483	26351	26245	26009	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	57°F(13.9°C)	26678	26145	26014	25910	25677	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52
	59°F(15.0°C)	26540	26009	25879	25776	25544	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	62°F(16.7°C)	26333	25806	25677	25574	25344	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	64.4°F(18.0°C)	26167	25644	25516	25413	25185	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	69.8°F(21.0°C)	25794	25278	25152	25051	24826	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	75.2°F(24.0°C)	25421	24913	24788	24689	24467	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
1147	-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)	12041	11800	11741	11694	11588	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	0°F(-17.8°C)	15333	15026	14951	14891	14757	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)	31069	30448	30296	30175	29903	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	57°F(13.9°C)	30672	30059	29909	29789	29521	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	59°F(15.0°C)	30514	29903	29754	29635	29368	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	62°F(16.7°C)	30275	29670	29522	29403	29139	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	64.4°F(18.0°C)	30085	29483	29336	29218	28955	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	69.8°F(21.0°C)	29656	29063	28918	28802	28543	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	75.2°F(24.0°C)	29227	28643	28499	28385	28130	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13

Table 26: HEATING PERFORMANCE 30K - NON-DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)	9887	9690	9641	6587	6528	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	-4°F(-20.0°C)	13013	12753	12689	8670	8592	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	0°F(-17.8°C)	14318	14031	13961	9539	9453	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	5°F(-15.0°C)	15949	15630	15551	10626	10530	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	14°F(-10.0°C)	17287	16941	16857	11518	11414	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	17°F(-8.3°C)	17733	17379	17292	11815	11708	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	22°F(-5.6°C)	18582	18211	18120	12380	12269	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	27°F(-2.8°C)	19431	19043	18948	12946	12830	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	32°F(-0.0°C)	20280	19875	19775	13512	13390	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	35°F(1.7°C)	20790	20374	20272	13851	13727	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	37°F(2.8°C)	21890	21452	21345	14584	14453	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F(5.6°C)	24641	24148	24028	16417	16269	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	44.6°F(7.0°C)	25742	25227	25101	17150	16996	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	47°F(8.3°C)	27392	26844	26710	18250	18086	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	52°F(11.1°C)	28249	27684	27546	18821	18651	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	57°F(13.9°C)	29106	28524	28381	19392	19217	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	59°F(15.0°C)	29449	28860	28715	19620	19444	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	62°F(16.7°C)	29963	29364	29217	19963	19783	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	64.4°F(18.0°C)	30374	29767	29618	20237	20055	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	69.8°F(21.0°C)	31299	30674	30520	20853	20666	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	75.2°F(24.0°C)	32225	31580	31423	21470	21277	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	11620	11388	11331	9347	9263	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	-4°F(-20.0°C)	15294	14988	14913	12302	12191	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	0°F(-17.8°C)	16827	16490	16408	13536	13414	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	5°F(-15.0°C)	18744	18369	18277	15078	14942	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	14°F(-10.0°C)	20317	19911	19811	16343	16196	2.36	2.38	2.38	2.39	2.39
	17°F(-8.3°C)	20841	20425	20322	16765	16614	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	22°F(-5.6°C)	21839	21402	21295	17568	17409	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	22837	22380	22268	18370	18205	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	32°F(-0.0°C)	23835	23358	23241	19173	19000	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	35°F(1.7°C)	24434	23945	23825	19654	19478	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	37°F(2.8°C)	25727	25212	25086	20695	20508	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	42°F(5.6°C)	28960	28381	28239	23295	23086	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	44.6°F(7.0°C)	30253	29648	29500	24336	24117	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	47°F(8.3°C)	32193	31549	31392	25896	25663	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	52°F(11.1°C)	33200	32536	32373	26706	26466	2.24	2.26	2.26	2.27	2.27
	57°F(13.9°C)	34207	33523	33355	27516	27269	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	59°F(15.0°C)	34610	33918	33748	27840	27590	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	62°F(16.7°C)	35214	34510	34337	28326	28071	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	64.4°F(18.0°C)	35698	34984	34809	28715	28457	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	69.8°F(21.0°C)	36785	36050	35869	29590	29324	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	75.2°F(24.0°C)	37873	37115	36930	30465	30191	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	13657	13384	13317	13264	13144	2.60	2.63	2.63	2.64	2.65
	-4°F(-20.0°C)	17974	17614	17526	17456	17299	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	0°F(-17.8°C)	19776	19381	19284	19207	19034	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	5°F(-15.0°C)	22029	21588	21481	21395	21202	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	14°F(-10.0°C)	23878	23400	23283	23190	22982	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	17°F(-8.3°C)	24494	24004	23884	23789	23575	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	22°F(-5.6°C)	25667	25154	25028	24928	24703	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	27°F(-2.8°C)	26840	26303	26171	26067	25832	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	32°F(-0.0°C)	28012	27452	27315	27206	26961	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	35°F(1.7°C)	28716	28142	28001	27889	27638	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	37°F(2.8°C)	30236	29631	29483	29365	29101	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	42°F(5.6°C)	34036	33355	33188	33056	32758	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	44.6°F(7.0°C)	35556	34845	34670	34532	34221	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	47°F(8.3°C)	37836	37079	36893	36746	36415	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	52°F(11.1°C)	39019	38239	38048	37895	37554	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	57°F(13.9°C)	40203	39399	39202	39045	38693	2.67	2.70	2.70	2.71	2.72
	59°F(15.0°C)	40676	39863	39663	39505	39149	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	62°F(16.7°C)	41386	40559	40356	40194	39833	2.51	2.53	2.54	2.54	2.56
	64.4°F(18.0°C)	41954	41115	40910	40746	40379	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	69.8°F(21.0°C)	43233	42368	42156	41987	41610	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	75.2°F(24.0°C)	44511	43621	43403	43229	42840	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
1147	-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)	45858	44941	44716	44537	44136	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	57°F(13.9°C)	47249	46304	46072	45888	45475	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	59°F(15.0°C)	47805	46849	46615	46429	46011	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	62°F(16.7°C)	48640	47667	47429	47239	46814	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	64.4°F(18.0°C)	49308	48321	48080	47888	47457	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	69.8°F(21.0°C)	50810	49794	49545	49347	48902	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	75.2°F(24.0°C)	52312	51266	51010	50806	50348	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	9887	9690	9641	6587	6528	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	-4°F(-20.0°C)	13013	12753	12689	8670	8592	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	0°F(-17.8°C)	14318	14031	13961	9539	9453	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	5°F(-15.0°C)	15949	15630	15551	10626	10530	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	14°F(-10.0°C)	17287	16941	16857	11518	11414	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	17°F(-8.3°C)	17733	17379	17292	11815	11708	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	22°F(-5.6°C)	18582	18211	18120	12380	12269	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	27°F(-2.8°C)	19431	19043	18948	12946	12830	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	32°F(-0.0°C)	20280	19875	19775	13512	13390	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	35°F(1.7°C)	20790	20374	20272	13851	13727	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	37°F(2.8°C)	21890	21452	21345	14584	14453	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	42°F(5.6°C)	24641	24148	24028	16417	16269	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	44.6°F(7.0°C)	25742	25227	25101	17150	16996	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	47°F(8.3°C)	27392	26844	26710	18250	18086	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	52°F(11.1°C)	28249	27684	27546	18821	18651	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	57°F(13.9°C)	29106	28524	28381	19392	19217	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	59°F(15.0°C)	29449	28860	28715	19620	19444	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	62°F(16.7°C)	29963	29364	29217	19963	19783	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	64.4°F(18.0°C)	30374	29767	29618	20237	20055	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	69.8°F(21.0°C)	31299	30674	30520	20853	20666	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	75.2°F(24.0°C)	32225	31580	31423	21470	21277	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	11620	11388	11331	9347	9263	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	-4°F(-20.0°C)	15294	14988	14913	12302	12191	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	0°F(-17.8°C)	16827	16490	16408	13536	13414	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	5°F(-15.0°C)	18744	18369	18277	15078	14942	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	14°F(-10.0°C)	20317	19911	19811	16343	16196	2.36	2.38	2.38	2.39	2.39
	17°F(-8.3°C)	20841	20425	20322	16765	16614	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	22°F(-5.6°C)	21839	21402	21295	17568	17409	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	27°F(-2.8°C)	22837	22380	22268	18370	18205	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	32°F(-0.0°C)	23835	23358	23241	19173	19000	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	35°F(1.7°C)	24434	23945	23825	19654	19478	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	37°F(2.8°C)	25727	25212	25086	20695	20508	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	42°F(5.6°C)	28960	28381	28239	23295	23086	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	44.6°F(7.0°C)	30253	29648	29500	24336	24117	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	47°F(8.3°C)	32193	31549	31392	25896	25663	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	52°F(11.1°C)	33200	32536	32373	26706	26466	2.24	2.26	2.26	2.27	2.27
	57°F(13.9°C)	34207	33523	33355	27516	27269	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	59°F(15.0°C)	34610	33918	33748	27840	27590	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	62°F(16.7°C)	35214	34510	34337	28326	28071	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	64.4°F(18.0°C)	35698	34984	34809	28715	28457	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	69.8°F(21.0°C)	36785	36050	35869	29590	29324	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	75.2°F(24.0°C)	37873	37115	36930	30465	30191	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	13657	13384	13317	13264	13144	2.60	2.63	2.63	2.64	2.65
	-4°F(-20.0°C)	17974	17614	17526	17456	17299	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	0°F(-17.8°C)	19776	19381	19284	19207	19034	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	5°F(-15.0°C)	22029	21588	21481	21395	21202	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	14°F(-10.0°C)	23878	23400	23283	23190	22982	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	17°F(-8.3°C)	24494	24004	23884	23789	23575	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	22°F(-5.6°C)	25667	25154	25028	24928	24703	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	27°F(-2.8°C)	26840	26303	26171	26067	25832	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	32°F(-0.0°C)	28012	27452	27315	27206	26961	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	35°F(1.7°C)	28716	28142	28001	27889	27638	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	37°F(2.8°C)	30236	29631	29483	29365	29101	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	42°F(5.6°C)	34036	33355	33188	33056	32758	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	44.6°F(7.0°C)	35556	34845	34670	34532	34221	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	47°F(8.3°C)	37836	37079	36893	36746	36415	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	52°F(11.1°C)	39019	38239	38048	37895	37554	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	57°F(13.9°C)	40203	39399	39202	39045	38693	2.67	2.70	2.70	2.71	2.72
	59°F(15.0°C)	40676	39863	39663	39505	39149	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	62°F(16.7°C)	41386	40559	40356	40194	39833	2.51	2.53	2.54	2.54	2.56
	64.4°F(18.0°C)	41954	41115	40910	40746	40379	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	69.8°F(21.0°C)	43233	42368	42156	41987	41610	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	75.2°F(24.0°C)	44511	43621	43403	43229	42840	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
1147	-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)	45858	44941	44716	44537	44136	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	57°F(13.9°C)	47249	46304	46072	45888	45475	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	59°F(15.0°C)	47805	46849	46615	46429	46011	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	62°F(16.7°C)	48640	47667	47429	47239	46814	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	64.4°F(18.0°C)	49308	48321	48080	47888	47457	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	69.8°F(21.0°C)	50810	49794	49545	49347	48902	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	75.2°F(24.0°C)	52312	51266	51010	50806	50348	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66

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	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	-4°F(-20.0°C)	15840	15523	15446	12469	12356	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	0°F(-17.8°C)	16671	16338	16256	13123	13005	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	5°F(-15.0°C)	17709	17355	17269	13940	13815	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	14°F(-10.0°C)	18226	17861	17772	14347	14218	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	17°F(-8.3°C)	18398	18030	17940	14482	14352	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	22°F(-5.6°C)	19031	18650	18557	14980	14845	3.13	3.16	3.16	3.17	3.18
	27°F(-2.8°C)	19664	19270	19174	15478	15339	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	32°F(-0.0°C)	20296	19890	19791	15976	15833	2.91	2.93	2.93	2.94	2.95
	35°F(1.7°C)	20676	20262	20161	16275	16129	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88
	37°F(2.8°C)	21575	21144	21038	16983	16830	2.86	2.88	2.89	2.90	2.91
	42°F(5.6°C)	23824	23347	23231	18753	18584	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	44.6°F(7.0°C)	24723	24229	24108	19461	19286	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	47°F(8.3°C)	26072	25551	25423	20523	20338	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	52°F(11.1°C)	25337	24830	24706	19944	19764	2.64	2.67	2.67	2.68	2.69
	57°F(13.9°C)	24601	24109	23988	19365	19190	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	59°F(15.0°C)	24307	23821	23701	19133	18961	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	62°F(16.7°C)	23865	23388	23271	18786	18617	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00
	64.4°F(18.0°C)	23512	23042	22927	18508	18341	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	69.8°F(21.0°C)	21820	21384	21277	17176	17021	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	75.2°F(24.0°C)	20477	20068	19967	16119	15974	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
1147	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	16967	16628	16545	14835	14702	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	-4°F(-20.0°C)	20235	19831	19731	17693	17533	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	0°F(-17.8°C)	21297	20871	20766	18621	18453	3.72	3.75	3.75	3.76	3.78
	5°F(-15.0°C)	22623	22171	22060	19781	19603	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	14°F(-10.0°C)	23283	22817	22703	20358	20174	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	17°F(-8.3°C)	23503	23033	22918	20550	20365	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	22°F(-5.6°C)	24311	23825	23706	21257	21065	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	27°F(-2.8°C)	25120	24617	24494	21963	21766	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	32°F(-0.0°C)	25928	25409	25282	22670	22466	3.42	3.45	3.45	3.46	3.47
	35°F(1.7°C)	26413	25885	25755	23094	22886	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	37°F(2.8°C)	27562	27011	26876	24099	23882	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	42°F(5.6°C)	30434	29825	29676	26610	26371	3.44	3.46	3.47	3.48	3.49
	44.6°F(7.0°C)	31583	30951	30797	27615	27366	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	47°F(8.3°C)	33306	32640	32477	29121	28859	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	52°F(11.1°C)	32367	31719	31561	28300	28045	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	57°F(13.9°C)	31427	30798	30644	27478	27231	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
	59°F(15.0°C)	31051	30430	30278	27149	26905	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	62°F(16.7°C)	30487	29877	29728	26656	26416	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	64.4°F(18.0°C)	30036	29435	29288	26262	26025	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	69.8°F(21.0°C)	27874	27317	27180	24372	24153	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	75.2°F(24.0°C)	26159	25636	25508	22872	22666	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1676	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	21675	21242	21136	21051	20862	4.04	4.07	4.08	4.08	4.10
	-4°F(-20.0°C)	25850	25333	25206	25105	24879	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	0°F(-17.8°C)	27206	26662	26528	26422	26184	4.37	4.41	4.41	4.42	4.44
	5°F(-15.0°C)	28900	28322	28181	28068	27815	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	14°F(-10.0°C)	29743	29148	29003	28887	28627	4.48	4.52	4.53	4.53	4.55
	17°F(-8.3°C)	30024	29424	29277	29160	28897	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	22°F(-5.6°C)	31057	30436	30284	30162	29891	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	27°F(-2.8°C)	32089	31448	31290	31165	30885	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	32°F(-0.0°C)	33122	32460	32297	32168	31879	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	35°F(1.7°C)	33742	33067	32901	32770	32475	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99
	37°F(2.8°C)	35209	34505	34333	34195	33887	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	42°F(5.6°C)	38879	38101	37910	37759	37419	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	44.6°F(7.0°C)	40346	39539	39342	39184	38832	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	47°F(8.3°C)	42548	41697	41488	41322	40951	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	52°F(11.1°C)	41347	40520	40318	40156	39795	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	57°F(13.9°C)	40147	39344	39147	38990	38640	3.19	3.22	3.23	3.23	3.25
	59°F(15.0°C)	39666	38873	38679	38524	38177	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06
	62°F(16.7°C)	38946	38167	37976	37824	37484	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	64.4°F(18.0°C)	38370	37602	37414	37265	36929	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	69.8°F(21.0°C)	35609	34896	34722	34583	34272	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	75.2°F(24.0°C)	33417	32749	32585	32455	32163	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
2206	-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)	52820	51763	51504	51298	50837	4.30	4.34	4.35	4.36	4.37
	57°F(13.9°C)	51286	50260	50009	49809	49361	3.76	3.79	3.80	3.80	3.82
	59°F(15.0°C)	50673	49659	49411	49213	48770	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	62°F(16.7°C)	49752	48757	48513	48319	47885	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	64.4°F(18.0°C)	49016	48036	47796	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	69.8°F(21.0°C)	45489	44579	44356	44179	43781	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	75.2°F(24.0°C)	42689	41836	41626	41460	41087	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	14908	14610	14537	11022	10923	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	-4°F(-20.0°C)	17161	16817	16733	12687	12573	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	0°F(-17.8°C)	18829	18452	18360	13920	13795	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	5°F(-15.0°C)	20915	20496	20394	15462	15323	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	14°F(-10.0°C)	21719	21285	21178	16057	15912	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	17°F(-8.3°C)	21987	21547	21440	16255	16109	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	22°F(-5.6°C)	22255	21810	21701	16453	16305	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	27°F(-2.8°C)	22523	22072	21962	16651	16501	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02
	32°F(-0.0°C)	22791	22335	22223	16849	16698	2.87	2.89	2.89	2.90	2.91
	35°F(1.7°C)	22952	22493	22380	16968	16815	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	37°F(2.8°C)	24489	23999	23879	18105	17942	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	42°F(5.6°C)	28333	27766	27627	20946	20758	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	44.6°F(7.0°C)	29870	29273	29126	22083	21884	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	47°F(8.3°C)	32176	31533	31375	23788	23574	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	52°F(11.1°C)	30295	29690	29541	22397	22196	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	57°F(13.9°C)	28415	27846	27707	21007	20818	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	59°F(15.0°C)	27662	27109	26974	20451	20267	2.19	2.21	2.22	2.22	2.23
	62°F(16.7°C)	26534	26003	25873	19617	19440	1.98	2.00	2.00	2.01	2.01
	64.4°F(18.0°C)	25631	25119	24993	18949	18779	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	69.8°F(21.0°C)	23787	23311	23194	17586	17427	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	75.2°F(24.0°C)	22323	21877	21767	16503	16355	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	18505	18135	18044	15680	15539	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	-4°F(-20.0°C)	21300	20874	20770	18049	17887	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	0°F(-17.8°C)	23371	22904	22789	19804	19626	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	5°F(-15.0°C)	25960	25441	25314	21997	21799	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	14°F(-10.0°C)	26958	26419	26287	22843	22638	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	17°F(-8.3°C)	27291	26745	26612	23125	22917	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	22°F(-5.6°C)	27624	27071	26936	23407	23196	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	27°F(-2.8°C)	27956	27397	27260	23689	23476	3.49	3.52	3.53	3.53	3.55
	32°F(-0.0°C)	28289	27723	27585	23971	23755	3.37	3.40	3.40	3.41	3.43
	35°F(1.7°C)	28489	27919	27779	24140	23923	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
	37°F(2.8°C)	30397	29789	29640	25757	25525	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	42°F(5.6°C)	35168	34464	34292	29799	29531	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	44.6°F(7.0°C)	37076	36334	36153	31416	31134	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	47°F(8.3°C)	39938	39140	38944	33842	33537	3.58	3.61	3.61	3.62	3.63
	52°F(11.1°C)	37604	36852	36668	31864	31577	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	57°F(13.9°C)	35269	34564	34391	29886	29617	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	59°F(15.0°C)	34336	33649	33481	29094	28833	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	62°F(16.7°C)	32935	32276	32115	27908	27656	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	64.4°F(18.0°C)	31814	31178	31022	26958	26715	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	69.8°F(21.0°C)	29525	28935	28790	25018	24793	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	75.2°F(24.0°C)	27708	27154	27018	23479	23267	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	22969	22509	22397	22307	22107	4.29	4.32	4.33	4.34	4.35
	-4°F(-20.0°C)	26439	25910	25781	25678	25446	4.15	4.19	4.20	4.20	4.22
	0°F(-17.8°C)	29009	28429	28287	28174	27920	4.14	4.18	4.18	4.19	4.21
	5°F(-15.0°C)	32223	31578	31420	31294	31013	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	14°F(-10.0°C)	33462	32793	32629	32498	32206	4.33	4.36	4.37	4.38	4.40
	17°F(-8.3°C)	33875	33197	33031	32899	32603	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	22°F(-5.6°C)	34288	33602	33434	33300	33001	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	27°F(-2.8°C)	34701	34007	33837	33701	33398	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	32°F(-0.0°C)	35113	34411	34239	34102	33795	3.97	4.00	4.01	4.01	4.03
	35°F(1.7°C)	35361	34654	34481	34343	34034	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	37°F(2.8°C)	37730	36975	36790	36643	36313	3.93	3.97	3.97	3.98	4.00
	42°F(5.6°C)	43651	42778	42565	42394	42013	4.07	4.10	4.11	4.12	4.14
	44.6°F(7.0°C)	46020	45100	44874	44695	44292	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	47°F(8.3°C)	49573	48582	48339	48145	47712	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	52°F(11.1°C)	46675	45742	45513	45331	44923	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	57°F(13.9°C)	43778	42902	42688	42517	42134	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	59°F(15.0°C)	42619	41766	41558	41391	41019	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08
	62°F(16.7°C)	40880	40063	39862	39703	39346	2.74	2.76	2.77	2.78	2.79
	64.4°F(18.0°C)	39489	38700	38506	38352	38007	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	69.8°F(21.0°C)	36648	35915	35735	35592	35272	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01
	75.2°F(24.0°C)	34392	33705	33536	33402	33101	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
1147	-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)	57935	56777	56493	56267	55761	4.38	4.41	4.42	4.43	4.45
	57°F(13.9°C)	54339	53252	52986	52774	52299	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
	59°F(15.0°C)	52900	51842	51583	51377	50914	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	62°F(16.7°C)	50742	49727	49479	49281	48837	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	64.4°F(18.0°C)	49016	48035	47795	47604	47176	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	69.8°F(21.0°C)	45489	44579	44356	44179	43781	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	75.2°F(24.0°C)	42689	41836	41626	41460	41087	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74

HEATING PERFORMANCE DUCTED

Table 30: HEATING PERFORMANCE 18K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	24146	23663	23544	14276	14147	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	-4°F(-20.0°C)	21687	21253	21147	12822	12707	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	0°F(-17.8°C)	21684	21250	21144	12820	12705	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	5°F(-15.0°C)	21679	21246	21140	12818	12702	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	14°F(-10.0°C)	21637	21204	21098	12793	12678	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	17°F(-8.3°C)	21623	21190	21084	12784	12669	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	22°F(-5.6°C)	21531	21100	20995	12730	12615	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92
	27°F(-2.8°C)	21439	21011	20906	12676	12562	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	32°F(-0.0°C)	21348	20921	20816	12622	12508	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	35°F(1.7°C)	21293	20867	20763	12589	12476	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	37°F(2.8°C)	20759	20344	20242	12274	12163	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	42°F(5.6°C)	19426	19038	18942	11486	11382	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	44.6°F(7.0°C)	18893	18515	18422	11170	11070	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91
	47°F(8.3°C)	18093	17731	17642	10697	10601	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92
	52°F(11.1°C)	18098	17736	17647	10700	10604	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	57°F(13.9°C)	18103	17741	17652	10703	10607	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F(15.0°C)	18105	17743	17654	10705	10608	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	62°F(16.7°C)	18108	17746	17658	10706	10610	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	64.4°F(18.0°C)	18111	17749	17660	10708	10612	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	69.8°F(21.0°C)	14055	13774	13705	8310	8235	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	75.2°F(24.0°C)	7630	7477	7440	4511	4470	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	26732	26198	26067	20257	20075	3.71	3.73	3.74	3.75	3.77
	-4°F(-20.0°C)	24011	23530	23413	18195	18031	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	0°F(-17.8°C)	24007	23527	23409	18192	18028	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	5°F(-15.0°C)	24002	23522	23404	18188	18024	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	14°F(-10.0°C)	23955	23476	23359	18152	17989	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	17°F(-8.3°C)	23939	23461	23343	18140	17977	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	22°F(-5.6°C)	23838	23361	23244	18064	17901	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F(-2.8°C)	23736	23262	23145	17987	17825	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	32°F(-0.0°C)	23635	23162	23046	17910	17749	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	35°F(1.7°C)	23574	23102	22987	17864	17703	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	37°F(2.8°C)	22983	22524	22411	17416	17259	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	42°F(5.6°C)	21507	21077	20972	16298	16151	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	44.6°F(7.0°C)	20917	20499	20396	15850	15708	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	47°F(8.3°C)	20031	19631	19533	15179	15042	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	52°F(11.1°C)	20037	19636	19538	15183	15047	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	57°F(13.9°C)	20043	19642	19544	15188	15051	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	59°F(15.0°C)	20045	19644	19546	15190	15053	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	62°F(16.7°C)	20049	19648	19549	15192	15055	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	64.4°F(18.0°C)	20051	19650	19552	15194	15057	1.33	1.35	1.35	1.35	1.36
	69.8°F(21.0°C)	15561	15250	15173	11792	11685	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	75.2°F(24.0°C)	8447	8278	8237	6401	6343	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48

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

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

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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	29596	29005	28860	28744	28485	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	-4°F(-20.0°C)	26583	26051	25921	25818	25585	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	0°F(-17.8°C)	26579	26047	25917	25813	25581	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	5°F(-15.0°C)	26574	26042	25912	25808	25576	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50
	14°F(-10.0°C)	26522	25991	25861	25758	25526	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	17°F(-8.3°C)	26504	25974	25844	25741	25509	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	22°F(-5.6°C)	26392	25864	25735	25632	25401	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	27°F(-2.8°C)	26279	25754	25625	25523	25293	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	32°F(-0.0°C)	26167	25644	25515	25413	25185	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	35°F(1.7°C)	26100	25578	25450	25348	25120	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	37°F(2.8°C)	25446	24937	24812	24713	24491	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	42°F(5.6°C)	23812	23335	23219	23126	22918	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	44.6°F(7.0°C)	23158	22695	22581	22491	22289	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	47°F(8.3°C)	22177	21734	21625	21539	21345	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	52°F(11.1°C)	22184	21740	21631	21545	21351	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	57°F(13.9°C)	22190	21746	21638	21551	21357	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	59°F(15.0°C)	22193	21749	21640	21553	21359	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	62°F(16.7°C)	22196	21753	21644	21557	21363	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	64.4°F(18.0°C)	22199	21756	21647	21560	21366	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	69.8°F(21.0°C)	17228	16883	16799	16732	16581	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	75.2°F(24.0°C)	9352	9165	9119	9083	9001	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86
1147	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	32767	32112	31951	31824	31537	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	-4°F(-20.0°C)	29431	28843	28698	28584	28326	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	0°F(-17.8°C)	29427	28838	28694	28579	28322	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	5°F(-15.0°C)	29421	28832	28688	28573	28316	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	14°F(-10.0°C)	29363	28776	28632	28517	28261	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	17°F(-8.3°C)	29344	28757	28613	28499	28242	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	22°F(-5.6°C)	29219	28635	28492	28378	28122	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	27°F(-2.8°C)	29095	28513	28370	28257	28003	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	32°F(-0.0°C)	28970	28391	28249	28136	27883	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	35°F(1.7°C)	28896	28318	28176	28064	27811	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	37°F(2.8°C)	28172	27609	27471	27361	27114	1.69	1.71	1.71	1.72	1.72
	42°F(5.6°C)	26363	25835	25706	25603	25373	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	44.6°F(7.0°C)	25639	25126	25001	24901	24676	1.75	1.76	1.76	1.77	1.78
	47°F(8.3°C)	24553	24062	23942	23846	23632	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	52°F(11.1°C)	24560	24069	23949	23853	23638	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	57°F(13.9°C)	24567	24076	23956	23860	23645	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	59°F(15.0°C)	24570	24079	23958	23863	23648	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	62°F(16.7°C)	24574	24083	23963	23867	23652	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	64.4°F(18.0°C)	24578	24086	23966	23870	23655	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	69.8°F(21.0°C)	19074	18692	18599	18524	18358	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	75.2°F(24.0°C)	10354	10147	10096	10056	9965	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	7665	7512	7474	6727	6666	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	-4°F(-20.0°C)	8494	8324	8283	7455	7388	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	0°F(-17.8°C)	10105	9903	9854	8869	8789	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	5°F(-15.0°C)	12119	11877	11817	10636	10541	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	14°F(-10.0°C)	11995	11755	11696	10527	10433	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	17°F(-8.3°C)	11954	11715	11656	10491	10397	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	22°F(-5.6°C)	11620	11387	11331	10198	10106	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	27°F(-2.8°C)	11286	11060	11005	9905	9816	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	32°F(-0.0°C)	10952	10733	10679	9612	9526	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	35°F(1.7°C)	10752	10537	10484	9436	9351	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	37°F(2.8°C)	12028	11788	11729	10556	10461	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	42°F(5.6°C)	15219	14915	14840	13357	13237	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	44.6°F(7.0°C)	16496	16166	16085	14477	14347	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	47°F(8.3°C)	18410	18042	17952	16158	16012	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	52°F(11.1°C)	16500	16170	16089	14481	14351	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	57°F(13.9°C)	14589	14297	14226	12804	12689	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	59°F(15.0°C)	13825	13549	13481	12134	12024	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	62°F(16.7°C)	12679	12425	12363	11127	11027	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	64.4°F(18.0°C)	11762	11526	11469	10323	10230	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	69.8°F(21.0°C)	9698	9504	9457	8512	8435	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81
	75.2°F(24.0°C)	7635	7482	7445	6701	6641	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	9095	8913	8869	8397	8322	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	-4°F(-20.0°C)	10079	9878	9828	9306	9222	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	0°F(-17.8°C)	11991	11751	11693	11071	10971	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	5°F(-15.0°C)	14381	14093	14023	13277	13158	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	14°F(-10.0°C)	14234	13949	13879	13141	13023	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	17°F(-8.3°C)	14185	13901	13831	13096	12978	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	22°F(-5.6°C)	13788	13513	13445	12730	12615	1.87	1.88	1.88	1.89	1.90
	27°F(-2.8°C)	13392	13124	13059	12364	12253	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	32°F(-0.0°C)	12996	12736	12672	11998	11890	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	35°F(1.7°C)	12758	12503	12441	11779	11673	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	37°F(2.8°C)	14273	13987	13917	13177	13059	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	42°F(5.6°C)	18059	17698	17610	16673	16523	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83
	44.6°F(7.0°C)	19574	19183	19087	18072	17909	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	47°F(8.3°C)	21846	21409	21302	20169	19988	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	52°F(11.1°C)	19579	19187	19091	18076	17913	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	57°F(13.9°C)	17312	16966	16881	15983	15839	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	59°F(15.0°C)	16405	16077	15997	15146	15010	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	62°F(16.7°C)	15045	14744	14670	13890	13765	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F(18.0°C)	13957	13678	13609	12885	12769	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	69.8°F(21.0°C)	11508	11278	11222	10625	10529	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	75.2°F(24.0°C)	9060	8879	8834	8365	8289	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	10793	10577	10524	10482	10387	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	-4°F(-20.0°C)	11960	11721	11663	11616	11511	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	0°F(-17.8°C)	14229	13944	13875	13819	13695	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	5°F(-15.0°C)	17065	16723	16640	16573	16424	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F(-10.0°C)	16890	16552	16469	16404	16256	2.19	2.21	2.21	2.21	2.22
	17°F(-8.3°C)	16832	16495	16413	16347	16200	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	22°F(-5.6°C)	16362	16034	15954	15890	15747	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	27°F(-2.8°C)	15891	15574	15496	15434	15295	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	32°F(-0.0°C)	15421	15113	15037	14977	14842	1.90	1.92	1.92	1.93	1.94
	35°F(1.7°C)	15139	14836	14762	14703	14571	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	37°F(2.8°C)	16936	16598	16515	16449	16301	1.89	1.91	1.91	1.92	1.93
	42°F(5.6°C)	21430	21001	20896	20813	20625	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	44.6°F(7.0°C)	23227	22763	22649	22558	22355	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	47°F(8.3°C)	25923	25405	25278	25176	24950	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	52°F(11.1°C)	23233	22768	22654	22564	22361	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	57°F(13.9°C)	20543	20132	20031	19951	19772	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	59°F(15.0°C)	19467	19077	18982	18906	18736	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	62°F(16.7°C)	17853	17496	17408	17338	17182	1.36	1.37	1.38	1.38	1.38
	64.4°F(18.0°C)	16561	16230	16149	16084	15940	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	69.8°F(21.0°C)	13656	13383	13316	13263	13143	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	75.2°F(24.0°C)	10751	10536	10483	10441	10347	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73
1147	-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)	27569	27017	26882	26775	26534	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	57°F(13.9°C)	24377	23889	23770	23674	23461	1.79	1.80	1.80	1.81	1.81
	59°F(15.0°C)	23100	22638	22524	22434	22232	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	62°F(16.7°C)	21184	20761	20657	20574	20389	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	64.4°F(18.0°C)	19652	19259	19163	19086	18914	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	69.8°F(21.0°C)	16205	15881	15801	15738	15596	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	75.2°F(24.0°C)	12757	12502	12439	12390	12278	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81

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	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	-4°F(-20.0°C)	13516	13246	13180	11862	11756	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	0°F(-17.8°C)	14813	14516	14444	13000	12883	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	5°F(-15.0°C)	16433	16105	16024	14423	14293	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	14°F(-10.0°C)	17091	16750	16666	15000	14865	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	17°F(-8.3°C)	17311	16965	16880	15193	15056	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	18496	18126	18035	16233	16087	2.41	2.43	2.43	2.44	2.44
	27°F(-2.8°C)	19681	19287	19191	17273	17117	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36
	32°F(-0.0°C)	20866	20448	20346	18313	18148	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	35°F(1.7°C)	21577	21145	21039	18937	18766	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	37°F(2.8°C)	22154	21711	21602	19443	19268	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	42°F(5.6°C)	23597	23125	23010	20710	20524	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	44.6°F(7.0°C)	24175	23691	23573	21217	21026	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	47°F(8.3°C)	25041	24540	24417	21977	21779	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	52°F(11.1°C)	26718	26183	26052	23449	23238	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	57°F(13.9°C)	28395	27827	27687	24920	24696	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	59°F(15.0°C)	29065	28484	28342	25509	25279	2.18	2.20	2.20	2.20	2.21
	62°F(16.7°C)	30072	29470	29323	26392	26155	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	64.4°F(18.0°C)	30876	30259	30108	27099	26855	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	69.8°F(21.0°C)	32688	32034	31874	28688	28430	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	75.2°F(24.0°C)	34499	33809	33640	30278	30005	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
1029	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	12912	12654	12591	11921	11814	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	-4°F(-20.0°C)	16038	15718	15639	14807	14674	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	0°F(-17.8°C)	17577	17226	17139	16228	16082	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18003	17841	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	14°F(-10.0°C)	20281	19875	19776	18724	18556	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
	17°F(-8.3°C)	20541	20131	20030	18965	18794	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	22°F(-5.6°C)	21947	21509	21401	20263	20080	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	27°F(-2.8°C)	23354	22887	22772	21561	21367	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	32°F(-0.0°C)	24760	24265	24143	22859	22653	2.64	2.66	2.67	2.67	2.69
	35°F(1.7°C)	25603	25091	24966	23638	23425	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	37°F(2.8°C)	26288	25763	25634	24271	24052	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	42°F(5.6°C)	28001	27441	27304	25852	25619	2.73	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F(7.0°C)	28686	28112	27972	26484	26246	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	47°F(8.3°C)	29714	29119	28974	27433	27186	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	52°F(11.1°C)	31704	31070	30914	29270	29007	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	57°F(13.9°C)	33694	33020	32855	31107	30827	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F(15.0°C)	34490	33800	33631	31842	31556	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	62°F(16.7°C)	35684	34970	34795	32944	32648	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	64.4°F(18.0°C)	36639	35906	35726	33826	33522	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	69.8°F(21.0°C)	38788	38012	37822	35811	35488	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	75.2°F(24.0°C)	40937	40118	39918	37795	37455	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22

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

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)
1324	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	15322	15016	14941	14881	14747	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	-4°F(-20.0°C)	19032	18651	18558	18484	18317	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	0°F(-17.8°C)	20857	20440	20338	20257	20074	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	5°F(-15.0°C)	23139	22677	22563	22473	22271	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28
	14°F(-10.0°C)	24066	23585	23467	23373	23163	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	17°F(-8.3°C)	24375	23887	23768	23673	23460	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	22°F(-5.6°C)	26043	25523	25395	25293	25066	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20
	27°F(-2.8°C)	27712	27158	27022	26914	26672	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	32°F(-0.0°C)	29380	28793	28649	28534	28277	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	35°F(1.7°C)	30382	29774	29625	29507	29241	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	37°F(2.8°C)	31194	30571	30418	30296	30023	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	42°F(5.6°C)	33227	32562	32399	32270	31979	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	44.6°F(7.0°C)	34040	33359	33192	33059	32762	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	47°F(8.3°C)	35259	34554	34381	34243	33935	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	52°F(11.1°C)	37620	36868	36684	36537	36208	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08
	57°F(13.9°C)	39982	39182	38986	38830	38481	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	59°F(15.0°C)	40926	40108	39907	39747	39390	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	62°F(16.7°C)	42343	41496	41289	41123	40753	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	64.4°F(18.0°C)	43476	42607	42394	42224	41844	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	69.8°F(21.0°C)	46027	45106	44881	44701	44299	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	75.2°F(24.0°C)	48577	47605	47367	47178	46753	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
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)	44641	43748	43530	43355	42965	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	47443	46494	46262	46077	45662	3.22	3.25	3.25	3.26	3.27
	59°F(15.0°C)	48564	47593	47355	47165	46741	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	62°F(16.7°C)	50245	49240	48994	48798	48359	3.08	3.10	3.11	3.11	3.13
	64.4°F(18.0°C)	51590	50558	50306	50104	49653	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	69.8°F(21.0°C)	54616	53524	53256	53043	52566	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	75.2°F(24.0°C)	57642	56490	56207	55982	55478	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74

Table 33: HEATING PERFORMANCE 36K - DUCTED

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	-4°F(-20.0°C)	13516	13246	13180	11862	11756	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	0°F(-17.8°C)	14813	14516	14444	13000	12883	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	5°F(-15.0°C)	16433	16105	16024	14423	14293	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	14°F(-10.0°C)	17091	16750	16666	15000	14865	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	17°F(-8.3°C)	17311	16965	16880	15193	15056	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	18496	18126	18035	16233	16087	2.41	2.43	2.43	2.44	2.44
	27°F(-2.8°C)	19681	19287	19191	17273	17117	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36
	32°F(-0.0°C)	20866	20448	20346	18313	18148	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	35°F(1.7°C)	21577	21145	21039	18937	18766	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	37°F(2.8°C)	22154	21711	21602	19443	19268	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	42°F(5.6°C)	23597	23125	23010	20710	20524	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	44.6°F(7.0°C)	24175	23691	23573	21217	21026	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	47°F(8.3°C)	25041	24540	24417	21977	21779	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	52°F(11.1°C)	26718	26183	26052	23449	23238	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	57°F(13.9°C)	28395	27827	27687	24920	24696	2.22	2.24	2.24	2.24	2.25
	59°F(15.0°C)	29065	28484	28342	25509	25279	2.18	2.20	2.20	2.20	2.21
	62°F(16.7°C)	30072	29470	29323	26392	26155	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	64.4°F(18.0°C)	30876	30259	30108	27099	26855	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	69.8°F(21.0°C)	32688	32034	31874	28688	28430	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	75.2°F(24.0°C)	34499	33809	33640	30278	30005	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
1029	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	12912	12654	12591	11921	11814	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	-4°F(-20.0°C)	16038	15718	15639	14807	14674	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	0°F(-17.8°C)	17577	17226	17139	16228	16082	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	5°F(-15.0°C)	19500	19110	19015	18003	17841	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	14°F(-10.0°C)	20281	19875	19776	18724	18556	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
	17°F(-8.3°C)	20541	20131	20030	18965	18794	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	22°F(-5.6°C)	21947	21509	21401	20263	20080	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	27°F(-2.8°C)	23354	22887	22772	21561	21367	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	32°F(-0.0°C)	24760	24265	24143	22859	22653	2.64	2.66	2.67	2.67	2.69
	35°F(1.7°C)	25603	25091	24966	23638	23425	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	37°F(2.8°C)	26288	25763	25634	24271	24052	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	42°F(5.6°C)	28001	27441	27304	25852	25619	2.73	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F(7.0°C)	28686	28112	27972	26484	26246	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	47°F(8.3°C)	29714	29119	28974	27433	27186	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	52°F(11.1°C)	31704	31070	30914	29270	29007	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	57°F(13.9°C)	33694	33020	32855	31107	30827	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F(15.0°C)	34490	33800	33631	31842	31556	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	62°F(16.7°C)	35684	34970	34795	32944	32648	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	64.4°F(18.0°C)	36639	35906	35726	33826	33522	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	69.8°F(21.0°C)	38788	38012	37822	35811	35488	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	75.2°F(24.0°C)	40937	40118	39918	37795	37455	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22

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

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)
1324	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	15322	15016	14941	14881	14747	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	-4°F(-20.0°C)	19032	18651	18558	18484	18317	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	0°F(-17.8°C)	20857	20440	20338	20257	20074	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	5°F(-15.0°C)	23139	22677	22563	22473	22271	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28
	14°F(-10.0°C)	24066	23585	23467	23373	23163	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	17°F(-8.3°C)	24375	23887	23768	23673	23460	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	22°F(-5.6°C)	26043	25523	25395	25293	25066	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20
	27°F(-2.8°C)	27712	27158	27022	26914	26672	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	32°F(-0.0°C)	29380	28793	28649	28534	28277	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	35°F(1.7°C)	30382	29774	29625	29507	29241	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	37°F(2.8°C)	31194	30571	30418	30296	30023	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	42°F(5.6°C)	33227	32562	32399	32270	31979	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	44.6°F(7.0°C)	34040	33359	33192	33059	32762	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	47°F(8.3°C)	35259	34554	34381	34243	33935	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	52°F(11.1°C)	37620	36868	36684	36537	36208	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08
	57°F(13.9°C)	39982	39182	38986	38830	38481	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	59°F(15.0°C)	40926	40108	39907	39747	39390	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	62°F(16.7°C)	42343	41496	41289	41123	40753	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	64.4°F(18.0°C)	43476	42607	42394	42224	41844	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	69.8°F(21.0°C)	46027	45106	44881	44701	44299	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	75.2°F(24.0°C)	48577	47605	47367	47178	46753	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
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)	44641	43748	43530	43355	42965	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	57°F(13.9°C)	47443	46494	46262	46077	45662	3.22	3.25	3.25	3.26	3.27
	59°F(15.0°C)	48564	47593	47355	47165	46741	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	62°F(16.7°C)	50245	49240	48994	48798	48359	3.08	3.10	3.11	3.11	3.13
	64.4°F(18.0°C)	51590	50558	50306	50104	49653	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	69.8°F(21.0°C)	54616	53524	53256	53043	52566	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	75.2°F(24.0°C)	57642	56490	56207	55982	55478	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74

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)	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	-13°F(-25.0°C)	14599	14526	13074	12956	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52	14599
	-4°F(-20.0°C)	15038	14962	13467	13346	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16	15038
	0°F(-17.8°C)	18513	18420	16579	16430	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48	18513
	5°F(-15.0°C)	22857	22743	20470	20286	3.83	3.86	3.86	3.87	3.89	22857
	14°F(-10.0°C)	24662	24538	22086	21887	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79	24662
	17°F(-8.3°C)	25263	25137	22625	22421	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76	25263
	22°F(-5.6°C)	25296	25169	22654	22450	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66	25296
	27°F(-2.8°C)	25328	25202	22683	22479	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56	25328
	32°F(-0.0°C)	25361	25234	22712	22508	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45	25361
	35°F(1.7°C)	25381	25254	22730	22525	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39	25381
	37°F(2.8°C)	26464	26331	23700	23486	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43	26464
	42°F(5.6°C)	29172	29026	26125	25890	3.45	3.48	3.49	3.50	3.51	29172
	44.6°F(7.0°C)	30255	30104	27095	26851	3.49	3.52	3.52	3.53	3.54	30255
	47°F(8.3°C)	31880	31720	28550	28293	3.54	3.56	3.57	3.58	3.59	31880
	52°F(11.1°C)	33226	33060	29756	29488	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27	33226
	57°F(13.9°C)	34572	34399	30961	30683	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94	34572
	59°F(15.0°C)	35110	34935	31443	31160	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81	35110
	62°F(16.7°C)	35918	35739	32167	31877	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62	35918
	64.4°F(18.0°C)	36564	36381	32745	32451	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46	36564
	69.8°F(21.0°C)	34890	34715	31246	30964	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	34890
	75.2°F(24.0°C)	32837	32673	29408	29143	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76	32837
1029	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	-13°F(-25.0°C)	17323	17237	16320	16173	3.85	3.88	3.88	3.89	3.91	17323
	-4°F(-20.0°C)	17844	17755	16810	16659	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51	17844
	0°F(-17.8°C)	21968	21858	20696	20509	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87	21968
	5°F(-15.0°C)	27123	26987	25552	25322	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32	27123
	14°F(-10.0°C)	29264	29118	27569	27321	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21	29264
	17°F(-8.3°C)	29978	29828	28242	27987	4.11	4.15	4.16	4.16	4.18	29978
	22°F(-5.6°C)	30017	29866	28278	28023	4.00	4.03	4.04	4.05	4.07	30017
	27°F(-2.8°C)	30055	29905	28314	28060	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95	30055
	32°F(-0.0°C)	30094	29943	28351	28096	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84	30094
	35°F(1.7°C)	30117	29967	28373	28117	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77	30117
	37°F(2.8°C)	31402	31245	29584	29317	3.75	3.78	3.78	3.79	3.81	31402
	42°F(5.6°C)	34616	34443	32611	32317	3.84	3.87	3.88	3.88	3.90	34616
	44.6°F(7.0°C)	35901	35722	33822	33517	3.87	3.91	3.91	3.92	3.94	35901
	47°F(8.3°C)	37829	37640	35638	35317	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99	37829
	52°F(11.1°C)	39427	39229	37143	36809	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63	39427
	57°F(13.9°C)	41024	40819	38648	38300	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27	41024
	59°F(15.0°C)	41663	41455	39250	38897	3.08	3.10	3.11	3.11	3.13	41663
	62°F(16.7°C)	42621	42408	40153	39791	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91	42621
	64.4°F(18.0°C)	43388	43171	40875	40507	2.69	2.71	2.72	2.72	2.74	43388
	69.8°F(21.0°C)	41401	41194	39003	38652	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35	41401
	75.2°F(24.0°C)	38965	38771	36709	36378	1.92	1.94	1.94	1.95	1.96	38965

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1324	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0
	-13°F(-25.0°C)	20556	20453	20372	20188	4.27	4.31	4.32	4.32	4.34	20556
	-4°F(-20.0°C)	21174	21068	20984	20795	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90	21174
	0°F(-17.8°C)	26068	25937	25834	25601	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30	26068
	5°F(-15.0°C)	32185	32024	31896	31608	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80	32185
	14°F(-10.0°C)	34725	34552	34414	34104	4.61	4.65	4.66	4.66	4.68	34725
	17°F(-8.3°C)	35572	35395	35253	34936	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64	35572
	22°F(-5.6°C)	35618	35440	35298	34981	4.45	4.48	4.49	4.50	4.52	35618
	27°F(-2.8°C)	35664	35486	35344	35026	4.32	4.36	4.37	4.37	4.39	35664
	32°F(-0.0°C)	35710	35532	35389	35071	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27	35710
	35°F(1.7°C)	35738	35559	35417	35098	4.12	4.16	4.16	4.17	4.19	35738
	37°F(2.8°C)	37263	37077	36928	36596	4.16	4.20	4.20	4.21	4.23	37263
	42°F(5.6°C)	41076	40871	40707	40341	4.26	4.30	4.31	4.32	4.33	41076
	44.6°F(7.0°C)	42601	42388	42219	41839	4.31	4.34	4.35	4.36	4.37	42601
	47°F(8.3°C)	44889	44665	44486	44086	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44	44889
	52°F(11.1°C)	46784	46551	46364	45947	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04	46784
	57°F(13.9°C)	48680	48437	48243	47809	3.58	3.60	3.61	3.62	3.63	48680
	59°F(15.0°C)	49438	49191	48994	48553	3.42	3.45	3.45	3.46	3.47	49438
	62°F(16.7°C)	50575	50323	50121	49670	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23	50575
	64.4°F(18.0°C)	51485	51228	51023	50564	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04	51485
	69.8°F(21.0°C)	49127	48882	48686	48248	2.56	2.59	2.59	2.60	2.61	49127
	75.2°F(24.0°C)	46237	46006	45822	45410	2.14	2.16	2.16	2.16	2.17	46237
1618	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	24392	24270	24173	23956	4.75	4.79	4.80	4.81	4.82	24392
	-4°F(-20.0°C)	25126	25000	24900	24676	4.27	4.30	4.31	4.32	4.34	25126
	0°F(-17.8°C)	30932	30778	30655	30379	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78	30932
	5°F(-15.0°C)	38191	38000	37848	37507	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33	38191
	14°F(-10.0°C)	41206	41000	40836	40468	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20	41206
	17°F(-8.3°C)	42211	42000	41832	41456	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16	42211
	22°F(-5.6°C)	42266	42054	41886	41509	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02	42266
	27°F(-2.8°C)	42320	42108	41940	41563	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88	42320
	32°F(-0.0°C)	42374	42163	41994	41616	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74	42374
	35°F(1.7°C)	42407	42195	42026	41648	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65	42407
	37°F(2.8°C)	44217	43996	43820	43426	4.63	4.66	4.67	4.68	4.70	44217
	42°F(5.6°C)	48742	48498	48304	47869	4.74	4.78	4.79	4.80	4.81	48742
	44.6°F(7.0°C)	50552	50299	50098	49647	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86	50552
	47°F(8.3°C)	53266	53000	52788	52313	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93	53266
	52°F(11.1°C)	55516	55238	55017	54522	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48	55516
	57°F(13.9°C)	57765	57476	57246	56731	3.97	4.01	4.01	4.02	4.04	57765
	59°F(15.0°C)	58664	58371	58138	57614	3.80	3.83	3.84	3.84	3.86	58664
	62°F(16.7°C)	60014	59714	59475	58940	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59	60014
	64.4°F(18.0°C)	61094	60788	60545	60000	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38	61094
	69.8°F(21.0°C)	58295	58004	57772	57252	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90	58295
	75.2°F(24.0°C)	54866	54592	54374	53884	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41	54866

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)
1201	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	15600	15288	15211	13963	13837	3.48	3.5	3.51	3.52	3.53
	-4°F(-20.0°C)	22698	22244	22133	20316	20133	4.11	4.15	4.15	4.16	4.18
	0°F(-17.8°C)	24139	23656	23538	21606	21411	4.08	4.11	4.12	4.12	4.14
	5°F(-15.0°C)	25941	25422	25295	23218	23009	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	14°F(-10.0°C)	26427	25898	25769	23654	23441	3.83	3.87	3.87	3.88	3.9
	17°F(-8.3°C)	26589	26057	25927	23799	23585	3.77	3.8	3.81	3.82	3.83
	22°F(-5.6°C)	28358	27791	27652	25382	25153	3.67	3.7	3.7	3.71	3.73
	27°F(-2.8°C)	30127	29524	29376	26965	26722	3.56	3.59	3.6	3.61	3.62
	32°F(-0.0°C)	31895	31257	31101	28548	28291	3.46	3.49	3.49	3.5	3.52
	35°F(1.7°C)	32957	32297	32136	29498	29233	3.4	3.42	3.43	3.44	3.45
	37°F(2.8°C)	33949	33270	33104	30386	30113	3.41	3.44	3.45	3.46	3.47
	42°F(5.6°C)	36430	35701	35523	32607	32313	3.46	3.49	3.49	3.5	3.51
	44.6°F(7.0°C)	37422	36674	36490	33495	33194	3.47	3.5	3.51	3.52	3.53
	47°F(8.3°C)	38911	38133	37942	34827	34514	3.5	3.53	3.54	3.54	3.56
	52°F(11.1°C)	40505	39695	39496	36254	35928	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	42099	41257	41051	37681	37342	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	59°F(15.0°C)	42737	41882	41672	38252	37907	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	62°F(16.7°C)	43693	42819	42605	39108	38756	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	64.4°F(18.0°C)	44458	43569	43351	39793	39434	2.9	2.92	2.93	2.93	2.95
	69.8°F(21.0°C)	42042	41201	40995	37630	37291	2.71	2.74	2.74	2.75	2.76
	75.2°F(24.0°C)	39829	39033	38837	35649	35328	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
1561	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	18174	17811	17722	16945	16792	3.86	3.89	3.9	3.91	3.92
	-4°F(-20.0°C)	26444	25915	25786	24655	24433	4.57	4.61	4.62	4.63	4.64
	0°F(-17.8°C)	28123	27561	27423	26221	25985	4.53	4.56	4.57	4.58	4.6
	5°F(-15.0°C)	30222	29618	29469	28178	27924	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	14°F(-10.0°C)	30789	30173	30022	28706	28447	4.26	4.3	4.3	4.31	4.33
	17°F(-8.3°C)	30978	30358	30206	28882	28622	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	22°F(-5.6°C)	33038	32377	32216	30803	30526	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	27°F(-2.8°C)	35099	34397	34225	32725	32430	3.96	3.99	4	4.01	4.02
	32°F(-0.0°C)	37160	36416	36234	34646	34334	3.84	3.88	3.88	3.89	3.91
	35°F(1.7°C)	38396	37628	37440	35799	35476	3.78	3.81	3.81	3.82	3.84
	37°F(2.8°C)	39552	38761	38567	36877	36545	3.79	3.82	3.83	3.84	3.86
	42°F(5.6°C)	42443	41594	41386	39571	39215	3.84	3.87	3.88	3.89	3.9
	44.6°F(7.0°C)	43599	42727	42513	40649	40283	3.86	3.89	3.9	3.91	3.92
	47°F(8.3°C)	45333	44426	44204	42266	41886	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	52°F(11.1°C)	47190	46246	46015	43998	43602	3.7	3.73	3.73	3.74	3.76
	57°F(13.9°C)	49047	48066	47826	45729	45318	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	59°F(15.0°C)	49790	48794	48550	46422	46004	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	62°F(16.7°C)	50904	49886	49637	47461	47034	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	64.4°F(18.0°C)	51796	50760	50506	48292	47857	3.22	3.25	3.25	3.26	3.27
	69.8°F(21.0°C)	48981	48001	47761	45667	45256	3.01	3.04	3.05	3.05	3.06
	75.2°F(24.0°C)	46403	45475	45247	43264	42874	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
2288	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	21174	20751	20647	20564	20379	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	-4°F(-20.0°C)	30809	30193	30042	29922	29652	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	0°F(-17.8°C)	32765	32110	31949	31821	31535	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	5°F(-15.0°C)	35210	34506	34333	34196	33888	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	14°F(-10.0°C)	35870	35153	34977	34837	34524	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	17°F(-8.3°C)	36090	35369	35192	35051	34735	4.65	4.69	4.7	4.71	4.73
	22°F(-5.6°C)	38491	37721	37533	37383	37046	4.53	4.56	4.57	4.58	4.6
	27°F(-2.8°C)	40892	40074	39874	39714	39357	4.4	4.43	4.44	4.45	4.47
	32°F(-0.0°C)	43293	42427	42215	42046	41667	4.27	4.31	4.31	4.32	4.34
	35°F(1.7°C)	44733	43839	43619	43445	43054	4.19	4.23	4.24	4.25	4.26
	37°F(2.8°C)	46080	45159	44933	44753	44350	4.22	4.25	4.26	4.27	4.28
	42°F(5.6°C)	49448	48459	48216	48024	47591	4.27	4.3	4.31	4.32	4.34
	44.6°F(7.0°C)	50795	49779	49530	49332	48888	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	47°F(8.3°C)	52815	51759	51500	51294	50832	4.32	4.36	4.37	4.37	4.39
	52°F(11.1°C)	54979	53879	53610	53395	52915	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	57°F(13.9°C)	57142	56000	55720	55497	54997	3.9	3.93	3.93	3.94	3.96
	59°F(15.0°C)	58008	56848	56564	56337	55830	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
	62°F(16.7°C)	59306	58120	57829	57598	57080	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	64.4°F(18.0°C)	60345	59138	58842	58607	58079	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	69.8°F(21.0°C)	57065	55924	55644	55421	54923	3.35	3.38	3.38	3.39	3.4
	75.2°F(24.0°C)	54062	52980	52715	52505	52032	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
2925	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	24669	24175	24055	23958	23743	4.77	4.81	4.82	4.82	4.84
	-4°F(-20.0°C)	35894	35176	35000	34860	34546	5.64	5.69	5.7	5.71	5.73
	0°F(-17.8°C)	38173	37409	37222	37073	36740	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	5°F(-15.0°C)	41021	40201	40000	39840	39481	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	14°F(-10.0°C)	41791	40955	40750	40587	40222	5.26	5.3	5.31	5.32	5.35
	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)	44844	43947	43727	43552	43161	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	27°F(-2.8°C)	47641	46688	46455	46269	45853	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	32°F(-0.0°C)	50438	49429	49182	48985	48545	4.75	4.78	4.79	4.8	4.82
	35°F(1.7°C)	52116	51074	50819	50615	50160	4.66	4.7	4.71	4.72	4.74
	37°F(2.8°C)	53686	52612	52349	52139	51670	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	42°F(5.6°C)	57609	56457	56174	55950	55446	4.74	4.78	4.79	4.8	4.82
	44.6°F(7.0°C)	59178	57995	57705	57474	56957	4.77	4.8	4.81	4.82	4.84
	47°F(8.3°C)	61532	60302	60000	59760	59222	4.8	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F(11.1°C)	64053	62772	62458	62208	61648	4.56	4.6	4.61	4.62	4.64
	57°F(13.9°C)	66574	65242	64916	64656	64074	4.33	4.36	4.37	4.38	4.4
	59°F(15.0°C)	67582	66230	65899	65636	65045	4.23	4.27	4.28	4.28	4.3
	62°F(16.7°C)	69095	67713	67374	67105	66501	4.09	4.12	4.13	4.14	4.16
	64.4°F(18.0°C)	70304	68898	68554	68280	67665	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	69.8°F(21.0°C)	66483	65154	64828	64569	63988	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	75.2°F(24.0°C)	62984	61725	61416	61170	60620	3.47	3.49	3.5	3.51	3.52

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)	15381	15073	14998	9094	9012	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0
	-4°F(-20.0°C)	14928	14629	14556	8826	8747	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
	0°F(-17.8°C)	15458	15149	15074	9140	9057	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
	5°F(-15.0°C)	16122	15799	15720	9532	9446	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	14°F(-10.0°C)	16410	16082	16001	9702	9615	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	17°F(-8.3°C)	16506	16176	16095	9759	9671	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
	22°F(-5.6°C)	16227	15902	15823	9594	9508	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
	27°F(-2.8°C)	15948	15629	15551	9429	9344	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	32°F(-0.0°C)	15669	15356	15279	9264	9181	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	35°F(1.7°C)	15502	15192	15116	9165	9083	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	37°F(2.8°C)	15784	15469	15391	9332	9248	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	42°F(5.6°C)	16491	16161	16081	9750	9663	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	44.6°F(7.0°C)	16774	16439	16356	9917	9828	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	47°F(8.3°C)	17198	16854	16770	10168	10077	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	52°F(11.1°C)	17063	16721	16638	10088	9997	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	57°F(13.9°C)	16927	16588	16505	10008	9918	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	59°F(15.0°C)	16873	16535	16453	9976	9886	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	62°F(16.7°C)	16791	16456	16373	9928	9838	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	64.4°F(18.0°C)	16726	16392	16310	9889	9800	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	69.8°F(21.0°C)	13731	13457	13390	8119	8046	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9
	75.2°F(24.0°C)	9616	9424	9377	5686	5634	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9
688	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	17029	16688	16605	12904	12788	2.4	2.4	2.4	2.5	2.5
	-4°F(-20.0°C)	16527	16197	16116	12524	12411	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	0°F(-17.8°C)	17115	16772	16688	12969	12852	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	5°F(-15.0°C)	17849	17492	17404	13525	13404	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	14°F(-10.0°C)	18168	17805	17716	13767	13643	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	17°F(-8.3°C)	18274	17909	17819	13848	13723	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	22°F(-5.6°C)	17965	17606	17518	13614	13491	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	27°F(-2.8°C)	17657	17303	17217	13380	13259	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
	32°F(-0.0°C)	17348	17001	16916	13146	13027	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	35°F(1.7°C)	17162	16819	16735	13005	12888	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
	37°F(2.8°C)	17475	17126	17040	13242	13123	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2
	42°F(5.6°C)	18258	17893	17803	13835	13711	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	44.6°F(7.0°C)	18571	18200	18109	14073	13946	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	47°F(8.3°C)	19041	18660	18567	14428	14299	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2
	52°F(11.1°C)	18891	18513	18420	14315	14186	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
	57°F(13.9°C)	18740	18366	18274	14201	14073	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	59°F(15.0°C)	18680	18307	18215	14155	14028	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	62°F(16.7°C)	18590	18219	18127	14087	13960	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	64.4°F(18.0°C)	18518	18148	18057	14033	13906	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	69.8°F(21.0°C)	15203	14899	14824	11520	11416	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
	75.2°F(24.0°C)	10647	10434	10381	8068	7995	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	18853	18476	18384	18310	18145	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
	-4°F(-20.0°C)	18298	17932	17842	17771	17611	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	0°F(-17.8°C)	18948	18569	18476	18402	18237	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
	5°F(-15.0°C)	19761	19366	19269	19192	19019	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5
	14°F(-10.0°C)	20114	19712	19613	19535	19359	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
	17°F(-8.3°C)	20232	19827	19728	19649	19473	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5
	22°F(-5.6°C)	19890	19492	19395	19317	19143	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	27°F(-2.8°C)	19548	19157	19061	18985	18814	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	32°F(-0.0°C)	19206	18822	18728	18653	18485	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	35°F(1.7°C)	19001	18621	18528	18454	18288	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	37°F(2.8°C)	19348	18961	18866	18790	18621	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	42°F(5.6°C)	20214	19810	19711	19632	19455	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	44.6°F(7.0°C)	20561	20150	20049	19969	19789	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	47°F(8.3°C)	21081	20659	20556	20474	20289	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	52°F(11.1°C)	20914	20496	20394	20312	20129	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	57°F(13.9°C)	20748	20333	20232	20151	19969	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	59°F(15.0°C)	20682	20268	20167	20086	19905	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
	62°F(16.7°C)	20582	20170	20070	19989	19809	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4
	64.4°F(18.0°C)	20502	20092	19992	19912	19733	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
	69.8°F(21.0°C)	16831	16495	16412	16347	16199	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	75.2°F(24.0°C)	11787	11551	11494	11448	11345	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
1147	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	20873	20456	20353	20272	20089	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
	-4°F(-20.0°C)	20258	19853	19754	19675	19498	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8
	0°F(-17.8°C)	20978	20559	20456	20374	20191	1.7	1.7	1.7	1.8	1.8
	5°F(-15.0°C)	21878	21441	21334	21248	21057	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	14°F(-10.0°C)	22269	21824	21715	21628	21433	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	17°F(-8.3°C)	22400	21952	21842	21755	21559	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8
	22°F(-5.6°C)	22021	21581	21473	21387	21194	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	27°F(-2.8°C)	21642	21210	21104	21019	20830	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	32°F(-0.0°C)	21264	20839	20734	20652	20466	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	35°F(1.7°C)	21037	20616	20513	20431	20247	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	37°F(2.8°C)	21420	20992	20887	20804	20616	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	42°F(5.6°C)	22380	21932	21823	21735	21540	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	44.6°F(7.0°C)	22764	22308	22197	22108	21909	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	47°F(8.3°C)	23339	22872	22758	22667	22463	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	52°F(11.1°C)	23155	22692	22579	22488	22286	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	57°F(13.9°C)	22971	22512	22399	22310	22109	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	59°F(15.0°C)	22898	22440	22327	22238	22038	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
	62°F(16.7°C)	22787	22331	22220	22131	21932	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7
	64.4°F(18.0°C)	22699	22245	22134	22045	21847	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7
	69.8°F(21.0°C)	18635	18262	18171	18098	17935	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
	75.2°F(24.0°C)	13050	12789	12725	12674	12560	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	7694	7540	7502	5825	5773	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	-4°F(-20.0°C)	8208	8044	8004	6253	6197	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
	0°F(-17.8°C)	10097	9895	9846	7651	7582	1.42	1.44	1.44	1.44	1.45
	5°F(-15.0°C)	12458	12209	12148	9398	9313	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	14°F(-10.0°C)	12283	12038	11977	9271	9188	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	17°F(-8.3°C)	12225	11980	11921	9229	9146	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	22°F(-5.6°C)	12032	11791	11732	9066	8985	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	27°F(-2.8°C)	11839	11602	11544	8903	8823	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	32°F(-0.0°C)	11646	11413	11356	8740	8661	1.29	1.30	1.31	1.31	1.32
	35°F(1.7°C)	11530	11300	11243	8642	8564	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	37°F(2.8°C)	12868	12611	12548	9648	9562	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	42°F(5.6°C)	16213	15889	15809	12164	12054	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	44.6°F(7.0°C)	17551	17200	17114	13170	13052	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	47°F(8.3°C)	19558	19166	19071	14680	14547	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	52°F(11.1°C)	18472	18102	18012	13758	13634	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	57°F(13.9°C)	17386	17038	16953	12836	12721	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	59°F(15.0°C)	16951	16612	16529	12468	12355	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	62°F(16.7°C)	16300	15974	15894	11915	11807	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	64.4°F(18.0°C)	15779	15463	15386	11472	11369	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	69.8°F(21.0°C)	14606	14314	14242	10477	10383	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73
	75.2°F(24.0°C)	13433	13165	13099	9481	9396	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
688	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	8987	8807	8763	7692	7623	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	-4°F(-20.0°C)	9594	9402	9355	8237	8163	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	0°F(-17.8°C)	11795	11559	11502	10099	10008	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	5°F(-15.0°C)	14547	14256	14185	12427	12316	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	14°F(-10.0°C)	14344	14057	13986	12257	12147	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	17°F(-8.3°C)	14276	13990	13920	12201	12091	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	22°F(-5.6°C)	14048	13767	13698	11994	11886	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	27°F(-2.8°C)	13820	13543	13476	11788	11682	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	32°F(-0.0°C)	13592	13320	13253	11581	11477	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	35°F(1.7°C)	13455	13186	13120	11458	11354	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	37°F(2.8°C)	15017	14716	14643	12790	12675	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	42°F(5.6°C)	18921	18543	18450	16120	15975	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	44.6°F(7.0°C)	20483	20073	19973	17452	17295	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	47°F(8.3°C)	22825	22369	22257	19451	19276	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	52°F(11.1°C)	21542	21111	21005	18286	18121	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	57°F(13.9°C)	20258	19853	19754	17121	16967	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34
	59°F(15.0°C)	19745	19350	19253	16655	16506	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	62°F(16.7°C)	18974	18595	18502	15957	15813	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	64.4°F(18.0°C)	18358	17991	17901	15398	15259	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	69.8°F(21.0°C)	16972	16632	16549	14140	14012	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	75.2°F(24.0°C)	15585	15274	15197	12882	12766	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	10500	10290	10239	10198	10106	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	-4°F(-20.0°C)	11216	10992	10937	10893	10795	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	0°F(-17.8°C)	13783	13507	13439	13386	13265	1.99	2.01	2.01	2.02	2.03
	5°F(-15.0°C)	16990	16650	16567	16501	16352	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	14°F(-10.0°C)	16754	16419	16337	16271	16125	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	17°F(-8.3°C)	16675	16341	16260	16195	16049	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	22°F(-5.6°C)	16406	16077	15997	15933	15790	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	27°F(-2.8°C)	16136	15813	15734	15671	15530	1.90	1.91	1.91	1.92	1.93
	32°F(-0.0°C)	15867	15549	15472	15410	15271	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	35°F(1.7°C)	15705	15391	15314	15253	15115	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	37°F(2.8°C)	17528	17178	17092	17024	16870	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	42°F(5.6°C)	22087	21645	21537	21451	21258	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92
	44.6°F(7.0°C)	23911	23432	23315	23222	23013	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	47°F(8.3°C)	26646	26113	25982	25879	25646	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	52°F(11.1°C)	25128	24626	24503	24405	24185	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	57°F(13.9°C)	23610	23138	23023	22930	22724	1.55	1.56	1.57	1.57	1.57
	59°F(15.0°C)	23003	22543	22431	22341	22140	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	62°F(16.7°C)	22093	21651	21543	21456	21263	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	64.4°F(18.0°C)	21364	20937	20832	20749	20562	1.24	1.25	1.26	1.26	1.27
	69.8°F(21.0°C)	19725	19331	19234	19157	18985	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	75.2°F(24.0°C)	18086	17724	17636	17565	17407	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
1147	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-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)	13116	12854	12790	12739	12624	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	0°F(-17.8°C)	16109	15786	15708	15645	15504	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)	29319	28733	28589	28475	28218	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	57°F(13.9°C)	27524	26974	26839	26732	26491	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85
	59°F(15.0°C)	26807	26271	26139	26035	25800	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	62°F(16.7°C)	25730	25215	25089	24989	24764	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	64.4°F(18.0°C)	24868	24371	24249	24152	23935	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	69.8°F(21.0°C)	22930	22472	22359	22270	22069	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	75.2°F(24.0°C)	20992	20572	20469	20388	20204	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97

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	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	-4°F(-20.0°C)	13264	12999	12934	10266	10174	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	0°F(-17.8°C)	14565	14274	14202	11270	11168	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	5°F(-15.0°C)	16191	15867	15788	12524	12412	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	14°F(-10.0°C)	17189	16845	16761	13259	13140	2.16	2.18	2.18	2.19	2.19
	17°F(-8.3°C)	17522	17172	17086	13504	13382	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	22°F(-5.6°C)	18539	18168	18077	14307	14178	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	27°F(-2.8°C)	19556	19165	19069	15109	14973	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	32°F(-0.0°C)	20573	20162	20061	15912	15769	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	35°F(1.7°C)	21183	20760	20656	16394	16246	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	37°F(2.8°C)	22022	21582	21474	17014	16861	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	42°F(5.6°C)	24119	23637	23519	18564	18397	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	44.6°F(7.0°C)	24958	24459	24337	19184	19011	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	47°F(8.3°C)	26216	25692	25564	20113	19932	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	52°F(11.1°C)	27483	26934	26799	21135	20944	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	57°F(13.9°C)	28750	28175	28034	22156	21957	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	59°F(15.0°C)	29257	28672	28528	22565	22362	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	62°F(16.7°C)	30017	29417	29270	23177	22969	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	64.4°F(18.0°C)	30625	30013	29863	23668	23455	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	69.8°F(21.0°C)	31994	31354	31197	24771	24548	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	75.2°F(24.0°C)	33362	32695	32531	25874	25641	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
1147	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	12266	12021	11961	10634	10539	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	-4°F(-20.0°C)	15666	15353	15276	13555	13433	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	0°F(-17.8°C)	17202	16858	16774	14882	14748	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64
	5°F(-15.0°C)	19122	18740	18646	16540	16392	2.57	2.59	2.60	2.60	2.62
	14°F(-10.0°C)	20299	19893	19794	17534	17376	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	17°F(-8.3°C)	20691	20278	20176	17865	17704	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	22°F(-5.6°C)	21893	21456	21348	18915	18745	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	27°F(-2.8°C)	23095	22633	22520	19966	19786	2.47	2.49	2.50	2.50	2.52
	32°F(-0.0°C)	24297	23811	23692	21016	20827	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	35°F(1.7°C)	25019	24518	24396	21646	21451	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	37°F(2.8°C)	26008	25488	25360	22483	22280	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	42°F(5.6°C)	28481	27911	27771	24574	24352	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	44.6°F(7.0°C)	29470	28880	28736	25410	25181	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	47°F(8.3°C)	30953	30334	30183	26664	26425	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	52°F(11.1°C)	32452	31803	31644	27988	27736	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	57°F(13.9°C)	33950	33271	33105	29312	29048	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	59°F(15.0°C)	34550	33859	33690	29841	29573	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	62°F(16.7°C)	35449	34740	34566	30635	30360	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	64.4°F(18.0°C)	36168	35445	35268	31271	30989	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	69.8°F(21.0°C)	37787	37031	36846	32700	32406	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	75.2°F(24.0°C)	39405	38617	38424	34130	33823	1.92	1.94	1.94	1.94	1.95

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

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1676	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	14489	14200	14129	14072	13946	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	-4°F(-20.0°C)	18503	18133	18042	17970	17808	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	0°F(-17.8°C)	20317	19910	19811	19732	19554	3.06	3.08	3.09	3.09	3.11
	5°F(-15.0°C)	22584	22133	22022	21934	21736	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	14°F(-10.0°C)	23972	23493	23375	23282	23072	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	17°F(-8.3°C)	24435	23946	23826	23731	23517	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	22°F(-5.6°C)	25855	25338	25211	25111	24885	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F(-2.8°C)	27276	26730	26597	26490	26252	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	32°F(-0.0°C)	28696	28123	27982	27870	27619	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	35°F(1.7°C)	29549	28958	28813	28698	28440	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	37°F(2.8°C)	30715	30101	29950	29831	29562	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	42°F(5.6°C)	33631	32959	32794	32663	32369	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	44.6°F(7.0°C)	34798	34102	33931	33795	33491	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	47°F(8.3°C)	36547	35816	35637	35495	35175	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	52°F(11.1°C)	38320	37553	37366	37216	36881	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	57°F(13.9°C)	40092	39290	39094	38937	38587	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	59°F(15.0°C)	40801	39985	39785	39626	39269	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	62°F(16.7°C)	41865	41027	40822	40659	40293	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	64.4°F(18.0°C)	42715	41861	41652	41485	41112	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	69.8°F(21.0°C)	44630	43737	43518	43344	42954	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	75.2°F(24.0°C)	46544	45613	45385	45203	44797	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
2029	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-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)	45250	44345	44123	43946	43551	3.45	3.48	3.49	3.49	3.51
	57°F(13.9°C)	47346	46399	46167	45982	45569	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	59°F(15.0°C)	48185	47221	46985	46797	46376	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	62°F(16.7°C)	49443	48454	48211	48019	47586	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	64.4°F(18.0°C)	50449	49440	49193	48996	48555	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08
	69.8°F(21.0°C)	52713	51659	51401	51195	50734	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	75.2°F(24.0°C)	54977	53878	53608	53394	52913	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70

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	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	-4°F(-20.0°C)	13264	12999	12934	10266	10174	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	0°F(-17.8°C)	14565	14274	14202	11270	11168	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	5°F(-15.0°C)	16191	15867	15788	12524	12412	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	14°F(-10.0°C)	17189	16845	16761	13259	13140	2.16	2.18	2.18	2.19	2.19
	17°F(-8.3°C)	17522	17172	17086	13504	13382	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	22°F(-5.6°C)	18539	18168	18077	14307	14178	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	27°F(-2.8°C)	19556	19165	19069	15109	14973	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	32°F(-0.0°C)	20573	20162	20061	15912	15769	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	35°F(1.7°C)	21183	20760	20656	16394	16246	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	37°F(2.8°C)	22022	21582	21474	17014	16861	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	42°F(5.6°C)	24119	23637	23519	18564	18397	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	44.6°F(7.0°C)	24958	24459	24337	19184	19011	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	47°F(8.3°C)	26216	25692	25564	20113	19932	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	52°F(11.1°C)	27483	26934	26799	21135	20944	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	57°F(13.9°C)	28750	28175	28034	22156	21957	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	59°F(15.0°C)	29257	28672	28528	22565	22362	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	62°F(16.7°C)	30017	29417	29270	23177	22969	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	64.4°F(18.0°C)	30625	30013	29863	23668	23455	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	69.8°F(21.0°C)	31994	31354	31197	24771	24548	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	75.2°F(24.0°C)	33362	32695	32531	25874	25641	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
1147	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	12266	12021	11961	10634	10539	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	-4°F(-20.0°C)	15666	15353	15276	13555	13433	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	0°F(-17.8°C)	17202	16858	16774	14882	14748	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64
	5°F(-15.0°C)	19122	18740	18646	16540	16392	2.57	2.59	2.60	2.60	2.62
	14°F(-10.0°C)	20299	19893	19794	17534	17376	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	17°F(-8.3°C)	20691	20278	20176	17865	17704	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	22°F(-5.6°C)	21893	21456	21348	18915	18745	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	27°F(-2.8°C)	23095	22633	22520	19966	19786	2.47	2.49	2.50	2.50	2.52
	32°F(-0.0°C)	24297	23811	23692	21016	20827	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	35°F(1.7°C)	25019	24518	24396	21646	21451	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	37°F(2.8°C)	26008	25488	25360	22483	22280	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	42°F(5.6°C)	28481	27911	27771	24574	24352	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	44.6°F(7.0°C)	29470	28880	28736	25410	25181	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	47°F(8.3°C)	30953	30334	30183	26664	26425	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	52°F(11.1°C)	32452	31803	31644	27988	27736	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	57°F(13.9°C)	33950	33271	33105	29312	29048	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	59°F(15.0°C)	34550	33859	33690	29841	29573	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	62°F(16.7°C)	35449	34740	34566	30635	30360	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	64.4°F(18.0°C)	36168	35445	35268	31271	30989	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	69.8°F(21.0°C)	37787	37031	36846	32700	32406	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	75.2°F(24.0°C)	39405	38617	38424	34130	33823	1.92	1.94	1.94	1.94	1.95

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1676	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	14489	14200	14129	14072	13946	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	-4°F(-20.0°C)	18503	18133	18042	17970	17808	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	0°F(-17.8°C)	20317	19910	19811	19732	19554	3.06	3.08	3.09	3.09	3.11
	5°F(-15.0°C)	22584	22133	22022	21934	21736	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	14°F(-10.0°C)	23972	23493	23375	23282	23072	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	17°F(-8.3°C)	24435	23946	23826	23731	23517	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	22°F(-5.6°C)	25855	25338	25211	25111	24885	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F(-2.8°C)	27276	26730	26597	26490	26252	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	32°F(-0.0°C)	28696	28123	27982	27870	27619	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	35°F(1.7°C)	29549	28958	28813	28698	28440	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	37°F(2.8°C)	30715	30101	29950	29831	29562	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	42°F(5.6°C)	33631	32959	32794	32663	32369	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	44.6°F(7.0°C)	34798	34102	33931	33795	33491	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	47°F(8.3°C)	36547	35816	35637	35495	35175	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	52°F(11.1°C)	38320	37553	37366	37216	36881	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	57°F(13.9°C)	40092	39290	39094	38937	38587	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	59°F(15.0°C)	40801	39985	39785	39626	39269	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	62°F(16.7°C)	41865	41027	40822	40659	40293	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	64.4°F(18.0°C)	42715	41861	41652	41485	41112	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	69.8°F(21.0°C)	44630	43737	43518	43344	42954	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	75.2°F(24.0°C)	46544	45613	45385	45203	44797	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
2029	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-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)	45250	44345	44123	43946	43551	3.45	3.48	3.49	3.49	3.51
	57°F(13.9°C)	47346	46399	46167	45982	45569	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	59°F(15.0°C)	48185	47221	46985	46797	46376	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	62°F(16.7°C)	49443	48454	48211	48019	47586	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	64.4°F(18.0°C)	50449	49440	49193	48996	48555	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08
	69.8°F(21.0°C)	52713	51659	51401	51195	50734	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	75.2°F(24.0°C)	54977	53878	53608	53394	52913	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70

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)
529	-22°F(-30.0°C)	5050	4949	4925	3105	3077	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	-13°F(-25.0°C)	6616	6484	6452	3912	3877	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F(-20.0°C)	8168	8005	7965	4830	4786	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	0°F(-17.8°C)	9233	9048	9003	5459	5410	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	5°F(-15.0°C)	10564	10353	10301	6246	6190	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	14°F(-10.0°C)	11183	10959	10904	6612	6552	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F(-8.3°C)	11389	11161	11105	6734	6673	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	22°F(-5.6°C)	10923	10704	10651	6458	6400	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	27°F(-2.8°C)	10456	10247	10196	6182	6127	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	32°F(-0.0°C)	9990	9790	9741	5907	5853	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	35°F(1.7°C)	9710	9516	9469	5741	5690	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	37°F(2.8°C)	10809	10593	10540	6391	6333	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	42°F(5.6°C)	13556	13285	13219	8015	7943	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	44.6°F(7.0°C)	14655	14362	14290	8665	8587	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	47°F(8.3°C)	16303	15977	15897	9639	9553	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	52°F(11.1°C)	16027	15707	15628	9476	9391	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	57°F(13.9°C)	15751	15436	15359	9312	9229	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	59°F(15.0°C)	15640	15327	15251	9247	9164	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	62°F(16.7°C)	15474	15165	15089	9149	9067	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	64.4°F(18.0°C)	15342	15035	14960	9071	8989	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	69.8°F(21.0°C)	13408	13140	13074	7927	7856	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
	75.2°F(24.0°C)	11603	11371	11314	6860	6798	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
688	-22°F(-30.0°C)	5702	5588	5560	4406	4367	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	-13°F(-25.0°C)	7325	7179	7143	5551	5501	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	-4°F(-20.0°C)	9044	8863	8818	6853	6791	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	0°F(-17.8°C)	10222	10018	9968	7746	7676	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	5°F(-15.0°C)	11696	11462	11404	8863	8783	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	14°F(-10.0°C)	12381	12133	12072	9382	9297	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	17°F(-8.3°C)	12609	12357	12295	9555	9469	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	22°F(-5.6°C)	12093	11851	11792	9164	9081	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	27°F(-2.8°C)	11577	11345	11288	8772	8693	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	32°F(-0.0°C)	11060	10839	10785	8381	8306	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	35°F(1.7°C)	10751	10536	10483	8147	8073	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	37°F(2.8°C)	11967	11728	11669	9068	8987	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	42°F(5.6°C)	15009	14709	14635	11373	11271	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	44.6°F(7.0°C)	16225	15901	15821	12295	12184	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	47°F(8.3°C)	18050	17689	17601	13678	13555	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
	52°F(11.1°C)	17744	17389	17302	13446	13325	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	57°F(13.9°C)	17438	17089	17004	13214	13095	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00
	59°F(15.0°C)	17316	16969	16885	13121	13003	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F(16.7°C)	17132	16790	16706	12982	12865	0.89	0.90	0.90	0.91	0.91
	64.4°F(18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	69.8°F(21.0°C)	14844	14547	14475	11249	11147	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	75.2°F(24.0°C)	12846	12589	12526	9734	9647	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67

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

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)
1006	-22°F(-30.0°C)	6438	6309	6278	6253	6196	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	-13°F(-25.0°C)	8110	7948	7908	7876	7805	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	-4°F(-20.0°C)	10013	9812	9763	9724	9637	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	0°F(-17.8°C)	11317	11091	11036	10992	10893	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	5°F(-15.0°C)	12949	12690	12626	12576	12463	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	14°F(-10.0°C)	13707	13433	13366	13312	13193	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	17°F(-8.3°C)	13960	13681	13612	13558	13436	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	22°F(-5.6°C)	13388	13121	13055	13003	12886	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	27°F(-2.8°C)	12817	12561	12498	12448	12336	1.42	1.43	1.43	1.44	1.44
	32°F(-0.0°C)	12245	12001	11941	11893	11786	1.41	1.43	1.43	1.43	1.44
	35°F(1.7°C)	11903	11664	11606	11560	11456	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	37°F(2.8°C)	13249	12984	12920	12868	12752	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	42°F(5.6°C)	16617	16284	16203	16138	15993	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	44.6°F(7.0°C)	17964	17604	17516	17446	17289	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	47°F(8.3°C)	19984	19584	19486	19408	19234	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	52°F(11.1°C)	19645	19252	19156	19079	18908	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	57°F(13.9°C)	19306	18920	18826	18750	18582	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	59°F(15.0°C)	19171	18788	18694	18619	18451	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	62°F(16.7°C)	18968	18588	18495	18421	18256	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	64.4°F(18.0°C)	18805	18429	18337	18264	18099	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	69.8°F(21.0°C)	16435	16106	16025	15961	15818	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	75.2°F(24.0°C)	14222	13938	13868	13813	13688	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
1147	-22°F(-30.0°C)	7128	6985	6950	6922	6860	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	-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)	21750	21315	21208	21124	20933	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	57°F(13.9°C)	21375	20947	20843	20759	20572	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39
	59°F(15.0°C)	21225	20800	20696	20614	20428	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	62°F(16.7°C)	21000	20580	20477	20395	20211	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	64.4°F(18.0°C)	20820	20403	20301	20220	20038	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	69.8°F(21.0°C)	18195	17832	17742	17671	17512	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	75.2°F(24.0°C)	15746	15431	15354	15293	15155	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92

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)
529	-22°F(-30.0°C)										
	-13°F(-25.0°C)	15254	14949	14874	12492	12380	3.29	3.31	3.32	3.33	3.34
	-4°F(-20.0°C)	19929	19531	19433	16501	16353	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	0°F(-17.8°C)	21484	21054	20949	17763	17603	3.54	3.56	3.57	3.57	3.59
	5°F(-15.0°C)	23428	22959	22844	19340	19166	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	14°F(-10.0°C)	24073	23591	23474	19855	19677	3.48	3.51	3.51	3.52	3.54
	17°F(-8.3°C)	24288	23802	23683	20027	19847	3.47	3.50	3.51	3.52	3.53
	22°F(-5.6°C)	25306	24800	24676	20918	20729	3.37	3.40	3.40	3.41	3.43
	27°F(-2.8°C)	26325	25798	25669	21808	21612	3.26	3.29	3.30	3.31	3.32
	32°F(-0.0°C)	27343	26796	26662	22699	22494	3.16	3.19	3.19	3.20	3.22
	35°F(1.7°C)	27954	27395	27258	23233	23024	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	37°F(2.8°C)	29219	28635	28492	24245	24027	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	42°F(5.6°C)	32381	31733	31575	26777	26535	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	44.6°F(7.0°C)	33646	32973	32808	27789	27539	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	47°F(8.3°C)	35544	34833	34658	29307	29044	3.27	3.30	3.31	3.31	3.32
	52°F(11.1°C)	35400	34692	34519	29326	29062	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	57°F(13.9°C)	35257	34552	34379	29344	29080	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	59°F(15.0°C)	35200	34496	34323	29351	29087	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	62°F(16.7°C)	35113	34411	34239	29362	29098	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	64.4°F(18.0°C)	35045	34344	34172	29371	29106	2.36	2.37	2.38	2.38	2.40
	69.8°F(21.0°C)	32914	32256	32095	27608	27359	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	75.2°F(24.0°C)	31076	30455	30302	26076	25841	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
688	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	18339	17973	17883	16313	16165	3.75	3.78	3.79	3.80	3.81
	-4°F(-20.0°C)	23872	23395	23278	21352	21160	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	0°F(-17.8°C)	25747	25232	25106	23012	22805	4.03	4.05	4.06	4.07	4.09
	5°F(-15.0°C)	28091	27529	27391	25088	24862	3.99	4.02	4.03	4.04	4.06
	14°F(-10.0°C)	28874	28296	28155	25775	25542	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	17°F(-8.3°C)	29135	28552	28409	26004	25770	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	22°F(-5.6°C)	30331	29724	29576	27105	26861	3.84	3.88	3.89	3.89	3.91
	27°F(-2.8°C)	31528	30897	30743	28207	27953	3.73	3.76	3.76	3.77	3.78
	32°F(-0.0°C)	32724	32070	31909	29308	29045	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	35°F(1.7°C)	33442	32773	32610	29969	29699	3.54	3.57	3.57	3.58	3.60
	37°F(2.8°C)	34974	34275	34103	31317	31035	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	42°F(5.6°C)	38805	38029	37839	34685	34373	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	44.6°F(7.0°C)	40337	39531	39333	36033	35708	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	47°F(8.3°C)	42636	41783	41574	38054	37712	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	52°F(11.1°C)	42397	41549	41341	37931	37590	3.43	3.46	3.46	3.47	3.49
	57°F(13.9°C)	42158	41315	41109	37807	37467	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18
	59°F(15.0°C)	42063	41221	41015	37758	37418	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	62°F(16.7°C)	41919	41081	40876	37684	37345	2.82	2.84	2.85	2.85	2.87
	64.4°F(18.0°C)	41805	40969	40764	37625	37286	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	69.8°F(21.0°C)	39253	38468	38275	35343	35025	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	75.2°F(24.0°C)	37056	36315	36133	33371	33071	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05

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

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB °F (°C)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
1006	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	22071	21630	21522	21436	21243	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	-4°F(-20.0°C)	28624	28052	27911	27800	27549	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	0°F(-17.8°C)	30887	30270	30118	29997	29728	4.59	4.62	4.63	4.64	4.66
	5°F(-15.0°C)	33716	33042	32877	32745	32450	4.55	4.59	4.59	4.60	4.62
	14°F(-10.0°C)	34666	33973	33803	33668	33365	4.53	4.57	4.58	4.59	4.60
	17°F(-8.3°C)	34982	34283	34112	33975	33669	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	22°F(-5.6°C)	36389	35662	35484	35342	35023	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	27°F(-2.8°C)	37796	37040	36855	36708	36377	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	32°F(-0.0°C)	39203	38419	38227	38074	37731	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18
	35°F(1.7°C)	40047	39246	39050	38894	38544	4.03	4.07	4.08	4.09	4.10
	37°F(2.8°C)	41905	41067	40862	40698	40332	4.08	4.11	4.12	4.13	4.14
	42°F(5.6°C)	46550	45619	45390	45209	44802	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	44.6°F(7.0°C)	48408	47439	47202	47013	46590	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	47°F(8.3°C)	51194	50170	49919	49720	49272	4.26	4.30	4.31	4.31	4.33
	52°F(11.1°C)	50827	49810	49562	49363	48919	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	57°F(13.9°C)	50460	49451	49204	49007	48566	3.57	3.59	3.60	3.60	3.62
	59°F(15.0°C)	50313	49307	49061	48864	48424	3.42	3.45	3.46	3.47	3.48
	62°F(16.7°C)	50093	49091	48846	48650	48213	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	64.4°F(18.0°C)	49917	48919	48674	48480	48043	3.04	3.07	3.08	3.08	3.09
	69.8°F(21.0°C)	46856	45919	45690	45507	45097	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	75.2°F(24.0°C)	44227	43342	43126	42953	42567	2.29	2.31	2.31	2.32	2.32
1147	-22°F(-30.0°C)	0	0	0	0	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	26589	26057	25928	25823	25591	4.91	4.95	4.96	4.96	4.98
	-4°F(-20.0°C)	34356	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	5.28	5.29	5.30	5.32
	5°F(-15.0°C)	40508	39698	39500	39342	38988	5.19	5.23	5.24	5.25	5.28
	14°F(-10.0°C)	41663	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	42613	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	45840	45657	45247	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	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	42°F(5.6°C)	55895	54778	54503	54286	53797	4.76	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	4.94	4.96
	52°F(11.1°C)	60994	59774	59475	59237	58704	4.47	4.51	4.51	4.52	4.54
	57°F(13.9°C)	60456	59247	58951	58715	58186	4.07	4.10	4.10	4.11	4.13
	59°F(15.0°C)	60241	59036	58741	58506	57980	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	62°F(16.7°C)	59919	58720	58426	58193	57669	3.66	3.69	3.69	3.70	3.72
	64.4°F(18.0°C)	59660	58467	58175	57942	57420	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	69.8°F(21.0°C)	55986	54866	54592	54374	53884	3.02	3.05	3.06	3.06	3.07
	75.2°F(24.0°C)	52837	51780	51521	51315	50853	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63

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

Multi-zone

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	

For multizone systems with 1 Air Hander: All available multizone combinations are listed in red and italicized. Please refer to Heat Pump installation manuals for full installation stipulations.

If 2 Air Handlers are required in a system: Up to 2 AHUs can be used for the following combinations only: 18+18, 18+24, 18+30, 18+36, 24+24, 24+30, 30+30, 24+36, 30+30, 30+36, 36+36. In the case that 2 AHU units are selected, no other units may be connected to the outdoor unit, regardless of remaining ports or capacity availability.

Safety Notice: When pairing indoor units with multizone outdoor systems, ensure that all matched indoor units are equipped with an integrated refrigerant leak detection sensor.

This sensor is critical for compliance with safety standards and enables the system to automatically shut down in the event of a refrigerant leak, preventing hazardous conditions and maintaining system integrity.

Available IDUs		Two Zones		Three Zones				Four Zones				Five Zones	Six Zones
37MGRAQ18CA3	High Wall 6K/9K/ 12K/18K /24K	6+6	9+24	6+6+6	6+12+12	6+9+18							
		6+9	12+12	6+6+9	6+12+18	9+9+18							
		6+12	12+18	6+6+12	9+9+9								
	Cassette/ Duct/ Console 6K/9K/ 12K/18K /24K	6+18	12+24	6+6+18	9+9+12								
		6+24	18+18	6+6+24	9+9+18								
		9+9	6+18	6+9+9	9+12+12								
	Vertical Air Handler 18K	9+12	9+18	6+9+12	12+12+12								
		9+18	12+18	6+9+18	6+6+18								
37MGRAQ24DA3	High Wall 6K/9K/ 12K/18K/ 24K	6+18	6+18	6+6+6	6+12+18	9+12+24	6+12+18	6+6+6+6	6+6+12+18	6+12+12+18	6+6+9+18		
		6+24	6+24	6+6+9	6+12+24	9+18+18	6+12+24	6+6+6+9	6+6+12+24	9+9+9+9	6+6+9+24		
		9+9	9+18	6+6+12	6+18+18	12+12+12	9+9+18	6+6+6+12	6+6+18+18	9+9+9+12	6+9+9+18		
	Cassette/ Duct/ Console 6K/9K/ 12K/18K/ 24K	9+12	9+24	6+6+18	6+18+24	12+12+18	9+9+24	6+6+6+18	6+9+9+9	9+9+9+18	6+9+9+24		
		9+18	12+18	6+6+24	9+9+9	12+12+24	9+12+18	6+6+6+24	6+9+9+12	9+9+12+12	9+9+9+18		
		9+24	18+18	6+9+9	9+9+12	12+18+18	9+12+24	6+6+9+9	6+9+9+18	9+9+12+18			
	Vertical Air Handler 18K/24K	12+12	12+24	6+9+12	9+9+18	6+6+18	12+12+18	6+6+9+12	6+9+9+24	9+12+12+12			
		12+18	18+18	6+9+18	9+9+24	6+6+24	12+12+24	6+6+9+18	6+9+12+12	12+12+12+12			
		12+24	18+18	6+9+24	9+12+12	6+9+18		6+6+9+24	6+9+12+18	6+6+6+18			
		18+18		6+12+12	9+12+18	6+9+24		6+6+12+12	6+12+12+12	6+6+6+24			

Installation Notes and Considerations

Approved connected combinations, reference product data for official connected heating and cooling capacities

For high tier 18K high wall indoor units, they are considered as 24K unit in the multi-zone combination. (Same chassis size with mid tier 24K High wall)

For high tier 6K/9K/12K high wall indoor units, they are considered as 18K unit in the multi-zone combination. (Same chassis with mid tier 18K High wall)

For the 45MBFA Floor Console, 16k units should be considered as 18k units in the multi-zone combination chart.

For One-way Cassette series, it should be considered as 18K unit in combination chart because the 6K/9K/12K/18K sizes are the same.

In the table below consider 36k and 33k mid-tier high wall as equivalent indoor units. Please check AHRI for 33k vs 36k performance data.

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

Available IDUs		Two Zones			Three Zones				Four Zones							Five Zones		Six Zones
37MGRAQ30EA3 37MGRAQ36EA3	High Wall 6K/9K/ 12K/18K/ 24K/30K/ 36K	6+24	24+24	9+36	6+6+12	6+18+24	12+12+24	9+9+18	6+6+6+6	6+6+12+24	6+9+12+36	9+9+12+12	6+6+6+24	9+12+12+18	6+12+12+30	6+6+6+6+6	6+9+9+9+12	
		6+30	12+36	12+18	6+6+18	6+24+24	12+18+18	9+9+24	6+6+6+9	6+6+18+18	6+9+18+18	9+9+12+18	6+6+9+18	9+12+12+24		6+6+6+6+9	6+9+9+12+12	
		6+36	18+18	12+24	6+6+24	9+9+9	12+18+24	9+9+30	6+6+6+12	6+6+18+24	6+9+18+24	9+9+12+24	6+6+9+24	12+12+12+18		6+6+6+6+12	9+9+9+9+9	
		9+18	18+24	12+30	6+6+30	9+9+12	12+24+24	9+12+18	6+6+6+18	6+6+18+30	6+9+18+30	9+9+18+18	6+6+12+18	12+12+12+24		6+6+6+6+18	9+9+9+9+12	
		9+24	18+30	12+36	6+6+36	9+9+18	18+18+18	9+12+24	6+6+6+24	6+6+24+24	6+12+12+12	9+9+18+24	6+6+12+24	6+6+6+30		6+6+6+9+9	6+6+6+6+18	
	Cassette/ Duct/ Console 6K/9K/ 12K/18K/ 24K	9+30	18+36	18+18	6+9+9	9+9+24	6+6+18	12+12+18	6+6+6+30	6+9+9+9	6+12+12+18	9+12+12+12	6+9+9+18	6+6+6+36		6+6+6+9+12	6+6+6+9+18	
		9+36	24+24	18+24	6+9+12	9+9+30	6+6+24	12+12+24	6+6+6+36	6+9+9+12	6+12+12+24	9+12+12+18	6+9+9+24	6+6+9+30		6+6+6+9+18	6+6+9+9+18	
		12+12	24+30	18+30	6+9+18	9+12+12	6+6+30	6+24+24	6+6+9+9	6+9+9+18	6+12+12+30	9+12+12+24	6+9+12+18	6+6+9+36		6+6+6+12+12		
		12+18	6+18	24+24	6+9+24	9+12+18	6+6+36	9+24+24	6+6+9+12	6+9+9+24	6+12+18+18	9+12+18+18	6+9+12+24	6+6+18+30		6+6+6+12+18		
		12+24	6+24	18+18	6+9+30	9+12+24	6+9+18	12+24+24	6+6+9+18	6+9+9+30	6+12+18+24	9+18+18+18	6+12+12+18	6+6+24+24		6+6+9+9+9		
	Vertical Air Handler 18K/24K/ 30K/36K	12+30	6+30	18+24	6+12+12	9+18+18	6+9+24		6+6+9+24	6+9+9+36	6+18+18+18	12+12+12+12	6+12+12+24	6+9+9+30		6+6+9+9+12		
		12+36	6+36	18+30	6+12+18	9+18+24	6+9+30		6+6+9+30	6+9+12+12	9+9+9+9	12+12+12+18	9+9+9+18	6+9+9+36		6+6+9+9+18		
		18+18	9+18	24+24	6+12+24	9+24+24	6+12+18		6+6+9+36	6+9+12+18	9+9+9+12	12+12+12+24	9+9+9+24	6+9+12+30		6+6+9+12+12		
		18+24	9+24		6+12+30	12+12+12	6+12+24		6+6+12+12	6+9+12+24	9+9+9+18	12+12+12+18+18	9+9+12+18	6+9+12+36		6+6+12+12+12		
		18+30	9+30		6+18+18	12+12+18	6+12+30		6+6+12+18	6+9+12+30	9+9+9+24	6+6+6+18	9+9+12+24	6+9+18+30		6+9+9+9+9		

Available IDUs		Two Zones			Three Zones					Four Zones							Five Zones						Six Zones			
37MGRAQ48FA3 37MGRAQ55FA3	High Wall 6K/9K/ 12K/18K/ 24K/30K /36K	6+24	24+36	24+30	6+6+18	6+18+36	12+12+18	6+9+36	18+18+18	6+6+6+6	6+9+9+18	6+12+12+36	9+12+12+12	6+9+9+18	9+9+12+30	6+9+18+30	6+6+6+6+6	6+6+6+18+24	6+6+18+18+24	6+12+12+12+18	9+9+18+18+18	6+9+12+12+24	6+6+6+6+6+6	6+6+6+9+12+24	6+9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+18
		6+30	6+18	24+36	6+6+24	9+9+9	12+12+24	6+12+18	18+18+24	6+6+6+9	6+9+9+24	6+12+18+18	9+12+12+18	6+9+9+24	6+9+12+36		6+6+6+6+9	6+6+9+9+9	6+9+9+9+9	6+12+12+12+24	9+12+12+12+12	6+12+12+12+18	6+6+6+6+6+9	6+6+6+12+12+12	6+9+9+9+9+18	9+9+9+9+12+24
		6+36	6+24	30+30	6+6+30	9+9+12	12+12+30	6+12+24		6+6+6+12	6+9+9+30	6+12+18+24	9+12+12+24	6+9+12+18	6+9+18+30		6+6+6+6+12	6+6+9+9+12	6+9+9+9+12	6+12+12+18+18	9+12+12+12+18	9+9+9+9+18	6+6+6+6+6+12	6+6+6+12+12+18	6+9+9+9+9+24	9+9+9+12+12+12
		9+18	6+30	36+36	6+6+36	9+9+18	12+12+36	6+12+30		6+6+6+18	6+9+9+36	6+18+18+18	9+12+18+18	6+9+12+24	6+6+24+24		6+6+6+6+18	6+6+9+9+18	6+9+9+9+18	6+12+18+18+18	9+12+12+12+24	9+9+9+9+24	6+6+6+6+6+18	6+6+6+12+12+24	6+9+9+9+12+12	9+9+9+12+12+18
		9+24	6+36	18+24	6+9+9	9+9+24	12+18+18	6+12+36		6+6+6+24	6+9+12+12	6+18+18+24	9+12+18+24	6+12+12+18	6+9+9+30		6+6+6+6+24	6+6+9+9+24	6+9+9+9+24	9+9+9+9+9	9+12+12+18+18	9+9+9+12+24	6+6+6+6+6+24	6+6+9+9+9+9	6+9+9+9+12+12	9+9+12+12+12+12
		9+30	9+18	18+30	6+9+12	9+9+30	12+18+24	9+9+18		6+6+9+9	6+9+12+18	9+9+9+9	9+18+18+18	6+12+12+24	6+9+9+36		6+6+6+6+30	6+6+9+9+30	6+6+9+9+30	9+9+9+9+12	9+9+9+9+12+12	9+9+9+12+18	6+6+6+6+6+9	6+6+9+9+9+12	6+9+9+9+12+24	9+9+12+12+18
	Cassette/ Duct/ Console 6K/9K/ 12K/18K/ 24K	9+36	9+24	18+36	6+9+18	9+9+36	12+18+30	9+9+24		6+6+9+12	6+9+12+24	9+9+9+12	12+12+12+18	9+9+12+18	6+9+12+30		6+6+6+6+36	6+6+9+12+12	6+9+9+12+12	9+9+9+9+18	12+12+12+12+18	9+9+12+12+18	6+6+6+6+6+12	6+6+9+9+9+18	6+9+9+12+12+12	9+12+12+12+12+12
		12+12	9+30	24+24	6+9+24	9+12+12	12+18+36	9+9+30		6+6+9+18	6+9+12+30	9+9+9+18	12+12+12+18	9+9+9+24	6+9+12+36		6+6+6+9+9	6+6+9+12+18	6+9+9+12+18	9+9+9+9+24	12+12+12+12+24	9+12+12+12+18	6+6+6+6+6+18	6+6+9+9+9+24	6+9+9+12+12+18	12+12+12+12+12+12
		12+18	9+36	24+30	6+9+30	9+12+18	12+24+24	9+9+36		6+6+9+24	6+9+12+36	9+9+9+24	12+12+18	9+9+12+18	6+9+18+30		6+6+6+9+12	6+6+9+12+24	6+6+9+12+24	9+9+9+9+12	12+12+12+18+18	6+6+6+6+30	6+6+6+6+6+24	6+6+9+9+9+12	6+9+9+12+12+24	6+6+6+6+6+18
		12+24	12+18	24+36	6+9+36	9+12+24	18+18+18	9+12+18		6+6+12+12	6+9+18+18	9+9+9+30	12+12+18+18	9+9+12+24	6+9+24+24		6+6+6+9+18	6+6+9+12+30	6+6+9+12+18	6+6+6+6+18	6+6+6+6+36		6+6+6+6+6+12	6+6+9+9+12+18	6+9+12+12+12+12	6+6+6+6+6+18
		12+30	12+24	30+30	6+12+12	9+12+30	18+18+24	9+12+24		6+6+12+18	6+9+18+24	9+9+9+36	12+12+18+24	9+12+12+18	6+12+12+30		6+6+6+9+24	6+6+9+18+24	6+6+9+18+24	9+9+9+12+24	6+6+6+6+24	6+6+6+9+30	6+6+6+6+6+18	6+6+9+9+12+18	6+9+12+12+18	6+6+6+9+9+18
		12+36	12+30	30+36	6+12+18	9+12+36	6+6+18	9+12+30		6+6+12+24	6+9+18+30	9+9+12+12	12+18+18+18	9+12+12+24	6+12+12+36		6+6+6+9+30	6+6+9+18+24	6+9+12+12+12	9+9+9+18+18	6+6+6+12+18	6+6+6+9+36	6+6+6+6+6+24	6+6+9+12+12+12	6+12+12+12+12+12	6+6+9+9+9+18
		18+18	12+36	36+36	6+12+24	9+18+18	6+6+24	9+12+36		6+6+18+18	6+9+18+30	9+9+12+18	6+6+6+18	12+12+12+18	6+6+18+30		6+6+6+9+36	6+6+12+12+12	6+9+12+12+18	9+9+9+18+24	6+6+6+12+24	6+6+12+12+30	6+6+6+9+9+9	6+6+9+12+12+18	6+12+12+12+12+18	6+9+9+9+9+18
	Vertical Air Handler 18K/24K/ 30K/36K	18+24	18+18		6+12+30	9+18+24	6+6+30	9+24+24		6+6+18+24	6+9+24+24	9+9+12+24	6+6+6+24	12+12+12+24	6+6+24+24		6+6+6+12+12	6+6+12+12+24	6+9+12+12+24	9+9+9+9+18	6+6+12+12+18	6+9+9+9+24	6+6+6+9+9+12	6+6+9+12+12+24	9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+18
		18+30	18+24		6+12+36	9+18+30	6+6+36	12+12+18		6+6+18+30	6+12+12+12	9+9+12+30	6+6+9+18	6+9+24+24	6+9+9+30		6+6+6+12+18	6+6+12+12+24	6+9+12+18+18	9+9+12+12+18	6+9+9+9+24	6+6+9+12+24	6+6+6+9+9+18	6+6+12+12+12+18	9+9+9+9+9+12		
		18+36	18+30		6+18+18	9+18+36	6+9+18	12+12+24		6+6+24+24	6+12+12+18	9+9+12+36	6+6+6+9+24	6+12+12+30	6+9+9+36		6+6+6+12+24	6+6+12+12+18+18	6+9+12+18+24	9+9+12+24+24	6+9+9+9+18	6+6+9+12+30	6+6+6+9+9+24	6+6+12+12+12+18	9+9+9+9+9+18		
		24+24	18+36		6+18+24	9+24+24	6+9+24	12+12+30		6+9+9+9	6+12+12+24	9+9+18+18	6+6+12+24	9+9+12+18	6+9+12+30		6+6+6+12+30	6+6+12+18+24	6+9+18+18+18	9+9+12+18+18	6+9+9+12+24		6+6+6+9+12+12	6+6+12+12+12+24	9+9+9+9+9+24		
		24+30	24+24		6+18+30	12+12+12	6+9+30	12+24+24		6+9+9+12	6+12+12+30	9+9+18+24	6+6+12+24	9+9+12+18	6+9+12+36		6+6+6+18+18	6+6+18+18+18	6+12+12+12+12	9+9+12+18+24	6+9+12+12+18		6+6+6+9+12+18	6+6+9+9+9+9	9+9+9+9+12+12		

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

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 "DIMENSIONS AND WEIGHTS (HEAT PUMP MODELS)" on page 5 for weights, and dimensions..

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

Clearances – Minimum clearances (See Fig. 7), 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(3x9.52 mm+1x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in(3x9.52 mm+2x12.7mm)	3x3/8in+2x1/2in(3x9.52 mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in(4x9.52 mm+2x12.7mm)	4x3/8in+2x1/2in(4x9.52 mm+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)	328(100)	328(100)
	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.

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

General Guidelines:

1. 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 144 for proper charge adjustments.
2. 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.
3. 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.
4. 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 "APPLICATION DATA" on page 139 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

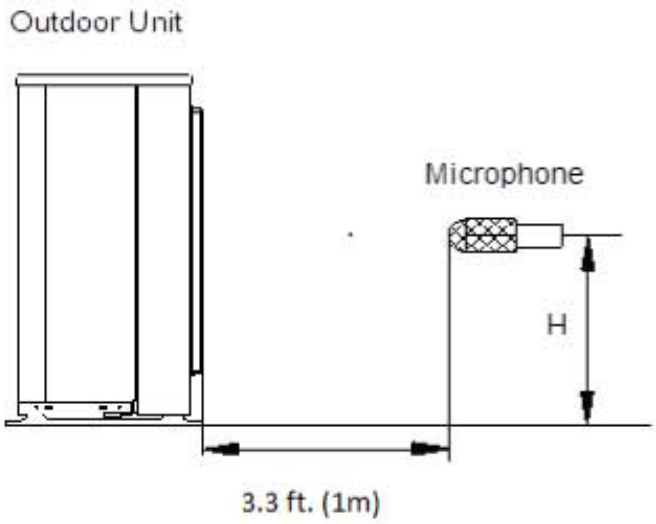


Fig. 8 — Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions

NOTE: H = 0.5 x 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)

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

FAN AND MOTOR SPECIFICATIONS

Table 42: 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	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	Acrylonitrile Styrene +20%GF	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/min	750/600/500	800/700/650	900/750/600	900/750/600	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/min	750	800	900	900	800	800
	Insulation class	-	B	B	B	B	B	B
	Safe class	-	IP24	IPX4	IPX4	IPX4	IP44	IP44

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

Table 42: 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

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

REFRIGERANT CYCLE DIAGRAMS

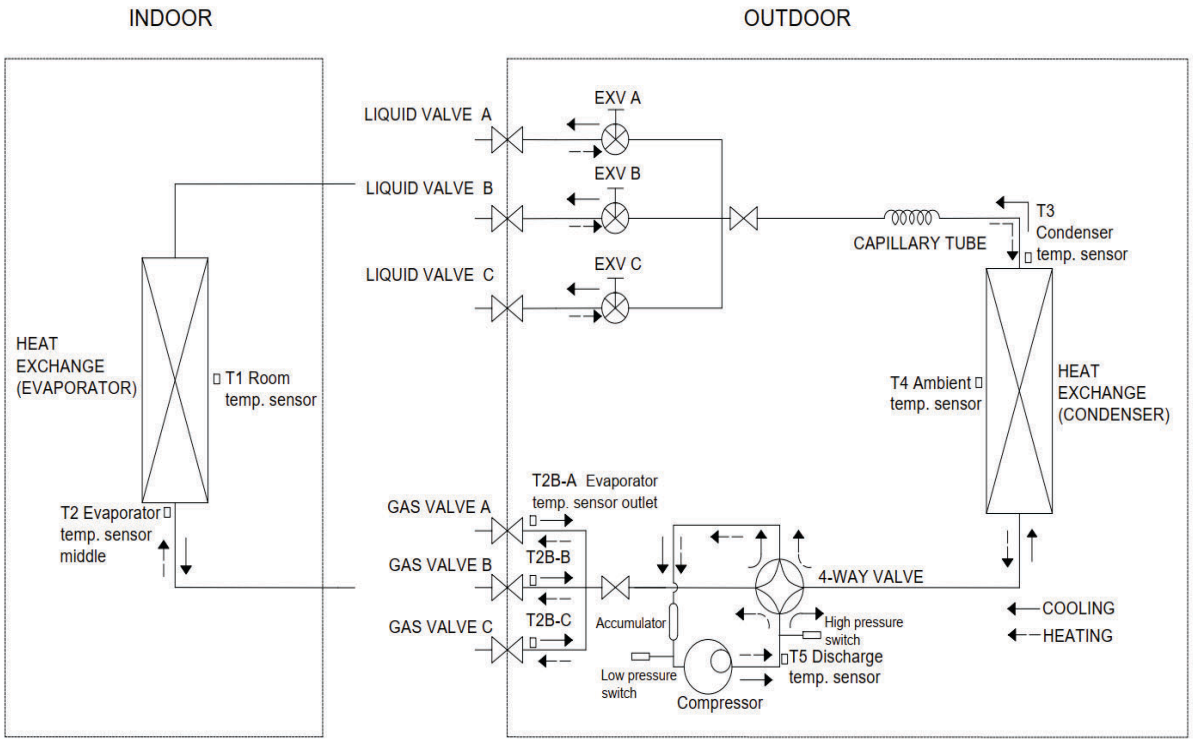


Fig. 9 — 18K

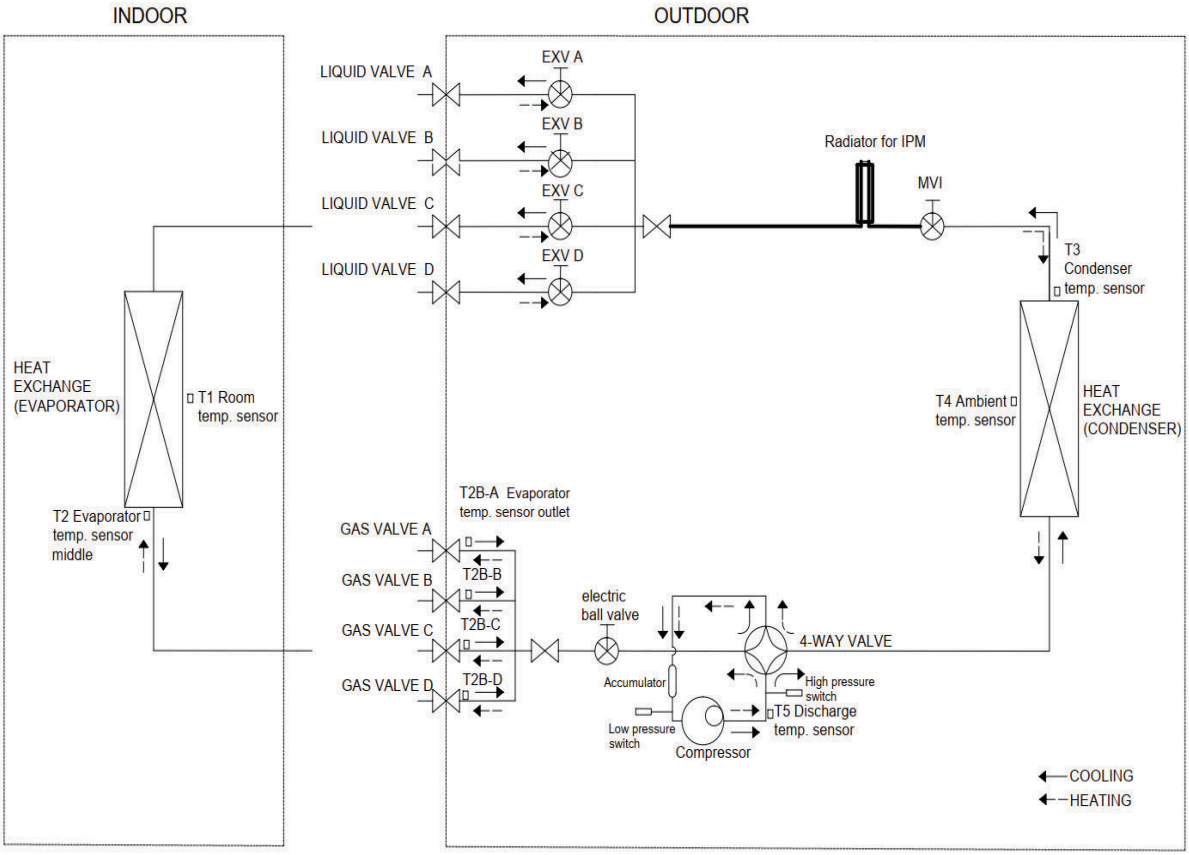


Fig. 10 — 24K

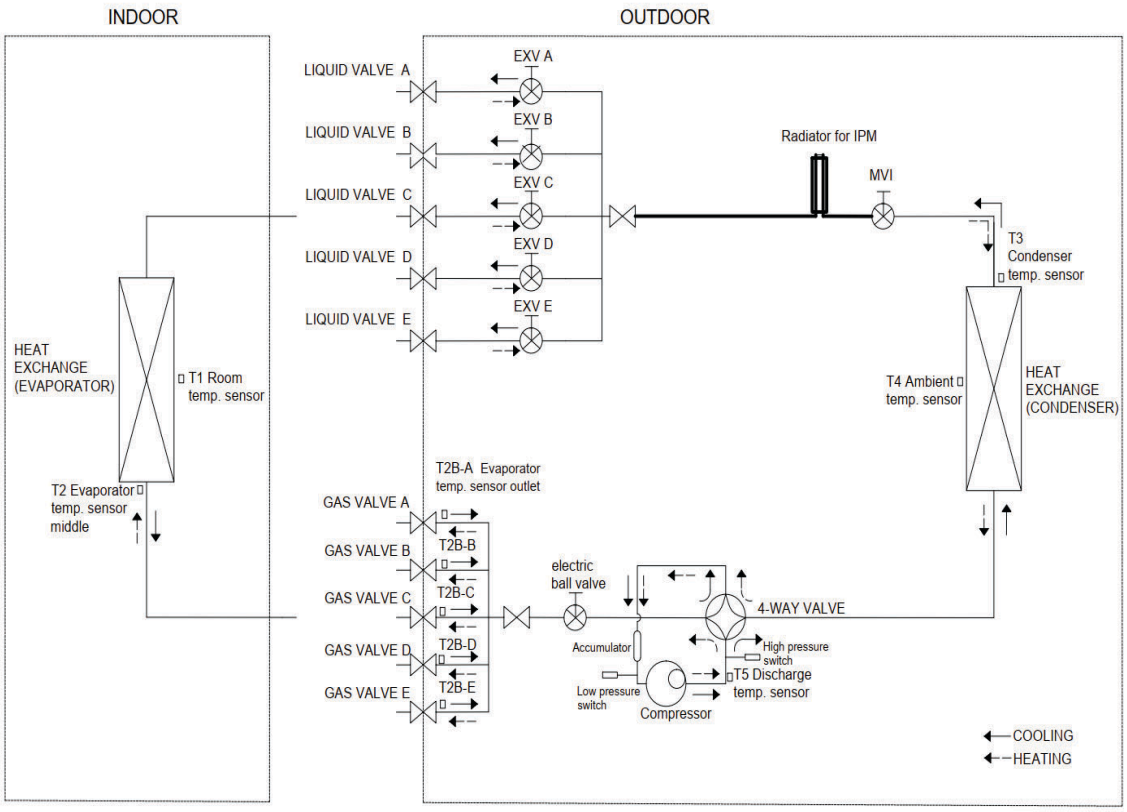


Fig. 11 — 30K, 36K

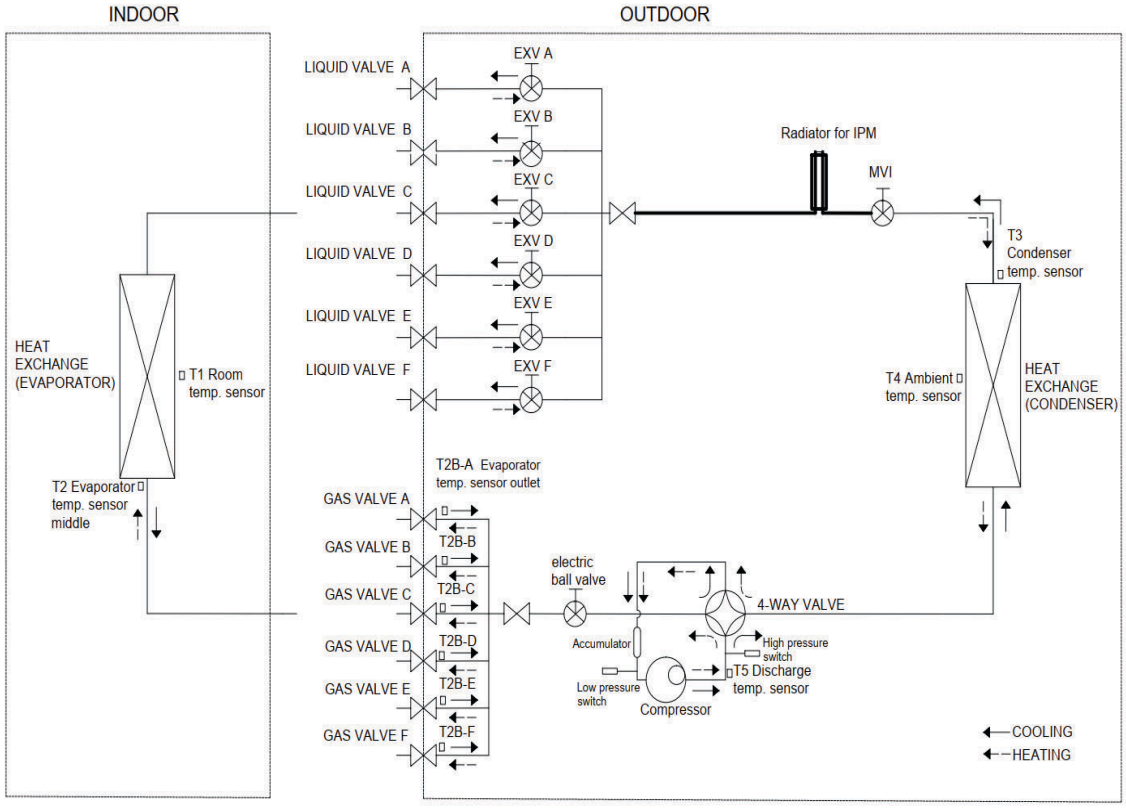
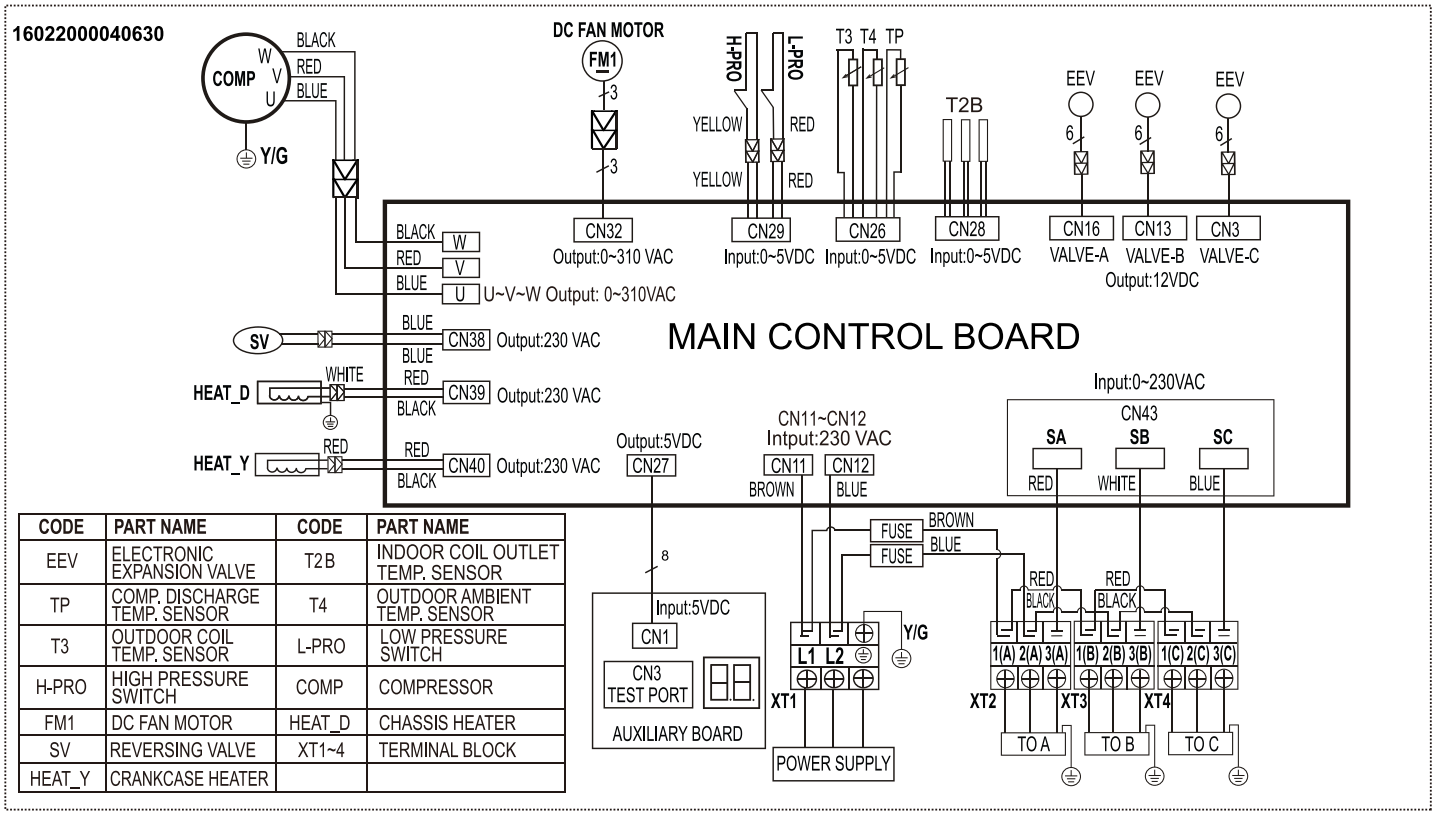


Fig. 12 — 48K, 55K

WIRING DIAGRAMS

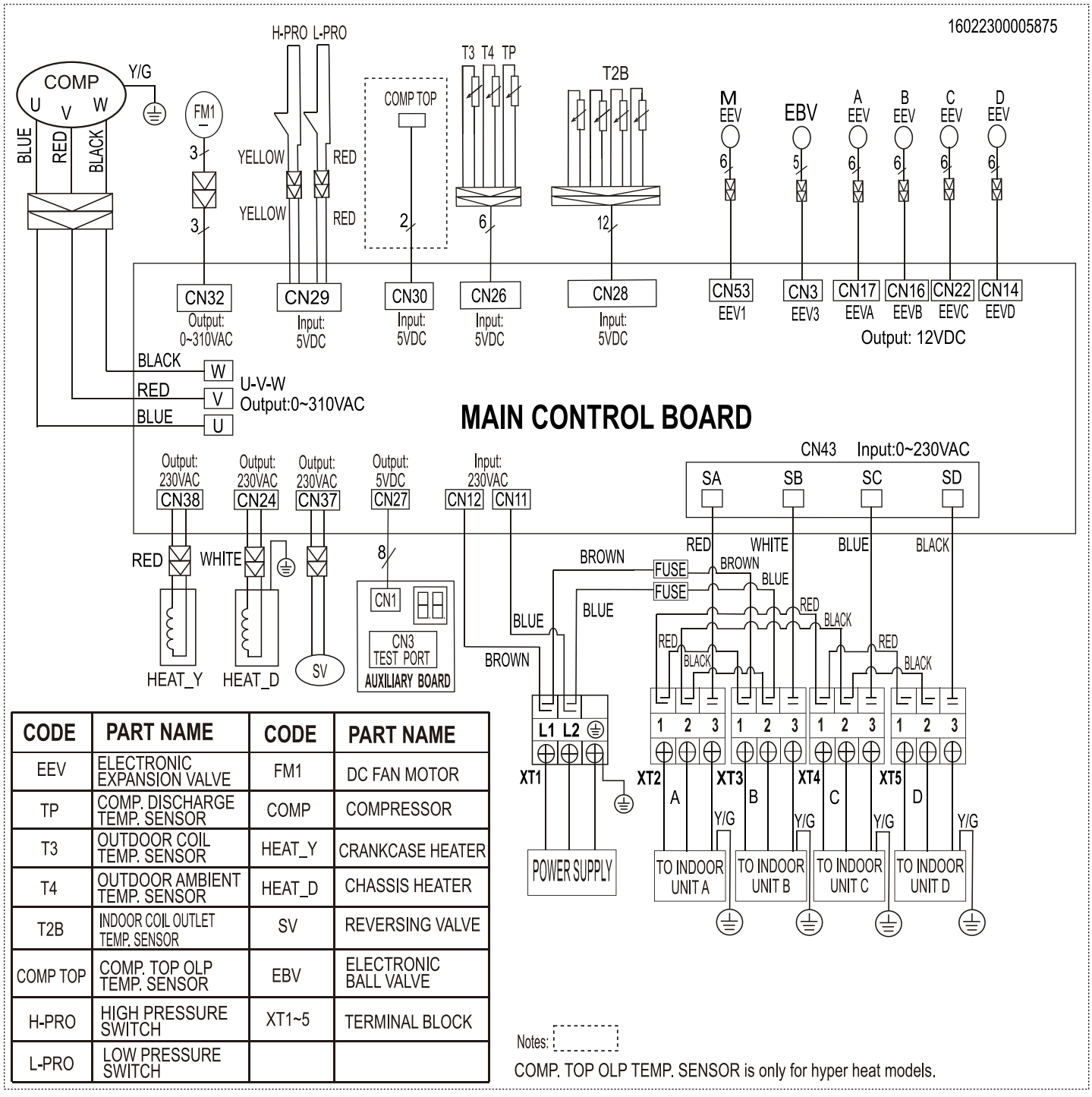


CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP. SENSOR
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR	T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP. SENSOR
T3	OUTDOOR COIL TEMP. SENSOR	L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH	COMP	COMPRESSOR
FM1	DC FAN MOTOR	HEAT_D	CHASSIS HEATER
SV	REVERSING VALVE	XT1~4	TERMINAL BLOCK
HEAT_Y	CRANKCASE HEATER		

Fig. 13 — 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)

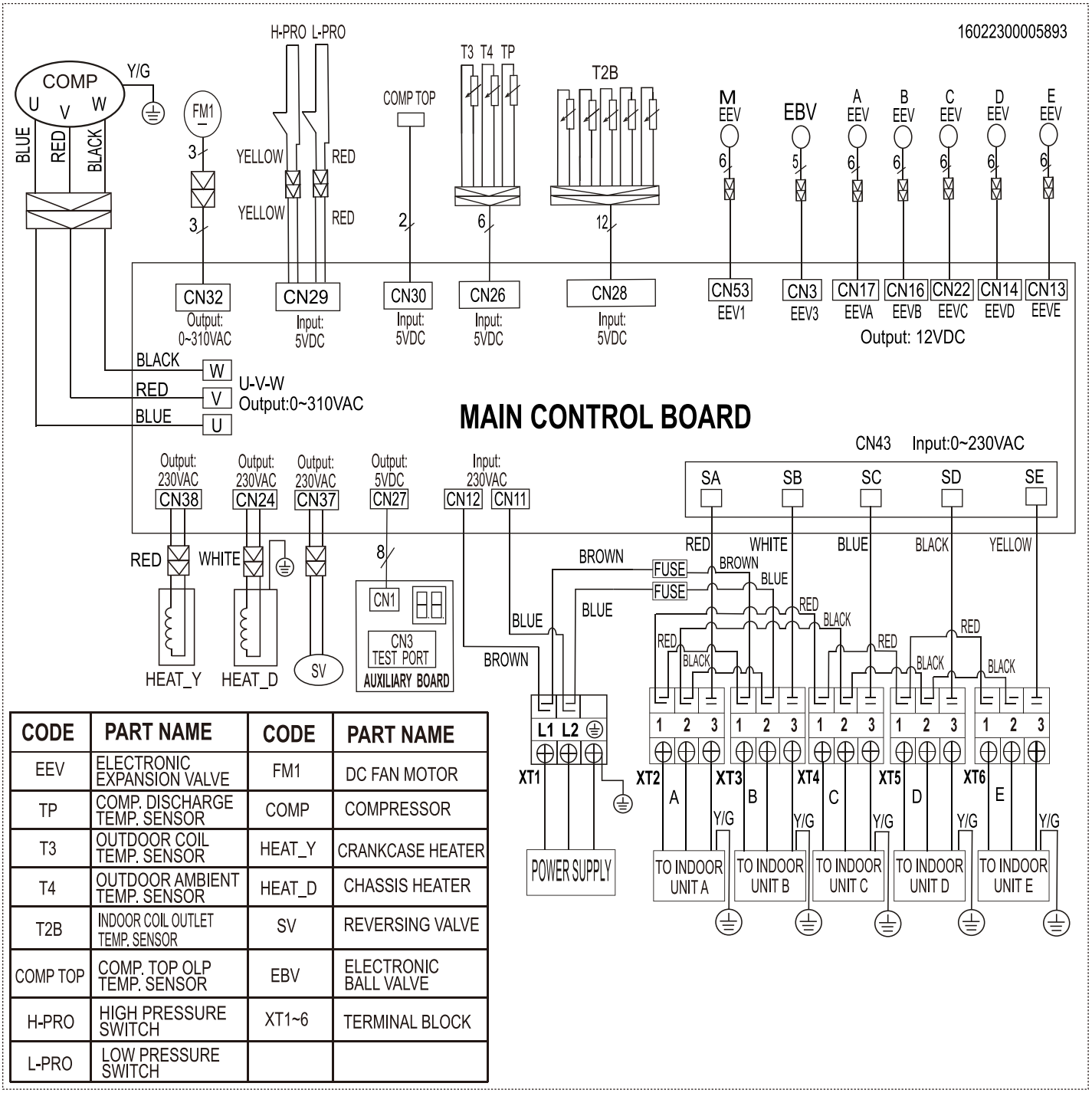


CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	FM1	DC FAN MOTOR
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR	COMP	COMPRESSOR
T3	OUTDOOR COIL TEMP. SENSOR	HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP. SENSOR	HEAT_D	CHASSIS HEATER
T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP. SENSOR	SV	REVERSING VALVE
COMP TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR	EBV	ELECTRONIC BALL VALVE
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH	XT1~5	TERMINAL BLOCK
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH		

Fig. 14 — 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)



CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	FM1	DC FAN MOTOR
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR	COMP	COMPRESSOR
T3	OUTDOOR COIL TEMP. SENSOR	HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP. SENSOR	HEAT_D	CHASSIS HEATER
T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP. SENSOR	SV	REVERSING VALVE
COMP TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR	EBV	ELECTRONIC BALL VALVE
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH	XT1~6	TERMINAL BLOCK
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH		

Fig. 15 — Wiring Diagram 30K/36K

WIRING DIAGRAMS (CONT)

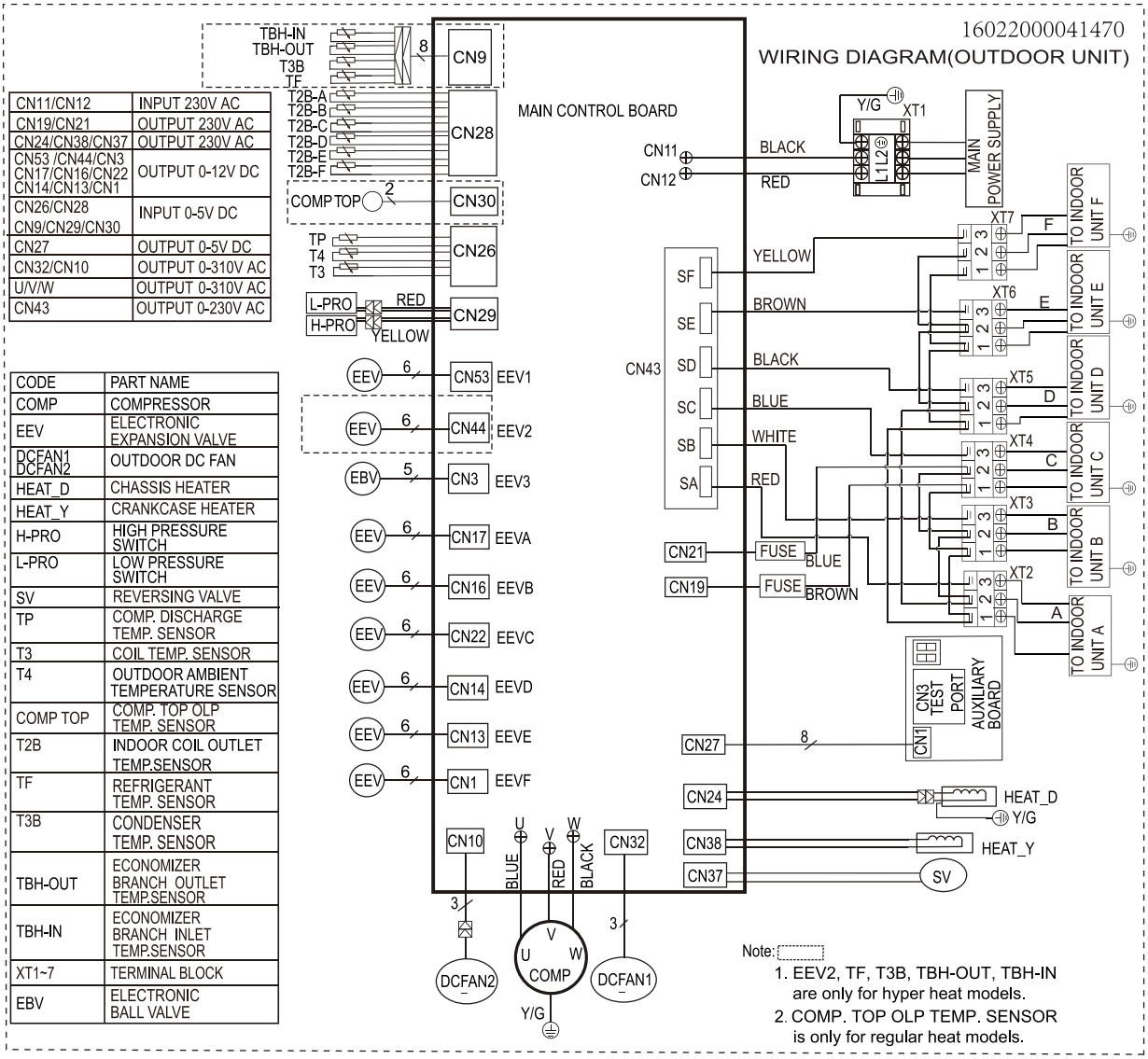


Fig. 16 — Wiring Diagram 48K/55K

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

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.

NOTES:

© 2026 Carrier. All rights reserved.
Edition Date: 01/26
Catalog No: SS-37MGRA-02
A Proud Member of the Carrier Family
Replaces: **SS-37MGRA-01**
Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.