37MGHA

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

Carrier

Product Data

Fig. 1 – Single Fan (Sizes 18K – 36K)

Fig. 2 – Dual Fan (Sizes 48K – 55K)

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

TABLE OF CONTENTS

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS 2
MODEL NUMBER NOMENCLATURE 3
STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES 4
Table 1 – Base Pan Rubber Plugs 4
DIMENSIONS 4
Table 2 – Dimensions and Weights 4
CLEARANCES 9
Table 3 – Clearance Dimensions 9
Table 4 – Comprehensive Specifications 10
Table 5 – Ductless Indoor Unit Performance Data 13
Table 6 – Ducted Indoor Unit Performance Data 13
Table 7 – 18K Cooling — Ducted 14
Table 8 – 24K Cooling — Ducted 18
Table 9 – 30K Cooling — Ducted 22
Table 10 – 36K Cooling — Ducted 26
Table 11 – 48K Cooling — Ducted 30
Table 12 – 55K Cooling — Ducted 34
Table 13 – 18K Heating — Ducted 38
Table 14 – 24K Heating — Ducted 40
Table 15 – 30K Heating — Ducted 42
Table 16 – 36K Heating — Ducted 44
Table 17 – 48K Heating — Ducted 46
Table 18 – 55K Heating — Ducted 48
Table 19 – 18K Cooling — Non-Ducted 50
Table 20 – 24K Cooling — Non-Ducted 54
Table 21 – 30K Cooling — Non-Ducted 58
Table 22 – 36K Cooling — Non-Ducted 62
Table 23 – 48K Cooling — Non-Ducted 66
Table 24 – 55K Cooling — Non-Ducted 70
Table 25 – 18K Heating — Non-Ducted 74
Table 26 – 24K Heating — Non-Ducted 76
Table 27 – 30K Heating — Non-Ducted 78
Table 28 – 36K Heating — Non-Ducted 80
Table 29 – 48K Heating — Non-Ducted 82
Table 30 – 55K Heating — Non-Ducted 84
Table 31 – 18K Cooling — Mixed 86
Table 32 – 24K Cooling — Mixed 90
Table 33 – 30K Cooling — Mixed 94
Table 34 – 36K Cooling — Mixed 98
Table 35 – 48K Cooling — Mixed 102
Table 36 – 55K Cooling — Mixed 106
Table 37 – 18K Heating — Mixed 110
Table 38 – 24K Heating — Mixed 112
Table 39 – 30K Heating — Mixed 114
Table 40 – 36K Heating — Mixed 116
Table 41 – 48K Heating — Mixed 118
Table 42 – 55K Heating — Mixed 120
APPLICATION DATA 122
PIPING REQUIREMENTS 125
FAN MOTOR / ELECTRICAL DATA 125
REFRIGERATION CYCLE DIAGRAMS 126
WIRING DIAGRAMS 128
GUIDE SPECIFICATIONS 132

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS

A competitively priced and creative solution to design problems.
The 37MGHA ductless inverter6 driven multi-zone system provides individual comfort control for up to 6 separate zones. Match two, three, four, five 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.

Inverter Technology

The inverter driven compressor is designed to run at various input power frequencies (Hz) which controls the compressor's motor speed.
Even Temperature – The control package, including the inverter, monitors the outdoor and indoor temperatures as they relate to the selected indoor set point and adjusts the compressor speed to match the load and keep the system operating continuously rather than cycling and creating temperature swings. This translates to higher comfort levels for the occupants.
Rapid Pull Down/Warm-Up – Comfort is increased by the inverter system's ability to ramp up the compressor speed enabling the system to reach the user selected room temperature set point quicker.
Humidity Control – Running the system for longer periods and continuously 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 37MGHA unit is the right choice. With the inverter technology, these units run at lower speeds, most of the time resulting in reduced sound levels.

Inverter Technology – Enhanced Economical Operation

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

Easy-To-Use Controls

The 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 37MGHA 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 37MGHA 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 H A Q 18 C A 3

37 = OUTDOOR UNIT

MG = ALL

UNIT TYPE
R = STANDARD/REGULAR HEAT
H = HIGH HEAT

A = REVISION LEVEL

SYSTEM TYPE
Q = OUTDOOR UNIT

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

AHRI CERTIFIED™ www.ahridirectory.org

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.

INTERTEK ETL LISTED

STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES

FEATURES

Ease Of Installation
Low Voltage Controls
Comfort Features
Microprocessor Controls
Auto Restart Function
Auto Changeover
Low Ambient Cooling
Low Ambient Heating
Energy Saving Features
Inverter Driven Compressor
46°F Heating Mode (Heating Setback)
Safety And Reliability
3-Minute Time Delay for Compressor
High Compressor Discharge Temperature
Low Voltage Protection
Compressor Overload Protection
Compressor Over Current Protection
IPM Module Protection
Aluminum Golden Hyddrophilic pre-coated fins
Ease Of Service And Maintenance
Diagnostics

Application Flexibility
Crankcase Heater
Base Pan Heater

ACCESSORIES

Table 1 – Base Pan Rubber Plugs

OUTDOOR UNIT MODEL NUMBER PER UNIT	BASE PAN RUBBER PLUGS RCD PART NUMBER	QTY.
18K	12600801A00117	5
24K	12600801A00117	5
30K	12600801A00077	28
36K	12600801A00077	28
48K	12600801A00118	5
55K	12600801A00118	5

Outdoor Units

Crankcase Heater

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

Base Pan Heater

The base pan heater is standard on all unit sizes.

DIMENSIONS

Table 2 – Dimensions and Weights

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	31.89	31.89	38.39	38.39	52.48	52.48
	mm	810	810	975	975	1334	1334
Width (W)	inch	37.24	37.24	38.625	38.625	37.25	37.25
	mm	946	946	980	980	946	946
Depth (D)	inch	16.14	16.14	17.38	17.38	17.63	17.63
	mm	410	410	440	440	448	448
Weight -Net	lbs.	137.35	168.43	211.86	211.86	246.48	246.48
	kg	62.3	76.4	96.1	96.1	111.8	111.8

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

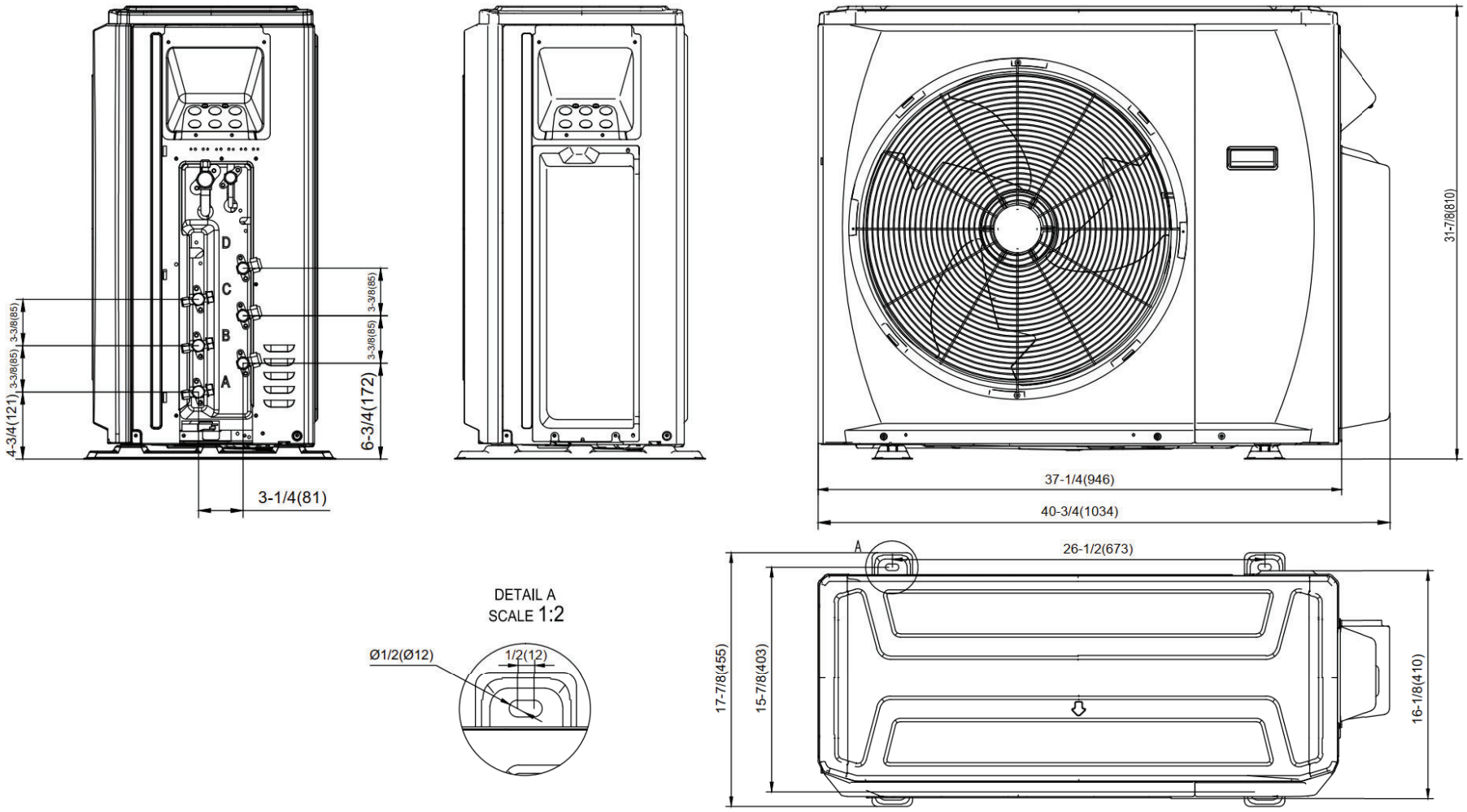


Fig. 3 – Size 18K, in. (mm)

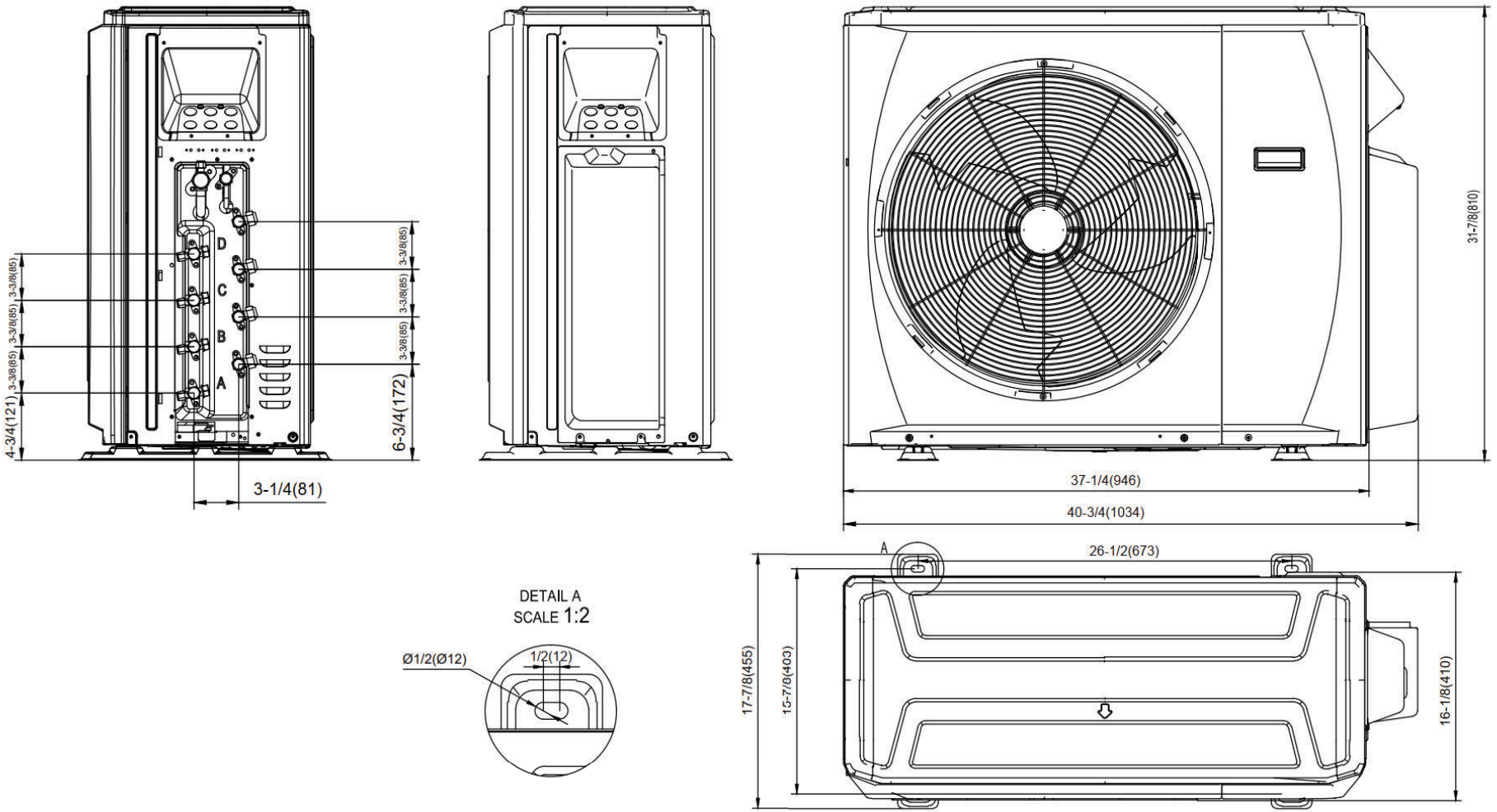


Fig. 4 – Size 24K, in. (mm)

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

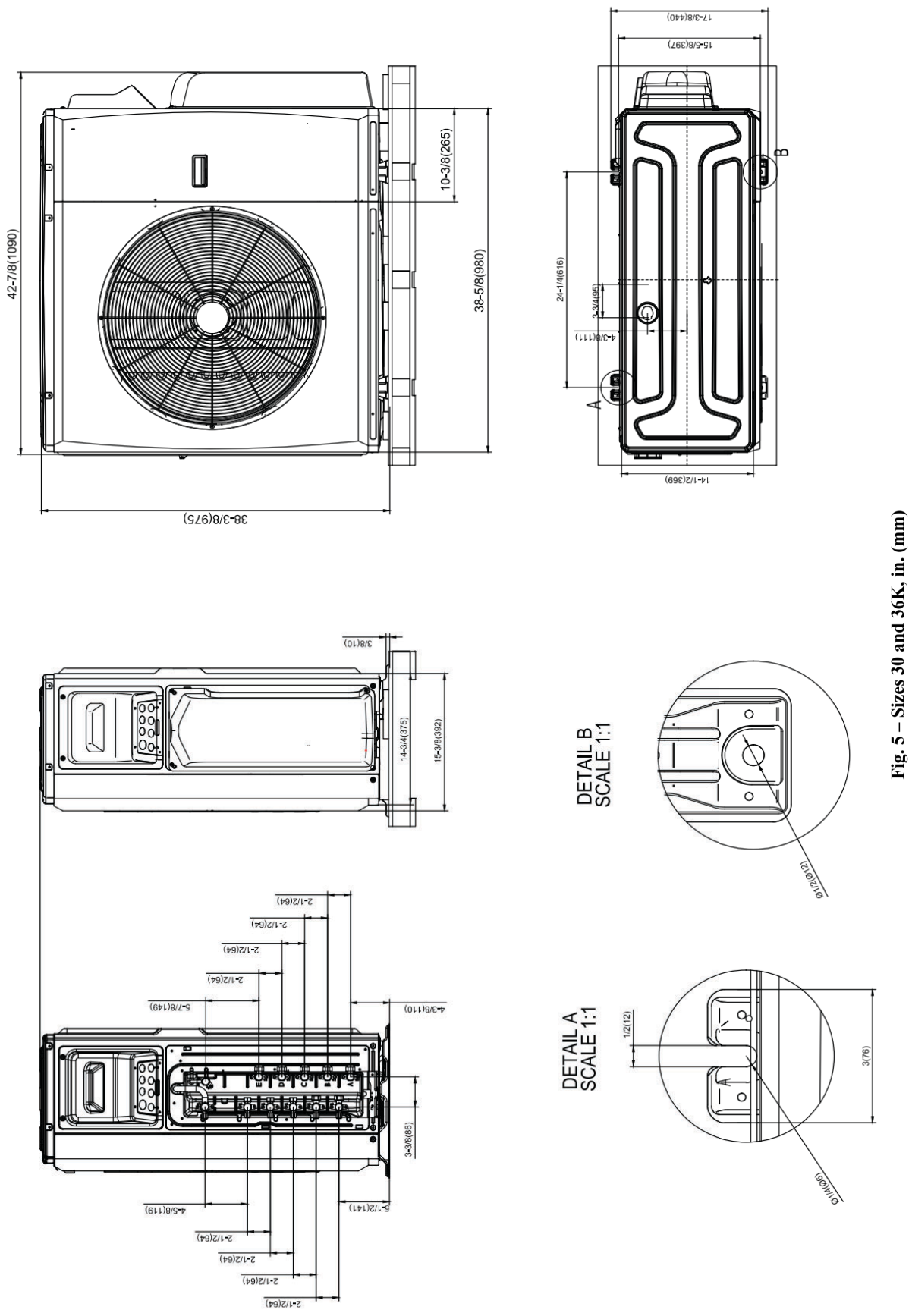


Fig. 5 – Sizes 30 and 36K, in. (mm)

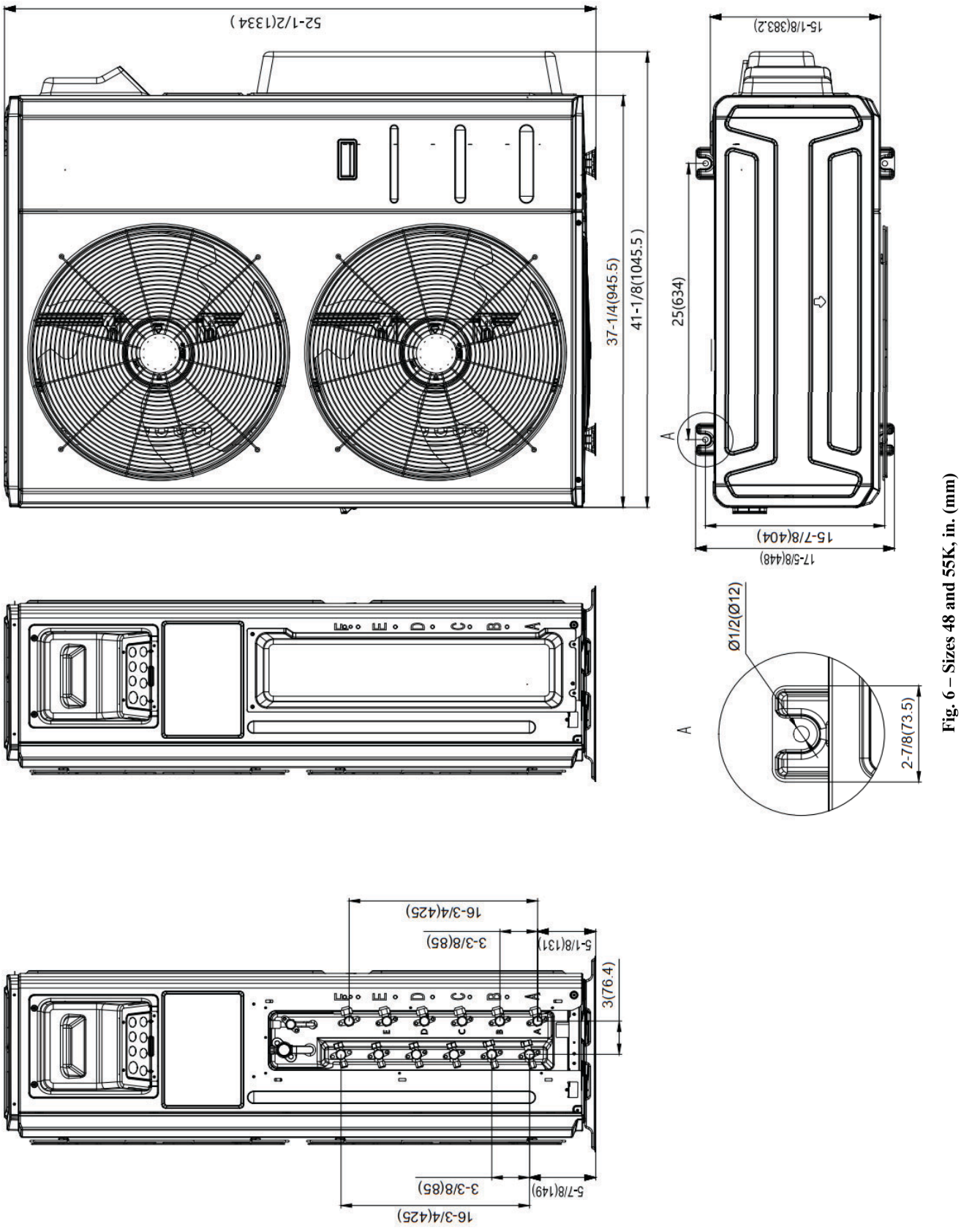


Fig. 6 – Sizes 48 and 55K, in. (mm)

CLEARANCES

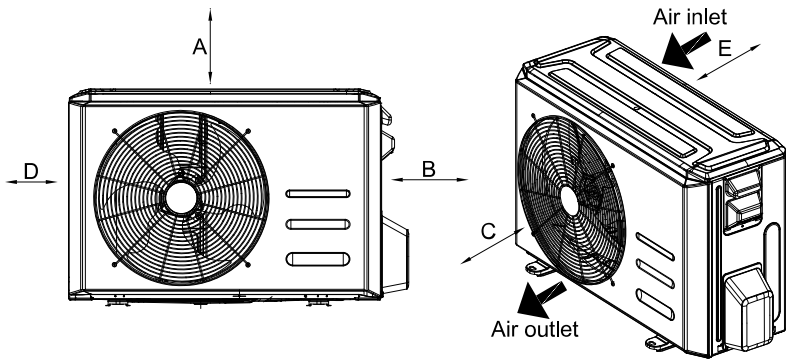


Fig. 7 — Clearances

Table 3 – Clearance Dimensions

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

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

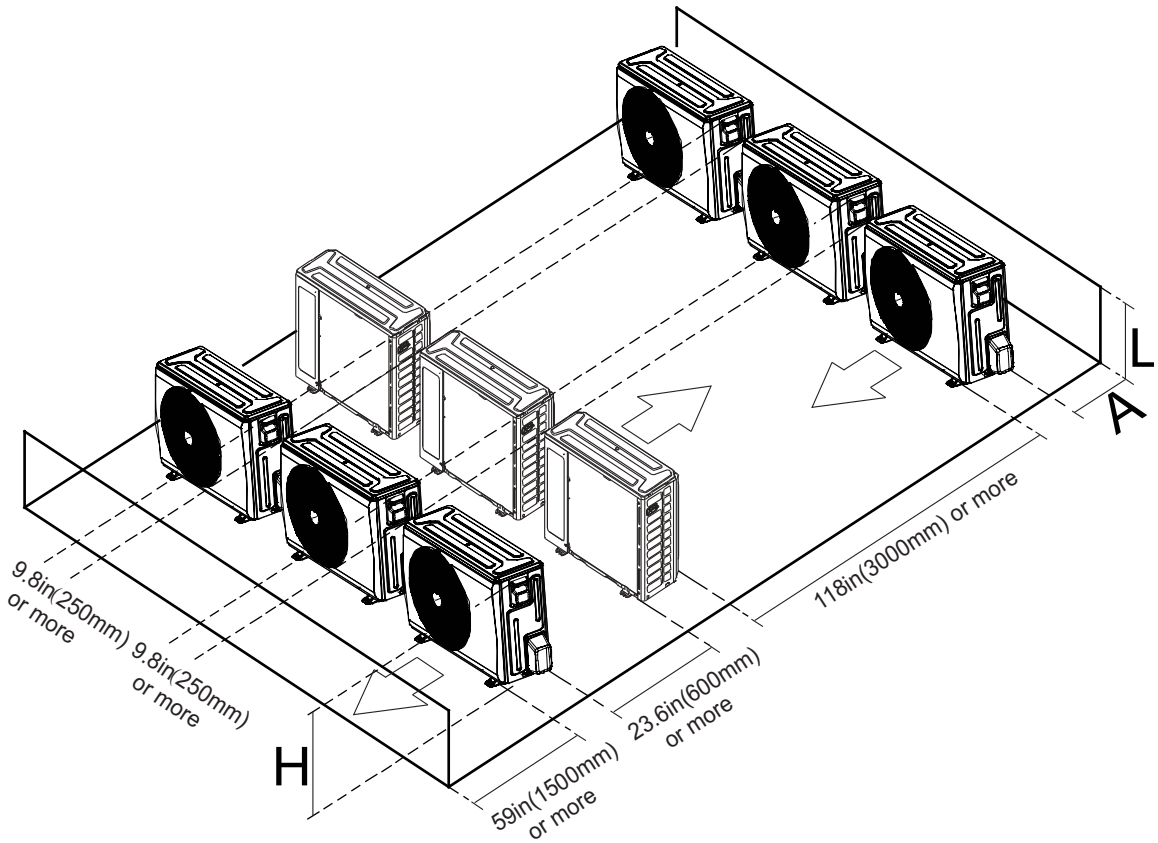


Fig. 8 – Clearance for Multiple Units

Table 4 – Comprehensive Specifications

Outdoor model			SIZE 18K	SIZE 24K	SIZE 30K	SIZE 36K	SIZE 48K	SIZE 55K
Power supply V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ					
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		KTM240D46UKT2	KTF310D43UMT	EKPQ420D1UMUA	EKPQ420D1UMUA	EKPQ440D1UMUB	EKPQ440D1UMUB
	Type		ROTARY		TWIN-ROTARY			
	Brand		GMCC					
	Capacity	W	4780/7600	10010	12000	12000	12540	12540
		Btu/h	16309/25931	34154	40944	40944	42786	42786
	Input	W	805/2045	2765	3265	3265	3430	3430
	RLA		4.15/9.30	5.38	6.6	6.6	7.3	7.3
	Refrigerant Oil		ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL	ESTER OIL
	Oil Type		VG74	VG74	VG75	VG75	VG75	VG75
	Oil Charge	fl. Oz	20.97	33.82	49.37	49.37	43.96	43.96
SINGLE FAN CHASSIS SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF					
	Type	-	ZL-560*139*12-3KN		ZL-570*196*15-3N		ZL-554*148*12-3KFN	
	Diameter	inch	22.0	22.0	22.4	22.4	21.8	21.8
		mm	560	560	570	570	554	554
	Height	inch	5.5	5.5	7.7	7.7	5.8	5.8
		mm	139	139	196	196	148	148
DUAL FAN CHASSIS SPECIFICATIONS	Material	-	N/A	N/A	N/A	N/A	Acrylonitrile Styrene +20%GF	
	Type	-	N/A	N/A	N/A	N/A	ZL-554*148*12-3KFN	
	Diameter	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	21.8	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 SINGLE FAN CHASSIS SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-120-8-9	ZKFN-120-8-9	ZKFN-250-10-1	ZKFN-250-10-1	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-10-1L
	Type	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Input	W	150.0	150.0	320.0	320.0	126	126
	Max. input	W	170	170	355.0	355.0	167	167
	Output	W	120	120	250	250	85	85
	FLA	A	1.2	1.3	2.6	2.6	2.5	2.5
	Rated HP	HP	0.16	0.16	0.34	0.34	0.16	0.16
	Range of current	Amps	1.21±10%	1.21±10%	2.7±10%	2.7±10%	1.19±10%	1.19±10%
	Rated current	Amps	1.21	1.21	2.70	2.70	1.19	1.19
	Speed	rev/min	800/700/650	800/750/600	750/700/650	750/700/650	800/700/650	800/700/650
	Rated RPM	rev/min	800	800	750	750	800	800
	Insulation class	-	B					
	Safe class	-	IPX4	IPX4	IP44	IP44	IP44	IP44
OUTDOOR MOTOR DUAL FAN CHASSIS 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	126	126
	Max. input	W	N/A	N/A	N/A	N/A	167	167
	Output	W	N/A	N/A	N/A	N/A	85	85
	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	0.16	0.16
	Range of current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	1.19±10%	1.19±10%
	Rated current	Amps	N/A	N/A	N/A	N/A	1.19	1.19
	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

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

Table 4 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model			SIZE 18K	SIZE 24K	SIZE 30K	SIZE 36K	SIZE 48K	SIZE 55K
OUTDOOR REFRIGERANT COIL SINGLE FAN CHASSIS SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	2	2.5	2.6	2.6	2.6	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× 0.53	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87
		mm	21x13.37	21x22	21x22	21x22	21x22	21x22
	Fin Spacing	FPI	19	20	20	20	20	20
		mm	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
	Fin type		Louvered	Plain fin	Plain fin	Plain fin	Plain fin	Plain fin
	Fin Material		Gold hydrophilic aluminum					
	Coil length x height x width	inch	39.57x29.76x0.53 +38.78x29.76x0.53	39.17x30x2.6	38.98x36.38x2.6	38.98x36.38x2.6	38.58x24.8x2.6	38.58x24.8x2.6
		mm	1005x756x13.37 +985x756x13.37	995x762x66	990*924*66	990*924*66	980x630x66	980x630x66
	Face area	ft2	8.18	8.16	9.85	9.85	6.65	6.65
	Number of circuits	#	6	12	14	14	5	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)
OUTDOOR REFRIGERANT COIL DUAL FAN CHASSIS SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	N/A	N/A	N/A	N/A	2.6	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	20	20
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	1.3	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	
	Coil L x H x W	inch	N/A	N/A	N/A	N/A	38.78x24.8x2.6	38.78x24.8x2.6
		mm	N/A	N/A	N/A	N/A	985x630x66	985x630x66
	Face area	ft2	N/A	N/A	N/A	N/A	6.68	6.68
	Number of circuits	#	N/A	N/A	N/A	N/A	5	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 4 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model				SIZE 18K	SIZE 24K	SIZE 30K	SIZE 36K	SIZE 48K	SIZE 55K
Piping and Refrigerant Information	Refrigerant Type		Type	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount		lb. (kg)	4.89(2.22)	7.54(3.42)	8.38(3.8)	8.38(3.8)	9.48(4.3)	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(3x9.52mm+2x12.7mm)		4x3/8in+2x1/2in(4x9.52mm+2x12.7mm)	
	Min. Piping Length per each indoor unit		ft. (m)	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	2130.7	2148.3	3037.1	3037.1	4502.6	4502.6
SOUND DATA	Outdoor Sound Pressure Level		dB(A)	61.5	61	65	65	65	65
ENVIRON-MENTAL 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	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122	-22~122
			(°C)	(-30~50)	(-30~50)	(-30~50)	(-30~50)	(-30~50)	(-30~50)
	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	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75	-22~75
			(°C)	(-30~24)	(-30~24)	(-30~24)	(-30~24)	(-30~24)	(-30~24)
	Non-operating environment Storage	Temperature range (DB)	°F	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140	-49-140
			(°C)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)
	Operation Humidity		%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%
	Ambient Humidity		%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%	0-80%

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

Table 5 – Ductless Indoor Unit Performance Data

Outdoor model		Size 18K	Size 24K	Size 30K	Size 36K	Size 48K	Size 55K
Power supply	V;Ph;Hz	208/230V;1Ph;60HZ					
Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	19000	24000	30000	36000	47000	51000
Cooling Capacity Range	Btu/h	5400~28000	7200~37000	9000~43000	9000~43000	12000~57000	19000~59000
SEER	Btu/h.W	25	24	24	23.1	23	22.3
EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	15	13	13.2	13.1	12	12
Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	20000	25000	31000	36000	49000	55000
Heating Capacity Range	Btu/h	5700~27000	8400~36000	10000~44000	10000~44000	13000~57000	20000~59000
COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	4	4	4	3.85	3.66	3.37
HSPF IV	Btu/h.W	10.5	10	10.7	10.7	11.3	10.5
HSPF V	Btu/h.W	8.5	8	8.5	8.5	9.1	8.5
Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	20000	27000	34000	38000	52000	54000
EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	20	16.5	20	17	15	14.0
Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	17600	23600	30000	30000	44000	44000
COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.7	2.58	2.4	2.4	2.6	2.6
Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	19000	28000	42000	42000	45000	47000
Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	19000	25000	36000	36000	47000	47000
COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2	2	2	2	2	2
Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	19000	25000	36000	36000	47000	47000

Table 6 – Ducted Indoor Unit Performance Data

Outdoor model		Size 18K	Size 24K	Size 30K	Size 36K	Size 48K	Size 55K
Power supply	V;Ph;Hz	208/230V;1Ph;60HZ					
Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	19000	24000	30000	36000	47000	53000
Cooling Capacity Range	Btu/h	5400~27600	7200~38000	9000~42000	9000~42000	12000~57000	19000~60000
SEER	Btu/h.W	20	20	19.5	19.5	20.5	20.2
EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	13	13	12.5	12	11.7	11.7
Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	20000	25000	31000	36000	48000	55000
Heating Capacity Range	Btu/h	5700~27600	8400~41000	10000~45000	10000~45000	13000~60000	20000~61000
COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	4	3.6	3.9	3.8	3.52	3.66
HSPF IV	Btu/h.W	10	9.5	10.5	10.5	11	10.7
HSPF V	Btu/h.W	8	8	8.8	8.8	9	8.8
Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	21000	27800	34000	39000	49000	55000
EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	18	17	18	15	14	14
Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	17000	23000	33000	33000	44500	45000
COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.6	2.4	2.4	2.4	2.6	2.7
Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	22000	27000	34000	34000	46000	52000
Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	18000	25000	36000	38000	48000	48000
COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2	1.9	1.95	2	2	2.1
Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	18000	25000	36000	38000	48000	48000

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

Table 7 – 18K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
441	-22°F 30°C	TC	14064	14062	14060	14060	14057	14718	14714	14712	14712	14709	15182	15179	15175	15174	15171	16053	16049	16045	16044	16039
		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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	-13°F 25°C	TC	15236	15233	15231	15231	15228	15945	15941	15938	15938	15935	16448	16443	16440	16439	16435	17391	17386	17382	17381	17376
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	-4°F 20°C	TC	16408	16405	16403	16403	16400	17171	17167	17164	17164	17160	17713	17708	17704	17704	17700	18728	18724	18719	18718	18712
		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	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	0°F 17.8°C	TC	16942	16938	16936	16935	16930	17722	17719	17715	17714	17710	18275	18270	18266	18266	18260	19306	19301	19298	19297	19289
		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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	5°F 15°C	TC	17473	17473	17473	17473	17734	18345	18342	18342	18342	18344	18973	18972	18969	18968	18970	20175	20170	20165	20165	20165
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	14°F 10°C	TC	17653	17651	17648	17648	17734	18580	18575	18572	18572	18568	19242	19237	19232	19232	19228	20499	20493	20488	20487	20481
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	17°F 10°C	TC	17726	17723	17720	17719	17975	18656	18651	18648	18647	18647	19323	19323	19320	19320	19323	20628	20623	20618	20617	20618
		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	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	23°F 5°C	TC	18163	18163	18163	18175	18507	19140	19137	19136	19137	19139	19844	19842	19839	19839	19841	21196	21190	21185	21184	21184
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	35°F 1.7°C	TC	19187	19185	19184	19184	19210	20180	20179	20176	20176	20174	20883	20879	20878	20878	20874	22198	22193	22189	22188	22187
		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	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	41°F 5°C	TC	18586	18584	18583	18582	18626	19541	19539	19536	19536	19534	20216	20212	20210	20210	20207	21480	21476	21472	21471	21470
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	47°F 8.3°C	TC	17981	17978	17978	17977	18040	18898	18896	18894	18894	18892	19548	19544	19543	19542	19539	20762	20757	20753	20753	20751
		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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	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°C	TC	17379	17382	17542	17684	18341	18431	18435	18440	18441	18508	19193	19195	19203	19205	19213	20671	20664	20667	20665	20683
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	59°F 15°C	TC	16379	16404	16727	16825	17483	17421	17425	17428	17428	17535	18183	18179	18186	18187	18192	19645	19637	19638	19638	19652
		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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	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°C	TC	15397	15448	15884	15981	16635	16420	16423	16425	16425	16623	17166	17163	17169	17170	17173	18601	18593	18594	18593	18608
		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	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	77°F 25°C	TC	14400	14471	14968	15065	15714	15407	15413	15416	15431	15737	16144	16143	16151	16153	16172	17562	17554	17556	17556	17576
		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	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	82°F 27.8°C	TC	14233	14324	14874	14972	15634	15254	15262	15274	15288	15657	16002	16003	16012	16013	16041	17442	17434	17437	17438	17462
		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	1.32	1.32	1.32	1.32	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
	86°F 30°C	TC	14583	14710	15323	15427	16121	15649	15656	15678	15693	16144	16427	16430	16438	16439	16476	17927	17918	17922	17925	17948
		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	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	95°F 35°C	TC	15604	15603	15604	15622	16022	16648	16644	16643	16643	16647	17402	17400	17396	17396	17397	18858	18851	18846	18845	18845
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	104°F 40°C	TC	13958	13958	13983	14002	14469	14890	14887	14886	14887	14890	15563	15562	15559	15559	15561	16862	16856	16852	16851	16851
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	110°F 43°C	TC	12887	12906	13195	13281	13840	13799	13798	13800	13800	13879	14456	14454	14456	14457	14460	15724	15717	15717	15717	15716
		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	1.44	1.45	1.46	1.46	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	115°F 46°C	TC	9642	9679	10009	10075	10516	10342	10343	10345	10345	10531	10848	10847	10850	10851	10851	11823	11817	11817	11816	11821
		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	1.17	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	122°F 50°C	TC	5315	5544	5788	5830	6119	5732	5732	5782	5838	6127	6041	6042	6042	6042	6133	6638	6635	6639	6640	6641
		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	0.82	0.82	0.83	0.83	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

Table 7 – 18K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
618	-22°F 30°C	TC	16732	16728	16725	16725	17068	17485	17480	17475	17475	17469	18019	18013	18007	18006	17998	19021	19016	19008	19008	18995
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.40	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
	-13°F 25°C	TC	18126	18122	18119	18118	18490	18942	18937	18932	18931	18925	19521	19514	19508	19506	19497	20606	20600	20592	20592	20578
		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	1.46	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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	-4°F 20°C	TC	19521	19516	19512	19512	19912	20399	20394	20388	20387	20380	21022	21015	21008	21007	20997	22191	22185	22176	22176	22161
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	0°F 17.8°C	TC	20159	20153	20149	20148	20650	21058	21050	21042	21041	21032	21693	21685	21675	21673	21660	22874	22869	22867	22866	22868
		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	1.53	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	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	5°F 15°C	TC	20772	20774	20838	20868	21478	21783	21782	21785	21786	21812	22508	22507	22509	22510	22514	23892	23885	23886	23885	23886
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	14°F 10°C	TC	20998	20993	20989	20988	21584	22070	22064	22057	22056	22049	22837	22829	22821	22820	22809	24295	24287	24278	24277	24261
		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	1.54	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
	17°F 10°C	TC	21070	21064	21119	21148	21782	22147	22139	22144	22145	22168	22922	22922	22926	22927	22934	24426	24419	24421	24420	24425
		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	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	23°F 5°C	TC	21593	21595	21683	21722	22435	22726	22726	22730	22730	22767	23540	23540	23542	23543	23548	25100	25092	25093	25092	25096
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	35°F 1.7°C	TC	22847	22846	22846	22846	23140	23983	23979	23977	23977	23978	24781	24778	24774	24774	24773	26270	26264	26259	26258	26257
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77
	41°F 5°C	TC	22073	22126	22126	22133	22497	23220	23216	23214	23214	23215	23988	23986	23982	23982	23981	25421	25415	25410	25408	25407
		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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	47°F 8.3°C	TC	21405	21404	21404	21425	21847	22455	22452	22450	22450	22450	23196	23193	23190	23189	23189	24574	24568	24563	24562	24560
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.55	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
	50°F 10°C	TC	20648	20735	21321	21442	22252	21873	21887	21892	21915	22280	22761	22774	22787	22789	22822	24456	24447	24475	24482	24515
		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	1.66	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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	59°F 15°C	TC	19461	19600	20292	20414	21225	20679	20688	20719	20739	21252	21559	21570	21580	21581	21634	23251	23241	23264	23269	23294
		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	1.60	1.60	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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	68°F 20°C	TC	18294	18601	19278	19398	20203	19492	19499	19553	19577	20229	20356	20366	20373	20374	20453	22021	22011	22032	22037	22055
		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	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	77°F 25°C	TC	17108	17507	18178	18297	19098	18291	18300	18370	18400	19122	19140	19156	19166	19167	19266	20782	20772	20805	20810	20834
		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	1.50	1.50	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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	82°F 27.8°C	TC	16923	17383	18067	18189	19004	18109	18119	18206	18242	19030	18970	18990	19000	19002	19121	20636	20640	20666	20672	20698
		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	1.52	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	86°F 30°C	TC	17352	17899	18617	18744	19599	18580	18589	18700	18749	19624	19476	19497	19506	19507	19658	21212	21213	21244	21250	21275
		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	1.59	1.59	1.60	1.60	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	95°F 35°C	TC	18558	18562	18664	18712	19483	19771	19769	19774	19775	19810	20644	20643	20643	20644	20653	22327	22319	22312	22322	22316
		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	1.68	1.68	1.69	1.69	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	104°F 40°C	TC	16597	16600	16771	16925	17592	17680	17679	17685	17685	17748	18462	18461	18462	18463	18471	19962	19955	19948	19955	19953
		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	1.66	1.66	1.67	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	110°F 43°C	TC	15321	15437	16033	16136	16824	16379	16385	16399	16414	16847	17147	17147	17154	17154	17184	18612	18606	18607	18608	18622
		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	1.67	1.67	1.69	1.70	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	115°F 46°C	TC	11461	11706	12163	12244	12785	12278	12282	12315	12333	12802	12868	12871	12875	12875	12924	13998	13991	13996	13999	14009
		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	1.35	1.36	1.38	1.38	1.40	1.38	1.38	1.38	1.38	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	122°F 50°C	TC	6364	6723	7020	7073	7426	6794	6811	7029	7081	7434	7157	7159	7170	7178	7441	7849	7852	7859	7859	7858
		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	0.94	0.95	0.96	0.96	0.97	0.95	0.95	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

Table 7 – 18K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
794	-22°F 30°C	TC	19897	19890	19884	20000	20589	20773	20761	20752	20751	20736	21393	21382	21368	21365	21350	22567	22561	22544	22539	22505
		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	1.63	1.63	1.64	1.63	1.63	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
	-13°F 25°C	TC	21555	21547	21541	21666	22304	22504	22492	22481	22480	22464	23176	23164	23148	23146	23130	24447	24441	24423	24417	24380
		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	1.69	1.70	1.70	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
	-4°F 20°C	TC	23213	23205	23198	23333	24020	24235	24222	24211	24209	24192	24958	24945	24929	24926	24909	26328	26321	26301	26295	26256
		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	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	0°F 17.8°C	TC	23979	23969	24061	24245	24916	25025	25006	24991	24989	24985	25758	25744	25720	25717	25694	27147	27139	27140	27143	27163
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	5°F 15°C	TC	24684	24707	25040	25154	25924	25858	25863	25866	25867	25994	26704	26702	26709	26710	26713	28300	28292	28292	28294	28310
		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	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84
	14°F 10°C	TC	24956	24946	25050	25269	26053	26208	26193	26181	26179	26165	27114	27101	27080	27077	27054	28819	28810	28789	28783	28739
		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	1.78	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	17°F 10°C	TC	25077	25083	25391	25537	26359	26336	26338	26344	26345	26469	27176	27187	27204	27205	27212	28984	28975	28978	28983	29010
		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	1.77	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	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	23°F 5°C	TC	25659	25695	26113	26241	27099	26976	26983	26987	26987	27147	27928	27927	27935	27936	27941	29728	29719	29720	29724	29745
		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	1.79	1.79	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	27183	27184	27237	27267	27968	28488	28484	28485	28486	28486	29403	29401	29398	29398	29401	31106	31099	31092	31097	31091
		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	1.72	1.72	1.73	1.73	1.78	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
	41°F 5°C	TC	26324	26324	26397	26433	27183	27581	27577	27578	27579	27603	28463	28460	28458	28458	28461	30102	30095	30088	30092	30087
		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	1.74	1.74	1.75	1.75	1.81	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	47°F 8.3°C	TC	25462	25462	25560	25604	26392	26673	26669	26670	26670	26711	27523	27520	27517	27518	27519	29102	29095	29092	29092	29087
		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	1.75	1.75	1.76	1.77	1.84	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	50°F 10°C	TC	24526	24927	25759	25907	26899	25967	25982	26067	26100	26931	26990	27024	27040	27042	27164	28934	28948	29018	29026	29065
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	59°F 15°C	TC	23138	23695	24529	24677	25670	24550	24561	24683	24731	25699	25570	25597	25607	25609	25778	27522	27530	27584	27590	27617
		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	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	68°F 20°C	TC	21780	22483	23310	23457	24443	23141	23148	23330	23482	24470	24148	24168	24175	24176	24451	26075	26084	26125	26130	26149
		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	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83	1.81	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	77°F 25°C	TC	20389	21170	21991	22137	23115	21715	21725	21975	22163	23142	22706	22732	22743	22769	23163	24592	24614	24669	24675	24702
		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	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	82°F 27.8°C	TC	20168	21023	21861	22010	23011	21499	21534	21888	22037	23037	22505	22535	22546	22582	23058	24411	24442	24503	24510	24539
		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	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	86°F 30°C	TC	20667	21624	22501	22656	23712	22031	22077	22528	22684	23731	23082	23110	23146	23167	23753	25067	25103	25161	25168	25194
		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	1.85	1.86	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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89
	95°F 35°C	TC	22056	22096	22570	22703	23593	23467	23473	23481	23482	23641	24480	24483	24495	24497	24508	26427	26418	26421	26419	26439
		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	1.96	1.96	1.98	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	104°F 40°C	TC	19723	19794	20364	20484	21296	20985	20992	20998	20999	21276	21892	21896	21908	21909	21916	23632	23623	23628	23624	23646
		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	1.93	1.94	1.96	1.97	2.01	1.99	1.99	1.99	1.99	2.01	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	110°F 43°C	TC	18205	18697	19407	19532	20371	19448	19455	19539	19577	20394	20336	20348	20355	20355	20474	22044	22034	22056	22060	22076
		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	1.94	1.96	1.98	1.99	2.02	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	115°F 46°C	TC	13636	14150	14706	14804	15464	14565	14568	14696	14823	15482	15260	15274	15278	15278	15496	16561	16553	16579	16581	16590
		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	1.57	1.59	1.61	1.61	1.63	1.60	1.60	1.61	1.61	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67
	122°F 50°C	TC	7682	8103	8463	8527	8956	8038	8101	8473	8537	8965	8464	8464	8508	8534	8973	9264	9282	9287	9287	9282
		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	1.10	1.11	1.12	1.12	1.13	1.11	1.11	1.12	1.12	1.13	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14

Table 7 – 18K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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
971	-22°F 30°C	TC	23648	23637	23975	24074	24737	24674	24653	24638	24635	24615	25411	25379	25355	25352	25327	26804	26797	26742	26732	26675
		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	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
	-13°F 25°C	TC	25619	25607	25973	26080	26798	26730	26708	26691	26688	26666	27529	27494	27468	27464	27438	29038	29030	28970	28959	28898
		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	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	-4°F 20°C	TC	27590	27577	27970	28086	28859	28786	28762	28744	28741	28717	29646	29609	29581	29577	29549	31271	31263	31199	31187	31121
		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	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	0°F 17.8°C	TC	28505	28488	29017	29138	29938	29728	29695	29672	29668	29967	30602	30558	30520	30516	30501	32247	32240	32237	32242	32262
		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	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	5°F 15°C	TC	29323	29424	30096	30235	31167	30698	30705	30708	30739	31197	31679	31688	31694	31695	31737	33538	33527	33545	33549	33563
		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	2.09	2.09	2.10	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	14°F 10°C	TC	29667	29653	30258	30400	31342	31140	31113	31092	31088	31379	32207	32167	32134	32129	32097	34247	34236	34170	34158	34086
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	17°F 10°C	TC	29712	29809	30498	30647	31642	31191	31204	31210	31236	31676	32256	32268	32281	32282	32322	34305	34296	34290	34297	34325
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	30481	30612	31404	31559	32599	32024	32034	32037	32079	32634	33129	33140	33149	33150	33203	35226	35215	35240	35245	35265
		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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	35°F 1.7°C	TC	32315	32317	32506	32597	33649	33826	33825	33828	33828	33918	34885	34883	34884	34885	34889	36849	36840	36839	36837	36840
		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	2.02	2.02	2.03	2.04	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	41°F 5°C	TC	31292	31292	31541	31761	32699	32747	32747	32748	32748	32863	33769	33767	33769	33769	33771	35664	35655	35653	35651	35655
		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	2.04	2.04	2.06	2.08	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	47°F 8.3°C	TC	30267	30287	30693	30830	31742	31670	31669	31670	31669	31816	32653	32651	32653	32652	32652	34482	34473	34470	34469	34472
		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	2.06	2.06	2.10	2.11	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50
	50°F 10°C	TC	29178	29981	30993	31173	32381	30825	30842	31055	31153	32412	32028	32069	32086	32088	32397	34235	34326	34414	34424	34467
		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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	59°F 15°C	TC	27544	28510	29522	29702	30911	29143	29183	29514	29734	30941	30345	30376	30386	30431	30967	32585	32650	32715	32722	32750
		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	2.19	2.20	2.21	2.21	2.21	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22
	68°F 20°C	TC	25908	27014	28016	28194	29390	27428	27490	28046	28224	29420	28614	28635	28687	28712	29444	30831	30889	30937	30942	30958
		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	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15	2.13	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17
	77°F 25°C	TC	24264	25432	26428	26604	27792	25723	25805	26456	26633	27820	26888	26918	26987	27017	27844	29040	29128	29196	29203	29230
		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	2.05	2.06	2.07	2.08	2.09	2.07	2.07	2.07	2.08	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10
	82°F 27.8°C	TC	24020	25246	26264	26442	27653	25453	25552	26287	26472	27682	26637	26671	26754	26787	27706	28801	28909	28984	28992	29024
		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	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.09	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.10	2.10	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12
	86°F 30°C	TC	24746	25982	27045	27233	28501	26097	26217	27074	27264	28531	27334	27365	27466	27505	28555	29592	29706	29777	29784	29812
		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	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21	2.19	2.19	2.20	2.20	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	95°F 35°C	TC	26203	26344	27195	27357	28438	27848	27864	27873	27906	28474	29043	29049	29067	29069	29118	31295	31283	31289	31299	31340
		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	2.30	2.31	2.34	2.35	2.40	2.37	2.37	2.37	2.37	2.40	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	104°F 40°C	TC	23433	23647	24538	24685	25670	24909	24923	24967	24994	25701	25972	25982	25996	25997	26071	27994	27983	27996	28006	28035
		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	2.27	2.28	2.32	2.33	2.38	2.34	2.34	2.34	2.34	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	110°F 43°C	TC	21687	22521	23380	23531	24551	23089	23096	23354	23559	24576	24129	24148	24154	24172	24597	26117	26118	26159	26163	26177
		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	2.28	2.31	2.34	2.35	2.39	2.33	2.33	2.34	2.35	2.39	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	115°F 46°C	TC	16256	17039	17712	17844	18630	17287	17322	17733	17867	18649	18093	18104	18129	18147	18665	19618	19633	19660	19663	19669
		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	1.85	1.88	1.90	1.91	1.94	1.89	1.89	1.90	1.92	1.94	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97
	122°F 50°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

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

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

Table 8 – 24K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
588	-22°F 30°C	TC	20315	20312	20310	20309	20305	21261	21255	21252	21251	21247	21931	21925	21920	21920	21915	23189	23183	23177	23176	23169
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	-13°F 25°C	TC	22008	22005	22002	22002	21998	23032	23026	23023	23022	23018	23759	23753	23747	23746	23741	25121	25114	25109	25108	25099
		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	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	-4°F 20°C	TC	23701	23697	23694	23694	23690	24804	24798	24794	24793	24788	25586	25580	25574	25573	25567	27053	27046	27040	27039	27030
		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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	0°F 17.8°C	TC	24472	24467	24463	24463	24456	25600	25595	25589	25588	25581	26399	26392	26386	26385	26376	27888	27881	27876	27875	27864
		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	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	5°F 15°C	TC	25239	25239	25240	25240	25617	26500	26495	26494	26495	26497	27406	27405	27400	27400	27402	29144	29136	29129	29128	29128
		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	2.34	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	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	14°F 10°C	TC	25391	25388	25384	25384	25507	26724	26717	26713	26712	26707	27676	27670	27662	27662	27656	29485	29476	29469	29468	29458
		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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	17°F 10°C	TC	25461	25455	25451	25451	25818	26796	26789	26784	26783	26783	27755	27754	27750	27749	27753	29629	29621	29614	29612	29614
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	23°F 5°C	TC	25159	25160	25160	25176	25636	26513	26508	26508	26508	26511	27488	27486	27481	27481	27484	29361	29353	29346	29344	29345
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	35°F 1.7°C	TC	24762	24760	24759	24758	24792	26045	26042	26039	26039	26037	26952	26946	26945	26944	26940	28649	28643	28637	28636	28635
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	41°F 5°C	TC	24767	24764	24763	24762	24820	26040	26037	26034	26033	26031	26939	26934	26932	26932	26927	28624	28618	28613	28612	28610
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	47°F 8.3°C	TC	24767	24764	24763	24763	24849	26031	26029	26025	26025	26023	26926	26920	26919	26918	26914	28598	28592	28586	28586	28583
		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	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	50°F 10°C	TC	24438	24442	24667	24867	25791	25917	25922	25930	25931	26026	26989	26992	27003	27006	27016	29068	29057	29061	29059	29085
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	59°F 15°C	TC	24550	24588	25072	25219	26204	26111	26117	26122	26123	26283	27254	27247	27258	27260	27268	29445	29433	29435	29434	29456
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	68°F 20°C	TC	24674	24755	25454	25610	26658	26313	26318	26321	26322	26638	27508	27503	27513	27514	27520	29809	29796	29797	29796	29819
		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	2.34	2.34	2.35	2.36	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	77°F 25°C	TC	24757	24879	25733	25901	27016	26489	26498	26503	26529	27055	27755	27753	27768	27770	27803	30192	30179	30182	30183	30218
		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	2.47	2.48	2.48	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	82°F 27.8°C	TC	24310	24467	25405	25574	26704	26055	26068	26090	26112	26742	27332	27334	27350	27352	27399	29792	29777	29783	29785	29825
		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	2.55	2.55	2.56	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	86°F 30°C	TC	23340	23543	24525	24690	25800	25046	25057	25091	25116	25838	26291	26295	26308	26310	26370	28692	28678	28683	28689	28725
		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	2.63	2.63	2.64	2.64	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	95°F 35°C	TC	21496	21495	21497	21521	22072	22935	22930	22928	22928	22933	23973	23971	23966	23965	23966	25979	25970	25963	25962	25961
		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	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	104°F 40°C	TC	18257	18258	18291	18316	18927	19477	19472	19472	19472	19476	20357	20355	20351	20351	20354	22057	22049	22043	22042	22042
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.27	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	110°F 43°C	TC	16209	16233	16597	16705	17408	17357	17355	17358	17358	17458	18183	18181	18183	18184	18188	19777	19769	19769	19769	19768
		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	1.98	1.98	1.99	2.00	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	115°F 46°C	TC	12506	12554	12983	13068	13640	13414	13416	13418	13418	13660	14070	14069	14073	14074	14075	15335	15328	15327	15326	15332
		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	1.83	1.83	1.85	1.86	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	122°F 50°C	TC	7559	7885	8232	8292	8702	8152	8152	8224	8303	8714	8591	8594	8594	8594	8723	9442	9436	9443	9444	9446
		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	1.64	1.66	1.67	1.67	1.68	1.67	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71

Table 8 – 24K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
824	-22°F 30°C	TC	24169	24164	24159	24159	24654	25257	25250	25243	25242	25234	26029	26020	26011	26009	25998	27475	27468	27457	27457	27439
		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	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	-13°F 25°C	TC	26183	26178	26172	26172	26709	27362	27354	27347	27346	27337	28198	28189	28179	28177	28164	29765	29757	29746	29745	29725
		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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.53	2.52	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
	-4°F 20°C	TC	28198	28191	28186	28185	28764	29467	29459	29451	29449	29440	30367	30357	30346	30344	30331	32055	32046	32034	32033	32012
		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	2.63	2.64	2.64	2.64	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	0°F 17.8°C	TC	29119	29111	29105	29104	29829	30418	30407	30396	30393	30381	31336	31323	31310	31307	31288	33042	33035	33031	33029	33034
		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	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	5°F 15°C	TC	30005	30007	30101	30144	31026	31466	31465	31469	31470	31507	32513	32512	32514	32515	32521	34512	34502	34503	34501	34504
		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	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	14°F 10°C	TC	30202	30195	30189	30188	31045	31744	31735	31726	31724	31714	32847	32836	32825	32823	32807	34944	34933	34920	34918	34896
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	17°F 10°C	TC	30264	30254	30333	30376	31286	31810	31799	31806	31807	31841	32924	32923	32928	32931	32941	35084	35073	35077	35075	35083
		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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	23°F 5°C	TC	29911	29914	30035	30089	31077	31480	31480	31485	31486	31536	32608	32607	32610	32612	32619	34768	34758	34759	34758	34763
		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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	35°F 1.7°C	TC	29487	29485	29485	29485	29864	30953	30947	30944	30944	30946	31982	31979	31974	31973	31972	33904	33896	33889	33888	33887
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.18	2.28	2.27	2.27	2.27	2.28	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	41°F 5°C	TC	29414	29484	29485	29493	29979	30943	30937	30934	30935	30936	31966	31963	31958	31957	31956	33875	33867	33860	33859	33856
		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	2.15	2.15	2.15	2.16	2.20	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	47°F 8.3°C	TC	29484	29483	29482	29511	30092	30931	30925	30923	30923	30924	31950	31947	31942	31941	31941	33848	33840	33834	33833	33830
		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	2.16	2.16	2.16	2.17	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	50°F 10°C	TC	29034	29157	29981	30151	31290	30757	30776	30785	30817	31330	32006	32024	32043	32045	32092	34390	34377	34417	34426	34473
		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	2.46	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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	59°F 15°C	TC	29169	29377	30415	30597	31813	30994	31009	31055	31084	31854	32313	32330	32345	32347	32426	34850	34835	34870	34877	34914
		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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	68°F 20°C	TC	29316	29809	30892	31085	32375	31235	31247	31333	31372	32417	32620	32637	32648	32649	32776	35288	35273	35307	35314	35343
		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	2.70	2.71	2.72	2.72	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.75	2.75	2.74	2.74	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	77°F 25°C	TC	29413	30099	31252	31457	32833	31446	31461	31582	31633	32875	32905	32934	32950	32952	33122	35728	35711	35768	35777	35818
		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	2.85	2.86	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	82°F 27.8°C	TC	28905	29691	30860	31067	32460	30932	30949	31098	31159	32504	32402	32437	32454	32456	32660	35248	35254	35298	35308	35354
		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	2.94	2.95	2.96	2.97	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	86°F 30°C	TC	27770	28647	29796	29998	31367	29736	29751	29928	30008	31408	31170	31203	31218	31220	31462	33949	33951	34001	34010	34049
		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	3.03	3.04	3.06	3.06	3.08	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.08	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	95°F 35°C	TC	25567	25572	25712	25778	26841	27238	27235	27242	27243	27291	28440	28439	28438	28440	28453	30758	30747	30738	30752	30744
		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	3.12	3.12	3.12	3.13	3.19	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	104°F 40°C	TC	21710	21714	21937	22139	23012	23127	23125	23132	23133	23216	24149	24148	24149	24151	24161	26111	26102	26093	26101	26100
		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	2.58	2.58	2.59	2.60	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	110°F 43°C	TC	19270	19417	20166	20296	21162	20602	20609	20627	20646	21191	21568	21567	21576	21577	21614	23410	23403	23403	23405	23423
		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	2.28	2.29	2.32	2.32	2.36	2.34	2.34	2.34	2.34	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	115°F 46°C	TC	14866	15184	15777	15881	16582	15925	15931	15974	15996	16605	16690	16694	16700	16700	16763	18156	18148	18153	18158	18171
		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	2.11	2.13	2.15	2.15	2.18	2.16	2.16	2.16	2.16	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	122°F 50°C	TC	9051	9561	9984	10059	10562	9663	9688	9997	10072	10574	10179	10182	10198	10209	10584	11164	11167	11177	11177	11176
		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	1.90	1.92	1.93	1.93	1.95	1.92	1.92	1.93	1.93	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97

Table 8 – 24K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1059	-22°F 30°C	TC	28741	28731	28723	28890	29740	30006	29990	29977	29974	29953	30902	30886	30866	30862	30841	32598	32589	32565	32557	32508
		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	2.85	2.85	2.85	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	-13°F 25°C	TC	31136	31125	31117	31297	32219	32507	32489	32475	32472	32450	33477	33460	33438	33434	33411	35314	35305	35279	35270	35217
		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	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	-4°F 20°C	TC	33531	33519	33510	33705	34697	35008	34988	34973	34970	34946	36052	36034	36010	36006	35981	38031	38021	37993	37983	37927
		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	3.06	3.06	3.06	3.05	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	0°F 17.8°C	TC	34638	34623	34757	35022	35992	36148	36121	36100	36096	36090	37208	37187	37153	37148	37115	39214	39202	39204	39208	39237
		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	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	5°F 15°C	TC	35657	35689	36170	36336	37447	37352	37360	37364	37365	37549	38575	38571	38582	38583	38588	40880	40868	40868	40871	40894
		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	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.20	3.19	3.19	3.20	3.20
	14°F 10°C	TC	35895	35881	36030	36345	37473	37697	37675	37657	37654	37634	38999	38981	38951	38946	38913	41451	41439	41409	41400	41336
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	17°F 10°C	TC	36019	36028	36469	36680	37860	37827	37830	37838	37839	38018	39033	39048	39074	39076	39085	41630	41617	41621	41629	41667
		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	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	23°F 5°C	TC	35543	35593	36172	36349	37538	37368	37377	37382	37383	37604	38685	38684	38696	38698	38704	41179	41167	41168	41174	41202
		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	2.88	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	35°F 1.7°C	TC	35083	35084	35151	35191	36095	36766	36761	36762	36763	36764	37947	37945	37941	37941	37945	40145	40136	40127	40133	40126
		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	2.50	2.50	2.51	2.51	2.59	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	41°F 5°C	TC	35079	35079	35176	35224	36224	36753	36749	36750	36751	36783	37929	37925	37922	37923	37927	40113	40103	40095	40099	40094
		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	2.51	2.51	2.52	2.53	2.61	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.79	2.79	2.79	2.78	2.79	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03
	47°F 8.3°C	TC	35071	35072	35207	35268	36353	36740	36735	36736	36736	36792	37910	37906	37903	37904	37906	40086	40076	40073	40072	40066
		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	2.52	2.52	2.53	2.54	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	50°F 10°C	TC	34488	35051	36222	36430	37825	36514	36536	36654	36701	37870	37952	38001	38023	38025	38197	40686	40706	40805	40816	40870
		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	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	59°F 15°C	TC	34681	35516	36766	36987	38475	36797	36813	36996	37067	38520	38325	38366	38382	38383	38637	41252	41263	41344	41353	41393
		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	3.01	3.01	3.02	3.02	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	68°F 20°C	TC	34903	36028	37354	37590	39170	37084	37096	37386	37630	39214	38698	38730	38741	38742	39183	41785	41799	41866	41874	41904
		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	3.15	3.16	3.18	3.18	3.20	3.18	3.17	3.18	3.18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19	3.20	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23
	77°F 25°C	TC	35053	36396	37807	38058	39740	37332	37350	37779	38103	39787	39036	39081	39099	39145	39823	42279	42317	42412	42422	42468
		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	3.32	3.33	3.35	3.35	3.37	3.34	3.34	3.35	3.35	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.37	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39
	82°F 27.8°C	TC	34448	35909	37340	37594	39304	36722	36781	37385	37640	39348	38440	38491	38510	38571	39384	41695	41748	41852	41864	41914
		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	3.43	3.44	3.46	3.46	3.48	3.45	3.45	3.46	3.46	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50
	86°F 30°C	TC	33076	34608	36012	36260	37950	35260	35334	36055	36304	37980	36942	36986	37044	37078	38016	40118	40176	40270	40280	40322
		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	3.53	3.55	3.57	3.57	3.59	3.56	3.56	3.57	3.57	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	95°F 35°C	TC	30386	30440	31093	31276	32503	32329	32337	32348	32350	32569	33725	33728	33746	33748	33763	36407	36394	36398	36396	36423
		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	3.63	3.63	3.67	3.68	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	104°F 40°C	TC	25799	25891	26637	26794	27857	27450	27459	27466	27467	27829	28636	28641	28656	28658	28667	30912	30900	30907	30901	30931
		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	3.00	3.01	3.05	3.06	3.12	3.09	3.10	3.09	3.09	3.12	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	110°F 43°C	TC	22898	23518	24410	24568	25623	24462	24470	24577	24624	25652	25579	25594	25602	25603	25752	27727	27714	27742	27747	27768
		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	2.66	2.68	2.72	2.72	2.77	2.72	2.72	2.72	2.73	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85
	115°F 46°C	TC	17687	18353	19074	19202	20058	18891	18896	19061	19227	20081	19793	19811	19816	19817	20100	21480	21471	21504	21507	21518
		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	2.45	2.48	2.51	2.51	2.55	2.50	2.50	2.51	2.52	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	122°F 50°C	TC	10926	11524	12037	12128	12738	11432	11521	12051	12142	12751	12039	12038	12101	12137	12762	13175	13201	13208	13208	13201
		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	2.22	2.24	2.25	2.26	2.27	2.23	2.24	2.25	2.26	2.28	2.26	2.25	2.25	2.26	2.28	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29

Table 8 – 24K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1294	-22°F 30°C	TC	34160	34144	34631	34775	35732	35641	35612	35589	35586	35556	36707	36660	36626	36621	36586	38718	38708	38628	38614	38532
		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	3.34	3.34	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.31	3.31	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34
	-13°F 25°C	TC	37007	36990	37517	37673	38710	38611	38579	38555	38551	38519	39766	39716	39678	39672	39634	41945	41934	41847	41832	41743
		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	3.46	3.46	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	-4°F 20°C	TC	39853	39835	40403	40571	41687	41581	41547	41521	41517	41482	42824	42771	42730	42724	42683	45171	45159	45066	45050	44954
		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	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.56	3.56	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	0°F 17.8°C	TC	41176	41152	41915	42090	43246	42942	42894	42861	42856	43287	44204	44141	44087	44080	44059	46581	46571	46567	46573	46603
		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	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.65	3.65	3.66	3.66	3.66
	5°F 15°C	TC	42357	42502	43474	43674	45020	44343	44354	44357	44403	45065	45761	45773	45782	45783	45844	48445	48430	48456	48461	48482
		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	3.64	3.64	3.65	3.65	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77
	14°F 10°C	TC	42672	42650	43521	43725	45081	44790	44751	44720	44715	45134	46325	46267	46220	46213	46166	49258	49243	49148	49131	49027
		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	3.57	3.58	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58
	17°F 10°C	TC	42677	42816	43805	44019	45449	44801	44819	44828	44865	45497	46330	46347	46366	46368	46425	49273	49259	49252	49261	49302
		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	3.52	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	23°F 5°C	TC	42222	42404	43500	43715	45156	44360	44373	44378	44436	45204	45890	45906	45918	45919	45993	48795	48780	48814	48821	48849
		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	3.38	3.38	3.39	3.40	3.42	3.40	3.40	3.40	3.41	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	35°F 1.7°C	TC	41706	41707	41953	42070	43427	43655	43654	43658	43658	43774	45022	45019	45021	45022	45027	47557	47546	47544	47542	47546
		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	2.93	2.93	2.96	2.97	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	41°F 5°C	TC	41699	41699	42031	42324	43575	43638	43637	43639	43640	43793	45000	44997	44999	45000	45003	47524	47513	47510	47508	47513
		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	2.94	2.94	2.97	3.00	3.12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.15	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56
	47°F 8.3°C	TC	41690	41718	42277	42466	43723	43623	43622	43623	43622	43824	44978	44974	44977	44976	44976	47496	47484	47480	47478	47483
		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	2.96	2.96	3.02	3.04	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	50°F 10°C	TC	41029	42159	43582	43834	45534	43346	43370	43669	43807	45577	45037	45095	45119	45122	45555	48141	48268	48392	48407	48467
		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	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.37	3.37	3.36	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	59°F 15°C	TC	41285	42733	44250	44519	46330	43681	43741	44237	44567	46376	45483	45529	45545	45611	46414	48840	48937	49035	49046	49087
		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	3.53	3.54	3.55	3.55	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58
	68°F 20°C	TC	41518	43290	44896	45181	47098	43953	44052	44944	45230	47145	45854	45888	45970	46011	47184	49407	49499	49577	49585	49611
		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	3.70	3.72	3.74	3.74	3.77	3.73	3.73	3.74	3.75	3.77	3.76	3.75	3.75	3.76	3.77	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80
	77°F 25°C	TC	41715	43724	45435	45738	47781	44223	44364	45484	45788	47829	46226	46278	46396	46448	47869	49926	50078	50194	50206	50253
		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	3.90	3.92	3.94	3.94	3.96	3.93	3.93	3.94	3.94	3.96	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99
	82°F 27.8°C	TC	41027	43121	44861	45165	47233	43476	43644	44900	45215	47283	45498	45556	45697	45754	47324	49193	49378	49507	49520	49574
		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	4.03	4.05	4.07	4.07	4.09	4.06	4.06	4.07	4.07	4.09	4.08	4.08	4.08	4.08	4.09	4.13	4.12	4.12	4.12	4.11
	86°F 30°C	TC	39606	41583	43284	43585	45615	41768	41960	43331	43635	45662	43747	43797	43958	44021	45702	47361	47544	47657	47668	47713
		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	4.15	4.18	4.20	4.20	4.22	4.18	4.18	4.20	4.20	4.22	4.21	4.20	4.21	4.21	4.22	4.26	4.26	4.25	4.25	4.25
	95°F 35°C	TC	36097	36292	37465	37687	39177	38364	38386	38398	38444	39226	40010	40018	40043	40047	40113	43113	43096	43105	43118	43175
		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	4.26	4.27	4.34	4.35	4.44	4.39	4.39	4.39	4.40	4.44	4.49	4.49	4.49	4.49	4.50	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
	104°F 40°C	TC	30651	30932	32096	32289	33577	32582	32601	32658	32693	33619	33973	33986	34004	34006	34102	36617	36603	36620	36633	36671
		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	3.53	3.54	3.61	3.62	3.69	3.64	3.64	3.64	3.64	3.69	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
	110°F 43°C	TC	27279	28327	29407	29598	30880	29042	29051	29375	29632	30912	30349	30373	30380	30403	30939	32849	32851	32902	32908	32926
		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	3.13	3.17	3.21	3.22	3.27	3.20	3.20	3.21	3.22	3.27	3.25	3.25	3.25	3.25	3.27	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35
	115°F 46°C	TC	21085	22101	22974	23145	24164	22423	22467	23000	23175	24189	23468	23482	23514	23537	24210	25446	25465	25500	25504	25512
		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	2.89	2.93	2.97	2.98	3.02	2.95	2.95	2.97	2.99	3.02	2.99	2.99	2.99	2.99	3.02	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	122°F 50°C	TC	13002	13719	14333	14440	15169	13416	13733	14349	14456	15184	14129	14125	14359	14468	15193	15427	15487	15491	15489	15510
		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	2.65	2.68	2.62	2.63	2.65	2.65	2.68	2.65	2.64	2.65	2.65	2.68	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69

Table 9 – 30K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
735	-22°F 30°C	TC	16162	16160	16158	16157	16154	16914	16910	16907	16907	16904	17448	17443	17439	17439	17435	18448	18443	18439	18438	18432
		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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	-13°F 25°C	TC	17509	17506	17504	17504	17501	18324	18319	18316	18316	18312	18902	18897	18893	18892	18888	19986	19980	19976	19975	19968
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	-4°F 20°C	TC	18856	18853	18851	18850	18847	19733	19728	19725	19725	19721	20356	20350	20346	20345	20340	21523	21517	21512	21511	21504
		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	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	0°F 17.8°C	TC	19469	19465	19462	19462	19456	20367	20363	20358	20357	20352	21002	20997	20992	20991	20984	22187	22181	22177	22176	22167
		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	1.36	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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	5°F 15°C	TC	20080	20080	20080	20080	20380	21083	21079	21078	21079	21081	21804	21802	21799	21799	21800	23186	23180	23174	23173	23173
		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	1.37	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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	14°F 10°C	TC	23945	23942	23939	23939	24055	25202	25196	25192	25191	25187	26100	26094	26087	26087	26081	27806	27798	27791	27790	27781
		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	1.36	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	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	17°F 10°C	TC	25247	25242	25238	25237	25601	26571	26565	26559	26558	26559	27522	27521	27517	27516	27520	29380	29372	29365	29364	29365
		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	1.34	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	23°F 5°C	TC	25609	25609	25609	25626	26094	26987	26981	26981	26982	26985	27978	27976	27972	27972	27975	29885	29877	29870	29868	29869
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	35°F 1.7°C	TC	26543	26541	26539	26539	26576	27918	27915	27912	27911	27909	28890	28884	28883	28882	28878	30710	30703	30697	30696	30694
		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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	41°F 5°C	TC	27514	27510	27509	27508	27573	28927	28924	28921	28920	28918	29927	29921	29918	29918	29913	31799	31792	31785	31785	31782
		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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	47°F 8.3°C	TC	28480	28476	28475	28474	28573	29933	29930	29926	29926	29924	30963	30956	30954	30953	30948	32885	32878	32872	32871	32867
		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	1.49	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
	50°F 10°C	TC	27982	27987	28245	28474	29531	29675	29682	29690	29691	29801	30903	30906	30920	30922	30934	33283	33271	33275	33273	33302
		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	1.69	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	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	59°F 15°C	TC	27755	27798	28345	28511	29626	29521	29527	29533	29533	29715	30813	30805	30817	30819	30828	33289	33276	33278	33277	33302
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	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
	68°F 20°C	TC	27546	27636	28417	28591	29760	29376	29381	29385	29385	29738	30710	30704	30715	30717	30723	33278	33264	33265	33264	33289
		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	1.90	1.90	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95
	77°F 25°C	TC	27293	27428	28370	28555	29784	29203	29213	29219	29247	29827	30599	30597	30613	30615	30652	33286	33271	33275	33275	33314
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	26609	26781	27808	27992	29229	28519	28533	28557	28582	29271	29917	29919	29936	29938	29990	32609	32593	32599	32602	32646
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	25383	25604	26672	26852	28059	27239	27251	27288	27315	28100	28593	28597	28612	28614	28678	31204	31188	31194	31201	31239
		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	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	22990	22990	22992	23018	23607	24530	24524	24522	24522	24527	25640	25638	25632	25632	25632	27785	27776	27768	27767	27767
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.56	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.77	2.77	2.77	2.78	2.77
	104°F 40°C	TC	20151	20151	20188	20215	20889	21497	21492	21491	21492	21496	22469	22466	22462	22462	22465	24344	24336	24329	24328	24328
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	110°F 43°C	TC	18328	18355	18767	18888	19684	19626	19623	19627	19627	19740	20560	20558	20560	20561	20566	22363	22354	22353	22353	22352
		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	1.83	1.84	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	115°F 46°C	TC	14562	14617	15117	15216	15882	15619	15621	15623	15624	15905	16383	16382	16387	16388	16389	17855	17848	17846	17845	17853
		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	1.76	1.76	1.78	1.78	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	122°F 50°C	TC	9519	9930	10367	10442	10959	10266	10267	10356	10456	10974	10819	10823	10823	10823	10985	11890	11884	11892	11893	11895
		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	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74

Table 9 – 30K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1029	-22°F 30°C	TC	19228	19224	19220	19220	19614	20094	20088	20083	20082	20075	20708	20701	20694	20692	20683	21859	21853	21844	21844	21829
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	-13°F 25°C	TC	20831	20826	20822	20822	21249	21769	21762	21757	21756	21748	22433	22426	22418	22417	22407	23680	23674	23665	23664	23649
		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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	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
	-4°F 20°C	TC	22433	22428	22424	22423	22884	23443	23436	23430	23429	23421	24159	24151	24143	24141	24130	25502	25495	25485	25484	25468
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0°F 17.8°C	TC	23167	23160	23155	23154	23731	24200	24191	24182	24180	24170	24930	24920	24909	24907	24892	26287	26282	26279	26277	26281
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5°F 15°C	TC	23871	23873	23948	23982	24683	25033	25032	25036	25036	25066	25867	25866	25867	25868	25873	27457	27449	27450	27448	27450
		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	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	14°F 10°C	TC	28482	28476	28470	28469	29278	29937	29928	29920	29918	29908	30977	30967	30956	30954	30940	32954	32945	32932	32930	32909
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	17°F 10°C	TC	30010	30001	30079	30121	31024	31543	31532	31539	31540	31574	32648	32647	32652	32654	32664	34789	34779	34782	34780	34788
		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	1.55	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	23°F 5°C	TC	30445	30448	30572	30626	31632	32043	32042	32047	32048	32099	33190	33189	33193	33194	33201	35389	35378	35380	35378	35384
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	35°F 1.7°C	TC	31607	31605	31606	31606	32012	33179	33173	33170	33170	33172	34282	34279	34273	34273	34271	36342	36334	36327	36325	36324
		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	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	32675	32754	32754	32764	33304	34374	34368	34365	34365	34366	35511	35508	35502	35501	35500	37632	37623	37615	37613	37611
		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	1.58	1.59	1.59	1.59	1.62	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	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	33904	33902	33902	33935	34603	35567	35561	35558	35558	35559	36740	36736	36730	36730	36729	38922	38913	38906	38904	38901
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	50°F 10°C	TC	33245	33386	34328	34523	35828	35218	35240	35249	35286	35873	36648	36668	36690	36693	36746	39377	39363	39408	39419	39472
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	59°F 15°C	TC	32977	33213	34387	34592	35967	35041	35057	35110	35143	36013	36532	36551	36569	36571	36660	39401	39384	39423	39431	39473
		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	2.07	2.07	2.08	2.08	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	68°F 20°C	TC	32728	33278	34488	34703	36143	34871	34884	34980	35023	36190	36416	36436	36447	36449	36591	39395	39378	39416	39424	39456
		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	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25
	77°F 25°C	TC	32426	33183	34454	34680	36197	34668	34685	34818	34875	36243	36277	36308	36326	36328	36516	39389	39370	39433	39443	39488
		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	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.37	2.37	2.36	2.36	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	82°F 27.8°C	TC	31639	32499	33778	34005	35530	33857	33875	34038	34105	35578	35466	35504	35523	35525	35749	38581	38588	38637	38647	38697
		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	2.47	2.47	2.48	2.48	2.50	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	86°F 30°C	TC	30202	31155	32404	32625	34113	32339	32356	32549	32635	34158	33899	33935	33951	33954	34217	36921	36923	36977	36987	37030
		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	2.63	2.64	2.66	2.66	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70
	95°F 35°C	TC	27344	27350	27500	27571	28707	29132	29128	29136	29137	29189	30417	30416	30416	30417	30431	32896	32885	32875	32890	32881
		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	2.92	2.92	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	104°F 40°C	TC	23962	23965	24212	24435	25398	25525	25524	25531	25532	25623	26653	26652	26654	26656	26666	28819	28808	28799	28808	28807
		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	2.40	2.40	2.41	2.42	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	110°F 43°C	TC	21790	21956	22802	22949	23928	23295	23303	23324	23345	23961	24388	24387	24396	24398	24440	26471	26463	26463	26465	26485
		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	2.12	2.13	2.15	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	17310	17680	18370	18491	19308	18543	18550	18600	18626	19334	19434	19439	19445	19445	19518	21140	21131	21138	21143	21158
		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	2.03	2.04	2.07	2.07	2.10	2.07	2.07	2.07	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	122°F 50°C	TC	11398	12041	12574	12668	13301	12169	12200	12589	12684	13316	12819	12822	12843	12857	13329	14059	14064	14076	14076	14075
		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	1.93	1.95	1.97	1.97	1.99	1.96	1.96	1.97	1.97	1.99	1.98	1.97	1.97	1.97	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01

Table 9 – 30K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1324	-22°F 30°C	TC	22866	22858	22851	22984	23661	23872	23859	23849	23847	23830	24585	24572	24556	24553	24536	25934	25927	25908	25902	25863
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	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
	-13°F 25°C	TC	24771	24762	24755	24899	25632	25862	25848	25836	25834	25816	26634	26620	26602	26599	26581	28095	28088	28067	28060	28018
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	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
	-4°F 20°C	TC	26677	26667	26660	26815	27604	27851	27836	27823	27821	27802	28682	28667	28648	28645	28625	30256	30248	30226	30218	30173
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	0°F 17.8°C	TC	27557	27545	27651	27862	28634	28758	28737	28720	28717	28713	29602	29585	29558	29554	29527	31197	31188	31190	31193	31216
		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	1.81	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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	5°F 15°C	TC	28367	28393	28776	28908	29792	29716	29723	29726	29726	29873	30689	30686	30695	30695	30699	32523	32513	32513	32516	32534
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	14°F 10°C	TC	33851	33838	33979	34276	35339	35550	35530	35513	35510	35491	36779	36761	36733	36728	36697	39091	39080	39051	39042	38983
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	17°F 10°C	TC	35716	35726	36163	36372	37543	37510	37513	37521	37522	37699	38706	38721	38746	38748	38757	41280	41268	41272	41280	41318
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	23°F 5°C	TC	36178	36228	36818	36999	38208	38035	38045	38050	38051	38276	39376	39375	39387	39389	39395	41915	41902	41903	41909	41938
		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	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.86	1.85	1.86	1.86	1.86
	35°F 1.7°C	TC	37606	37607	37679	37722	38691	39410	39405	39406	39407	39408	40677	40674	40669	40669	40674	43032	43022	43013	43019	43012
		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	1.70	1.70	1.71	1.71	1.76	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
	41°F 5°C	TC	38969	38969	39077	39130	40241	40829	40824	40826	40826	40862	42135	42131	42127	42128	42133	44561	44550	44541	44546	44540
		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	1.85	1.85	1.86	1.86	1.92	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	47°F 8.3°C	TC	40329	40329	40484	40555	41802	42248	42242	42243	42243	42307	43593	43588	43585	43585	43588	46095	46083	46080	46078	46072
		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	1.99	1.99	2.00	2.00	2.09	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	50°F 10°C	TC	39489	40135	41475	41713	43311	41810	41834	41970	42024	43362	43456	43512	43537	43540	43736	46587	46609	46722	46735	46797
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	59°F 15°C	TC	39209	40153	41566	41816	43499	41602	41620	41827	41907	43549	43329	43375	43393	43395	43682	46638	46651	46742	46753	46798
		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	2.41	2.42	2.42	2.42	2.43	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	68°F 20°C	TC	38965	40221	41701	41964	43729	41400	41413	41737	42009	43778	43202	43237	43249	43251	43743	46649	46664	46739	46747	46781
		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	2.55	2.56	2.58	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62
	77°F 25°C	TC	38644	40125	41681	41958	43812	41157	41177	41650	42007	43863	43036	43086	43106	43155	43903	46610	46653	46757	46768	46819
		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	2.72	2.73	2.74	2.74	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	82°F 27.8°C	TC	37706	39305	40871	41150	43021	40195	40260	40921	41199	43069	42075	42131	42152	42218	43108	45638	45696	45810	45823	45878
		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	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93
	86°F 30°C	TC	35972	37638	39165	39435	41273	38347	38427	39212	39482	41305	40177	40224	40287	40324	41344	43630	43693	43795	43807	43852
		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	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12	3.09	3.09	3.10	3.10	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14
	95°F 35°C	TC	32498	32556	33255	33451	34762	34577	34585	34597	34599	34833	36070	36073	36092	36095	36111	38938	38924	38928	38927	38956
		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	3.43	3.44	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.51	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	104°F 40°C	TC	28474	28576	29399	29573	30745	30296	30307	30314	30316	30715	31606	31611	31628	31630	31640	34117	34105	34112	34106	34138
		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	2.79	2.80	2.84	2.84	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	110°F 43°C	TC	25892	26592	27601	27780	28973	27659	27669	27790	27843	29005	28923	28940	28949	28950	29119	31351	31338	31369	31374	31398
		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	2.46	2.48	2.52	2.52	2.56	2.52	2.52	2.52	2.53	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64
	115°F 46°C	TC	20594	21370	22210	22359	23356	21997	22002	22194	22387	23382	23047	23067	23074	23074	23404	25012	25000	25039	25042	25056
		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	2.36	2.38	2.41	2.42	2.45	2.41	2.41	2.41	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	122°F 50°C	TC	13759	14513	15159	15274	16041	14397	14510	15176	15291	16058	15161	15160	15240	15285	16072	16593	16625	16634	16634	16625
		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	2.26	2.28	2.30	2.30	2.32	2.28	2.28	2.30	2.30	2.32	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.35	2.34	2.34	2.34	2.33

Table 9 – 30K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1618	-22°F 30°C	TC	27177	27164	27552	27666	28428	28355	28332	28314	28311	28288	29203	29166	29138	29134	29107	30803	30795	30732	30720	30655
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-13°F 25°C	TC	29442	29428	29848	29972	30796	30718	30693	30673	30670	30645	31636	31597	31567	31562	31532	33370	33361	33293	33280	33210
		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	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	-4°F 20°C	TC	31706	31692	32144	32277	33165	33081	33054	33033	33030	33002	34070	34027	33995	33990	33958	35937	35927	35854	35840	35764
		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	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	0°F 17.8°C	TC	32759	32739	33347	33486	34405	34164	34126	34099	34095	34438	35168	35118	35074	35069	35052	37059	37050	37047	37052	37076
		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	2.12	2.12	2.12	2.11	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	5°F 15°C	TC	33698	33814	34587	34746	35817	35278	35287	35289	35326	35852	36406	36416	36423	36424	36472	38542	38530	38550	38554	38571
		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	2.13	2.13	2.14	2.14	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21
	14°F 10°C	TC	40242	40222	41043	41236	42514	42240	42203	42174	42170	42564	43687	43633	43588	43581	43537	46454	46439	46350	46334	46235
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	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	2.13	2.13
	17°F 10°C	TC	42319	42457	43438	43649	45067	44425	44443	44451	44489	45116	45941	45958	45977	45979	46036	48860	48846	48839	48848	48889
		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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	23°F 5°C	TC	42976	43161	44277	44496	45962	45152	45166	45171	45230	46012	46709	46725	46738	46739	46814	49666	49651	49686	49693	49722
		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	2.11	2.11	2.12	2.12	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19
	35°F 1.7°C	TC	44706	44707	44970	45095	46550	46795	46793	46797	46798	46922	48260	48257	48259	48261	48265	50978	50965	50963	50961	50965
		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	2.00	2.00	2.01	2.02	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	41°F 5°C	TC	46323	46324	46692	47017	48407	48477	48476	48479	48479	48649	49990	49986	49989	49990	49993	52795	52782	52778	52776	52782
		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	2.17	2.17	2.19	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	47°F 8.3°C	TC	47940	47971	48615	48832	50277	50162	50161	50162	50161	50394	51720	51715	51719	51718	51718	54616	54602	54597	54595	54601
		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	2.34	2.34	2.38	2.40	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	50°F 10°C	TC	46980	48273	49902	50191	52137	49632	49659	50002	50160	52187	51568	51635	51662	51665	52162	55122	55268	55410	55427	55496
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66
	59°F 15°C	TC	46675	48313	50027	50332	52380	49385	49452	50013	50386	52432	51422	51474	51491	51567	52475	55217	55327	55437	55450	55496
		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	2.84	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	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87
	68°F 20°C	TC	46350	48329	50121	50440	52580	49069	49179	50175	50494	52632	51190	51229	51321	51366	52675	55158	55260	55347	55356	55384
		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	3.00	3.02	3.04	3.04	3.06	3.03	3.03	3.04	3.04	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08
	77°F 25°C	TC	45989	48203	50090	50424	52677	48754	48909	50145	50480	52730	50963	51020	51150	51207	52774	55042	55209	55336	55350	55401
		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	3.19	3.21	3.23	3.23	3.24	3.22	3.22	3.23	3.23	3.25	3.24	3.24	3.23	3.24	3.25	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	82°F 27.8°C	TC	44907	47199	49103	49436	51700	47587	47771	49146	49491	51754	49801	49864	50019	50081	51799	53845	54048	54189	54203	54262
		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	3.38	3.39	3.41	3.41	3.43	3.40	3.40	3.41	3.41	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45
	86°F 30°C	TC	43073	45223	47073	47401	49609	45424	45633	47125	47455	49660	47577	47631	47806	47875	49703	51507	51706	51829	51841	51890
		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	3.61	3.63	3.65	3.65	3.67	3.63	3.64	3.65	3.65	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.71	3.70	3.70	3.70	3.69
	95°F 35°C	TC	38607	38816	40070	40308	41901	41031	41055	41068	41117	41953	42792	42801	42827	42831	42902	46111	46093	46102	46116	46177
		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	3.98	3.99	4.05	4.07	4.15	4.11	4.11	4.11	4.11	4.15	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	104°F 40°C	TC	33830	34140	35425	35638	37059	35961	35981	36045	36084	37105	37496	37511	37530	37532	37639	40414	40399	40418	40432	40474
		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	3.28	3.30	3.36	3.37	3.43	3.38	3.38	3.39	3.39	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	110°F 43°C	TC	30845	32030	33251	33467	34917	32839	32848	33215	33506	34953	34317	34344	34352	34378	34983	37144	37146	37204	37209	37231
		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	2.90	2.94	2.98	2.98	3.03	2.96	2.96	2.97	2.98	3.03	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	115°F 46°C	TC	24551	25734	26751	26950	28137	26109	26161	26781	26984	28166	27326	27342	27380	27407	28190	29629	29651	29692	29696	29706
		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	2.78	2.82	2.86	2.87	2.90	2.84	2.84	2.86	2.87	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.91	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	122°F 50°C	TC	16374	17277	18050	18185	19104	16896	17295	18071	18205	19122	17793	17788	18084	18220	19133	19429	19504	19508	19507	19533
		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	2.65	2.68	2.70	2.70	2.73	2.67	2.68	2.70	2.70	2.73	2.70	2.69	2.70	2.70	2.73	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74

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

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

Table 10 – 36K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
735	-22°F 30°C	TC	16162	16160	16158	16157	16154	16914	16910	16907	16907	16904	17448	17443	17439	17439	17435	18448	18443	18439	18438	18432
		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	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	-13°F 25°C	TC	17509	17506	17504	17504	17501	18324	18319	18316	18316	18312	18902	18897	18893	18892	18888	19986	19980	19976	19975	19968
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	-4°F 20°C	TC	18856	18853	18851	18850	18847	19733	19728	19725	19725	19721	20356	20350	20346	20345	20340	21523	21517	21512	21511	21504
		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	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	0°F 17.8°C	TC	19469	19465	19462	19462	19456	20367	20363	20358	20357	20352	21002	20997	20992	20991	20984	22187	22181	22177	22176	22167
		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	1.36	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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	5°F 15°C	TC	20080	20080	20080	20080	20380	21083	21079	21078	21079	21081	21804	21802	21799	21799	21800	23186	23180	23174	23173	23173
		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	1.37	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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	14°F 10°C	TC	23945	23942	23939	23939	24055	25202	25196	25192	25191	25187	26100	26094	26087	26087	26081	27806	27798	27791	27790	27781
		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	1.36	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	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	17°F 10°C	TC	25247	25242	25238	25237	25601	26571	26565	26559	26558	26559	27522	27521	27517	27516	27520	29380	29372	29365	29364	29365
		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	1.34	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	23°F 5°C	TC	25609	25609	25609	25626	26094	26987	26981	26981	26982	26985	27978	27976	27972	27972	27975	29885	29877	29870	29868	29869
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	35°F 1.7°C	TC	26543	26541	26539	26539	26576	27918	27915	27912	27911	27909	28890	28884	28883	28882	28878	30710	30703	30697	30696	30694
		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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	41°F 5°C	TC	27514	27510	27509	27508	27573	28927	28924	28921	28920	28918	29927	29921	29918	29918	29913	31799	31792	31785	31785	31782
		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	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	47°F 8.3°C	TC	28480	28476	28475	28474	28573	29933	29930	29926	29926	29924	30963	30956	30954	30953	30948	32885	32878	32872	32871	32867
		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	1.49	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
	50°F 10°C	TC	27982	27987	28245	28474	29531	29675	29682	29690	29691	29801	30903	30906	30920	30922	30934	33283	33271	33275	33273	33302
		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	1.69	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	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	59°F 15°C	TC	27755	27798	28345	28511	29626	29521	29527	29533	29533	29715	30813	30805	30817	30819	30828	33289	33276	33278	33277	33302
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	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
	68°F 20°C	TC	27546	27636	28417	28591	29760	29376	29381	29385	29385	29738	30710	30704	30715	30717	30723	33278	33264	33265	33264	33289
		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	1.90	1.90	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95
	77°F 25°C	TC	27293	27428	28370	28555	29784	29203	29213	29219	29247	29827	30599	30597	30613	30615	30652	33286	33271	33275	33275	33314
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	26609	26781	27808	27992	29229	28519	28533	28557	28582	29271	29917	29919	29936	29938	29990	32609	32593	32599	32602	32646
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	25383	25604	26672	26852	28059	27239	27251	27288	27315	28100	28593	28597	28612	28614	28678	31204	31188	31194	31201	31239
		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	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	22990	22990	22992	23018	23607	24530	24524	24522	24522	24527	25640	25638	25632	25632	25632	27785	27776	27768	27767	27767
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.56	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.77	2.77	2.77	2.78	2.77
	104°F 40°C	TC	20151	20151	20188	20215	20889	21497	21492	21491	21492	21496	22469	22466	22462	22462	22465	24344	24336	24329	24328	24328
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	110°F 43°C	TC	18328	18355	18767	18888	19684	19626	19623	19627	19627	19740	20560	20558	20560	20561	20566	22363	22354	22353	22353	22352
		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	1.83	1.84	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	115°F 46°C	TC	14562	14617	15117	15216	15882	15619	15621	15623	15624	15905	16383	16382	16387	16388	16389	17855	17848	17846	17845	17853
		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	1.76	1.76	1.78	1.78	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	122°F 50°C	TC	9519	9930	10367	10442	10959	10266	10267	10356	10456	10974	10819	10823	10823	10823	10985	11890	11884	11892	11893	11895
		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	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74

Table 10 – 36K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1029	-22°F 30°C	TC	19228	19224	19220	19220	19614	20094	20088	20083	20082	20075	20708	20701	20694	20692	20683	21859	21853	21844	21844	21829
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	-13°F 25°C	TC	20831	20826	20822	20822	21249	21769	21762	21757	21756	21748	22433	22426	22418	22417	22407	23680	23674	23665	23664	23649
		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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	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
	-4°F 20°C	TC	22433	22428	22424	22423	22884	23443	23436	23430	23429	23421	24159	24151	24143	24141	24130	25502	25495	25485	25484	25468
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0°F 17.8°C	TC	23167	23160	23155	23154	23731	24200	24191	24182	24180	24170	24930	24920	24909	24907	24892	26287	26282	26279	26277	26281
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5°F 15°C	TC	23871	23873	23948	23982	24683	25033	25032	25036	25036	25066	25867	25866	25867	25868	25873	27457	27449	27450	27448	27450
		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	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	14°F 10°C	TC	28482	28476	28470	28469	29278	29937	29928	29920	29918	29908	30977	30967	30956	30954	30940	32954	32945	32932	32930	32909
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	17°F 10°C	TC	30010	30001	30079	30121	31024	31543	31532	31539	31540	31574	32648	32647	32652	32654	32664	34789	34779	34782	34780	34788
		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	1.55	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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	23°F 5°C	TC	30445	30448	30572	30626	31632	32043	32042	32047	32048	32099	33190	33189	33193	33194	33201	35389	35378	35380	35378	35384
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	35°F 1.7°C	TC	31607	31605	31606	31606	32012	33179	33173	33170	33170	33172	34282	34279	34273	34273	34271	36342	36334	36327	36325	36324
		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	1.47	1.47	1.47	1.47	1.49	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	32675	32754	32754	32764	33304	34374	34368	34365	34365	34366	35511	35508	35502	35501	35500	37632	37623	37615	37613	37611
		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	1.58	1.59	1.59	1.59	1.62	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	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	33904	33902	33902	33935	34603	35567	35561	35558	35558	35559	36740	36736	36730	36730	36729	38922	38913	38906	38904	38901
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	50°F 10°C	TC	33245	33386	34328	34523	35828	35218	35240	35249	35286	35873	36648	36668	36690	36693	36746	39377	39363	39408	39419	39472
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	59°F 15°C	TC	32977	33213	34387	34592	35967	35041	35057	35110	35143	36013	36532	36551	36569	36571	36660	39401	39384	39423	39431	39473
		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	2.07	2.07	2.08	2.08	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	68°F 20°C	TC	32728	33278	34488	34703	36143	34871	34884	34980	35023	36190	36416	36436	36447	36449	36591	39395	39378	39416	39424	39456
		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	2.19	2.20	2.21	2.21	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25
	77°F 25°C	TC	32426	33183	34454	34680	36197	34668	34685	34818	34875	36243	36277	36308	36326	36328	36516	39389	39370	39433	39443	39488
		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	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.37	2.37	2.36	2.36	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	82°F 27.8°C	TC	31639	32499	33778	34005	35530	33857	33875	34038	34105	35578	35466	35504	35523	35525	35749	38581	38588	38637	38647	38697
		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	2.47	2.47	2.48	2.48	2.50	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	86°F 30°C	TC	30202	31155	32404	32625	34113	32339	32356	32549	32635	34158	33899	33935	33951	33954	34217	36921	36923	36977	36987	37030
		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	2.63	2.64	2.66	2.66	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70
	95°F 35°C	TC	27344	27350	27500	27571	28707	29132	29128	29136	29137	29189	30417	30416	30416	30417	30431	32896	32885	32875	32890	32881
		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	2.92	2.92	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	104°F 40°C	TC	23962	23965	24212	24435	25398	25525	25524	25531	25532	25623	26653	26652	26654	26656	26666	28819	28808	28799	28808	28807
		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	2.40	2.40	2.41	2.42	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	110°F 43°C	TC	21790	21956	22802	22949	23928	23295	23303	23324	23345	23961	24388	24387	24396	24398	24440	26471	26463	26463	26465	26485
		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	2.12	2.13	2.15	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	17310	17680	18370	18491	19308	18543	18550	18600	18626	19334	19434	19439	19445	19445	19518	21140	21131	21138	21143	21158
		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	2.03	2.04	2.07	2.07	2.10	2.07	2.07	2.07	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	122°F 50°C	TC	11398	12041	12574	12668	13301	12169	12200	12589	12684	13316	12819	12822	12843	12857	13329	14059	14064	14076	14076	14075
		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	1.93	1.95	1.97	1.97	1.99	1.96	1.96	1.97	1.97	1.99	1.98	1.97	1.97	1.97	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01

Table 10 – 36K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1324	-22°F 30°C	TC	22866	22858	22851	22984	23661	23872	23859	23849	23847	23830	24585	24572	24556	24553	24536	25934	25927	25908	25902	25863
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	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
	-13°F 25°C	TC	24771	24762	24755	24899	25632	25862	25848	25836	25834	25816	26634	26620	26602	26599	26581	28095	28088	28067	28060	28018
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	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
	-4°F 20°C	TC	26677	26667	26660	26815	27604	27851	27836	27823	27821	27802	28682	28667	28648	28645	28625	30256	30248	30226	30218	30173
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	0°F 17.8°C	TC	27557	27545	27651	27862	28634	28758	28737	28720	28717	28713	29602	29585	29558	29554	29527	31197	31188	31190	31193	31216
		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	1.81	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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	5°F 15°C	TC	28367	28393	28776	28908	29792	29716	29723	29726	29726	29873	30689	30686	30695	30695	30699	32523	32513	32513	32516	32534
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	14°F 10°C	TC	33851	33838	33979	34276	35339	35550	35530	35513	35510	35491	36779	36761	36733	36728	36697	39091	39080	39051	39042	38983
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	17°F 10°C	TC	35716	35726	36163	36372	37543	37510	37513	37521	37522	37699	38706	38721	38746	38748	38757	41280	41268	41272	41280	41318
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	23°F 5°C	TC	36178	36228	36818	36999	38208	38035	38045	38050	38051	38276	39376	39375	39387	39389	39395	41915	41902	41903	41909	41938
		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	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.86	1.85	1.86	1.86	1.86
	35°F 1.7°C	TC	37606	37607	37679	37722	38691	39410	39405	39406	39407	39408	40677	40674	40669	40669	40674	43032	43022	43013	43019	43012
		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	1.70	1.70	1.71	1.71	1.76	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
	41°F 5°C	TC	38969	38969	39077	39130	40241	40829	40824	40826	40826	40862	42135	42131	42127	42128	42133	44561	44550	44541	44546	44540
		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	1.85	1.85	1.86	1.86	1.92	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	47°F 8.3°C	TC	40329	40329	40484	40555	41802	42248	42242	42243	42243	42307	43593	43588	43585	43585	43588	46095	46083	46080	46078	46072
		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	1.99	1.99	2.00	2.00	2.09	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	50°F 10°C	TC	39489	40135	41475	41713	43311	41810	41834	41970	42024	43362	43456	43512	43537	43540	43736	46587	46609	46722	46735	46797
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	59°F 15°C	TC	39209	40153	41566	41816	43499	41602	41620	41827	41907	43549	43329	43375	43393	43395	43682	46638	46651	46742	46753	46798
		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	2.41	2.42	2.42	2.42	2.43	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	68°F 20°C	TC	38965	40221	41701	41964	43729	41400	41413	41737	42009	43778	43202	43237	43249	43251	43743	46649	46664	46739	46747	46781
		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	2.55	2.56	2.58	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62
	77°F 25°C	TC	38644	40125	41681	41958	43812	41157	41177	41650	42007	43863	43036	43086	43106	43155	43903	46610	46653	46757	46768	46819
		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	2.72	2.73	2.74	2.74	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	82°F 27.8°C	TC	37706	39305	40871	41150	43021	40195	40260	40921	41199	43069	42075	42131	42152	42218	43108	45638	45696	45810	45823	45878
		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	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.93	2.93
	86°F 30°C	TC	35972	37638	39165	39435	41273	38347	38427	39212	39482	41305	40177	40224	40287	40324	41344	43630	43693	43795	43807	43852
		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	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12	3.09	3.09	3.10	3.10	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14
	95°F 35°C	TC	32498	32556	33255	33451	34762	34577	34585	34597	34599	34833	36070	36073	36092	36095	36111	38938	38924	38928	38927	38956
		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	3.43	3.44	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.51	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	104°F 40°C	TC	28474	28576	29399	29573	30745	30296	30307	30314	30316	30715	31606	31611	31628	31630	31640	34117	34105	34112	34106	34138
		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	2.79	2.80	2.84	2.84	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	110°F 43°C	TC	25892	26592	27601	27780	28973	27659	27669	27790	27843	29005	28923	28940	28949	28950	29119	31351	31338	31369	31374	31398
		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	2.46	2.48	2.52	2.52	2.56	2.52	2.52	2.52	2.53	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64
	115°F 46°C	TC	20594	21370	22210	22359	23356	21997	22002	22194	22387	23382	23047	23067	23074	23074	23404	25012	25000	25039	25042	25056
		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	2.36	2.38	2.41	2.42	2.45	2.41	2.41	2.41	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	122°F 50°C	TC	13759	14513	15159	15274	16041	14397	14510	15176	15291	16058	15161	15160	15240	15285	16072	16593	16625	16634	16634	16625
		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	2.26	2.28	2.30	2.30	2.32	2.28	2.28	2.30	2.30	2.32	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.35	2.34	2.34	2.34	2.33

Table 10 – 36K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1618	-22°F 30°C	TC	27177	27164	27552	27666	28428	28355	28332	28314	28311	28288	29203	29166	29138	29134	29107	30803	30795	30732	30720	30655
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-13°F 25°C	TC	29442	29428	29848	29972	30796	30718	30693	30673	30670	30645	31636	31597	31567	31562	31532	33370	33361	33293	33280	33210
		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	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	-4°F 20°C	TC	31706	31692	32144	32277	33165	33081	33054	33033	33030	33002	34070	34027	33995	33990	33958	35937	35927	35854	35840	35764
		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	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	0°F 17.8°C	TC	32759	32739	33347	33486	34405	34164	34126	34099	34095	34438	35168	35118	35074	35069	35052	37059	37050	37047	37052	37076
		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	2.12	2.12	2.12	2.11	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	5°F 15°C	TC	33698	33814	34587	34746	35817	35278	35287	35289	35326	35852	36406	36416	36423	36424	36472	38542	38530	38550	38554	38571
		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	2.13	2.13	2.14	2.14	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21
	14°F 10°C	TC	40242	40222	41043	41236	42514	42240	42203	42174	42170	42564	43687	43633	43588	43581	43537	46454	46439	46350	46334	46235
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	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	2.13	2.13
	17°F 10°C	TC	42319	42457	43438	43649	45067	44425	44443	44451	44489	45116	45941	45958	45977	45979	46036	48860	48846	48839	48848	48889
		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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	23°F 5°C	TC	42976	43161	44277	44496	45962	45152	45166	45171	45230	46012	46709	46725	46738	46739	46814	49666	49651	49686	49693	49722
		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	2.11	2.11	2.12	2.12	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19
	35°F 1.7°C	TC	44706	44707	44970	45095	46550	46795	46793	46797	46798	46922	48260	48257	48259	48261	48265	50978	50965	50963	50961	50965
		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	2.00	2.00	2.01	2.02	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	41°F 5°C	TC	46323	46324	46692	47017	48407	48477	48476	48479	48479	48649	49990	49986	49989	49990	49993	52795	52782	52778	52776	52782
		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	2.17	2.17	2.19	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	47°F 8.3°C	TC	47940	47971	48615	48832	50277	50162	50161	50162	50161	50394	51720	51715	51719	51718	51718	54616	54602	54597	54595	54601
		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	2.34	2.34	2.38	2.40	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	50°F 10°C	TC	46980	48273	49902	50191	52137	49632	49659	50002	50160	52187	51568	51635	51662	51665	52162	55122	55268	55410	55427	55496
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66
	59°F 15°C	TC	46675	48313	50027	50332	52380	49385	49452	50013	50386	52432	51422	51474	51491	51567	52475	55217	55327	55437	55450	55496
		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	2.84	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	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87
	68°F 20°C	TC	46350	48329	50121	50440	52580	49069	49179	50175	50494	52632	51190	51229	51321	51366	52675	55158	55260	55347	55356	55384
		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	3.00	3.02	3.04	3.04	3.06	3.03	3.03	3.04	3.04	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08
	77°F 25°C	TC	45989	48203	50090	50424	52677	48754	48909	50145	50480	52730	50963	51020	51150	51207	52774	55042	55209	55336	55350	55401
		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	3.19	3.21	3.23	3.23	3.24	3.22	3.22	3.23	3.23	3.25	3.24	3.24	3.23	3.24	3.25	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	82°F 27.8°C	TC	44907	47199	49103	49436	51700	47587	47771	49146	49491	51754	49801	49864	50019	50081	51799	53845	54048	54189	54203	54262
		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	3.38	3.39	3.41	3.41	3.43	3.40	3.40	3.41	3.41	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45
	86°F 30°C	TC	43073	45223	47073	47401	49609	45424	45633	47125	47455	49660	47577	47631	47806	47875	49703	51507	51706	51829	51841	51890
		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	3.61	3.63	3.65	3.65	3.67	3.63	3.64	3.65	3.65	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.71	3.70	3.70	3.70	3.69
	95°F 35°C	TC	38607	38816	40070	40308	41901	41031	41055	41068	41117	41953	42792	42801	42827	42831	42902	46111	46093	46102	46116	46177
		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	3.98	3.99	4.05	4.07	4.15	4.11	4.11	4.11	4.11	4.15	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	104°F 40°C	TC	33830	34140	35425	35638	37059	35961	35981	36045	36084	37105	37496	37511	37530	37532	37639	40414	40399	40418	40432	40474
		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	3.28	3.30	3.36	3.37	3.43	3.38	3.38	3.39	3.39	3.44	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	110°F 43°C	TC	30845	32030	33251	33467	34917	32839	32848	33215	33506	34953	34317	34344	34352	34378	34983	37144	37146	37204	37209	37231
		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	2.90	2.94	2.98	2.98	3.03	2.96	2.96	2.97	2.98	3.03	3.01	3.01	3.01	3.01	3.03	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	115°F 46°C	TC	24551	25734	26751	26950	28137	26109	26161	26781	26984	28166	27326	27342	27380	27407	28190	29629	29651	29692	29696	29706
		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	2.78	2.82	2.86	2.87	2.90	2.84	2.84	2.86	2.87	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.91	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	122°F 50°C	TC	16374	17277	18050	18185	19104	16896	17295	18071	18205	19122	17793	17788	18084	18220	19133	19429	19504	19508	19507	19533
		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	2.65	2.68	2.70	2.70	2.73	2.67	2.68	2.70	2.70	2.73	2.70	2.69	2.70	2.70	2.73	2.76	2.75	2.74	2.74	2.74

Table 11 – 48K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
735	-22°F 30°C	TC	27784	27779	27776	27775	27770	29077	29069	29064	29064	29058	29993	29986	29979	29978	29971	31713	31705	31698	31696	31686
		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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	-13°F 25°C	TC	30099	30094	30091	30090	30084	31500	31491	31486	31486	31480	32493	32485	32477	32476	32469	34356	34347	34339	34338	34327
		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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	-4°F 20°C	TC	32414	32409	32405	32405	32399	33923	33914	33908	33908	33901	34992	34983	34975	34974	34966	36999	36989	36981	36979	36967
		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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	0°F 17.8°C	TC	33469	33462	33457	33456	33446	35011	35004	34996	34995	34986	36104	36094	36086	36084	36073	38141	38131	38123	38122	38107
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	5°F 15°C	TC	34518	34518	34519	34518	35035	36242	36236	36235	36235	36238	37481	37479	37474	37473	37476	39858	39847	39838	39836	39836
		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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	14°F 10°C	TC	35746	35742	35737	35736	35910	37623	37613	37607	37607	37600	38964	38955	38944	38943	38935	41510	41498	41488	41486	41473
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	17°F 10°C	TC	36182	36174	36169	36168	36689	38079	38070	38062	38061	38061	39442	39441	39435	39434	39440	42105	42093	42084	42081	42084
		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	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	23°F 5°C	TC	35390	35391	35391	35414	36061	37294	37287	37287	37288	37292	38665	38662	38656	38656	38660	41301	41288	41279	41277	41277
		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	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	35°F 1.7°C	TC	34094	34092	34090	34089	34136	35860	35857	35853	35852	35849	37109	37102	37100	37099	37093	39446	39437	39430	39429	39427
		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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65
	41°F 5°C	TC	34067	34063	34061	34061	34141	35818	35814	35809	35809	35806	37055	37048	37045	37044	37038	39373	39365	39357	39356	39353
		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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	47°F 8.3°C	TC	34033	34029	34027	34027	34145	35770	35767	35762	35762	35759	37000	36992	36990	36989	36983	39298	39289	39282	39280	39277
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	50°F 10°C	TC	33169	33174	33480	33752	35005	35176	35184	35193	35195	35325	36632	36635	36651	36654	36669	39453	39438	39444	39441	39476
		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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	59°F 15°C	TC	32095	32144	32777	32969	34257	34136	34143	34150	34151	34360	35630	35621	35635	35637	35648	38494	38478	38481	38480	38508
		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	2.72	2.72	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	68°F 20°C	TC	31048	31149	32029	32225	33543	33110	33116	33120	33121	33518	34614	34607	34620	34621	34628	37508	37492	37493	37492	37521
		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	2.88	2.88	2.90	2.90	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	77°F 25°C	TC	29960	30108	31141	31344	32693	32056	32067	32074	32105	32741	33588	33586	33604	33606	33647	36538	36521	36526	36526	36569
		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	3.07	3.07	3.08	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.15	3.15	3.15	3.15	3.14
	82°F 27.8°C	TC	29680	29871	31017	31223	32602	31810	31826	31853	31880	32650	33370	33372	33391	33394	33451	36373	36355	36362	36365	36414
		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	3.19	3.20	3.21	3.21	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	86°F 30°C	TC	29865	30125	31381	31593	33014	32048	32062	32106	32138	33061	33641	33646	33664	33666	33742	36713	36695	36702	36710	36755
		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	3.31	3.32	3.33	3.34	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	95°F 35°C	TC	30745	30744	30746	30781	31569	32803	32795	32793	32793	32800	34288	34285	34277	34277	34278	37157	37144	37134	37132	37132
		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	3.46	3.46	3.46	3.46	3.51	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80
	104°F 40°C	TC	26724	26725	26773	26809	27704	28509	28503	28502	28503	28508	29798	29795	29789	29789	29793	32285	32274	32266	32264	32264
		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	3.23	3.23	3.23	3.23	3.28	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	110°F 43°C	TC	24156	24190	24734	24894	25942	25866	25862	25868	25867	26016	27097	27094	27096	27098	27105	29473	29461	29460	29460	29458
		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	3.12	3.13	3.14	3.15	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	115°F 46°C	TC	20796	20875	21589	21730	22681	22306	22309	22312	22313	22715	23397	23396	23402	23403	23405	25500	25488	25487	25485	25496
		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	2.84	2.84	2.87	2.88	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	122°F 50°C	TC	16251	16953	17698	17826	18709	17526	17527	17680	17851	18734	18470	18476	18476	18476	18753	20299	20287	20301	20303	20307
		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	2.48	2.50	2.52	2.52	2.54	2.52	2.51	2.52	2.52	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58

Table 11 – 48K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1029	-22°F 30°C	TC	33055	33048	33041	33040	33718	34543	34533	34524	34522	34511	35597	35586	35574	35571	35555	37576	37567	37552	37551	37526
		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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	-13°F 25°C	TC	35809	35801	35794	35793	36528	37421	37411	37401	37399	37387	38564	38552	38538	38535	38518	40708	40697	40681	40680	40653
		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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	-4°F 20°C	TC	38564	38555	38548	38547	39338	40300	40288	40278	40276	40262	41530	41517	41503	41500	41481	43839	43828	43810	43809	43780
		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	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	0°F 17.8°C	TC	39825	39813	39805	39803	40795	41600	41586	41570	41567	41549	42856	42839	42820	42816	42790	45189	45180	45175	45172	45178
		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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	5°F 15°C	TC	41035	41039	41167	41226	42432	43034	43032	43038	43039	43090	44466	44464	44467	44469	44477	47199	47186	47187	47185	47188
		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	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	14°F 10°C	TC	42519	42510	42502	42500	43707	44691	44678	44666	44663	44649	46244	46229	46212	46209	46188	49195	49181	49162	49160	49128
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	17°F 10°C	TC	43008	42994	43106	43167	44460	45204	45189	45199	45201	45248	46788	46787	46794	46797	46812	49857	49842	49847	49844	49855
		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	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.67	2.66	2.67
	23°F 5°C	TC	42074	42078	42249	42324	43714	44282	44280	44288	44289	44360	45868	45866	45871	45873	45883	48906	48892	48894	48891	48899
		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	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	35°F 1.7°C	TC	40600	40597	40597	40597	41120	42618	42610	42607	42607	42609	44035	44031	44024	44023	44021	46682	46670	46662	46660	46658
		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	2.56	2.56	2.56	2.56	2.59	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06
	41°F 5°C	TC	40459	40556	40556	40568	41236	42562	42554	42550	42551	42552	43969	43966	43958	43957	43956	46595	46585	46575	46573	46570
		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	2.56	2.57	2.57	2.57	2.62	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	47°F 8.3°C	TC	40515	40513	40512	40553	41351	42503	42496	42492	42492	42493	43904	43899	43893	43892	43891	46512	46501	46492	46491	46487
		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	2.59	2.59	2.59	2.59	2.66	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	50°F 10°C	TC	39407	39574	40692	40922	42469	41746	41772	41783	41826	42523	43441	43466	43491	43494	43558	46676	46659	46713	46726	46789
		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	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	59°F 15°C	TC	38133	38405	39763	40000	41590	40519	40538	40599	40637	41643	42244	42265	42286	42288	42391	45560	45541	45586	45596	45644
		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	3.14	3.14	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	68°F 20°C	TC	36889	37508	38872	39114	40738	39303	39318	39427	39475	40790	41046	41067	41081	41082	41242	44403	44384	44427	44435	44472
		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	3.33	3.33	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	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	77°F 25°C	TC	35594	36425	37820	38069	39733	38055	38073	38220	38282	39784	39821	39856	39875	39878	40084	43237	43217	43285	43296	43346
		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	3.54	3.55	3.57	3.57	3.59	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	82°F 27.8°C	TC	35290	36249	37676	37930	39631	37764	37785	37967	38042	39684	39559	39602	39622	39625	39875	43034	43041	43096	43108	43163
		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	3.68	3.70	3.71	3.71	3.73	3.71	3.71	3.71	3.72	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	86°F 30°C	TC	35534	36656	38126	38385	40136	38050	38068	38296	38397	40189	39885	39927	39946	39949	40258	43440	43443	43506	43518	43569
		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	3.82	3.84	3.86	3.86	3.88	3.86	3.86	3.86	3.86	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92
	95°F 35°C	TC	36567	36574	36775	36870	38390	38957	38953	38963	38965	39034	40677	40675	40674	40676	40695	43992	43976	43963	43984	43972
		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	3.99	3.99	4.00	4.01	4.08	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
	104°F 40°C	TC	31778	31783	32110	32406	33683	33851	33850	33860	33861	33982	35348	35346	35348	35351	35365	38220	38206	38194	38206	38204
		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	3.72	3.72	3.74	3.75	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	110°F 43°C	TC	28717	28936	30052	30245	31536	30701	30712	30739	30767	31579	32141	32140	32153	32155	32211	34887	34876	34876	34879	34906
		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	3.60	3.61	3.65	3.66	3.72	3.68	3.68	3.68	3.68	3.72	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.87	3.87	3.86	3.87	3.86
	115°F 46°C	TC	24720	25248	26234	26408	27574	26482	26491	26562	26600	27612	27753	27760	27769	27770	27874	30191	30177	30187	30194	30216
		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	3.28	3.30	3.33	3.34	3.38	3.34	3.34	3.35	3.35	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	122°F 50°C	TC	19459	20556	21465	21626	22707	20775	20828	21492	21653	22732	21885	21889	21925	21949	22754	24001	24009	24029	24030	24028
		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	2.87	2.89	2.92	2.92	2.94	2.90	2.90	2.92	2.92	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97

Table 11 – 48K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1324	-22°F 30°C	TC	39307	39293	39282	39511	40674	41038	41015	40997	40994	40965	42263	42241	42213	42208	42179	44582	44570	44537	44526	44460
		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	2.79	2.80	2.80	2.79	2.78	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	-13°F 25°C	TC	42583	42568	42556	42803	44063	44458	44433	44413	44410	44379	45784	45761	45730	45725	45693	48297	48284	48248	48237	48164
		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	2.90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	-4°F 20°C	TC	45858	45842	45829	46096	47453	47877	47851	47830	47826	47793	49306	49281	49248	49243	49208	52012	51998	51960	51947	51869
		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	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	0°F 17.8°C	TC	47372	47351	47534	47897	49223	49437	49400	49371	49367	49358	50887	50858	50812	50804	50759	53630	53614	53616	53622	53662
		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	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	5°F 15°C	TC	48765	48809	49467	49694	51213	51084	51095	51100	51101	51353	52756	52751	52766	52767	52773	55908	55892	55892	55896	55927
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	14°F 10°C	TC	50534	50516	50725	51168	52756	53071	53041	53015	53011	52983	54905	54879	54837	54829	54783	58357	58340	58297	58284	58195
		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	3.11	3.11	3.11	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	17°F 10°C	TC	51186	51199	51826	52125	53803	53756	53760	53772	53773	54028	55470	55491	55527	55530	55544	59159	59141	59147	59158	59213
		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	3.09	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	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	23°F 5°C	TC	49997	50066	50881	51130	52802	52563	52576	52583	52584	52895	54416	54414	54431	54433	54442	57924	57907	57909	57917	57956
		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	3.11	3.11	3.12	3.12	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	35°F 1.7°C	TC	48304	48306	48399	48454	49699	50622	50615	50617	50619	50620	52249	52245	52240	52240	52246	55275	55262	55250	55258	55248
		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	2.97	2.97	2.98	2.98	3.07	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	41°F 5°C	TC	48251	48252	48385	48451	49826	50554	50548	50550	50551	50595	52172	52166	52162	52163	52168	55176	55162	55151	55157	55149
		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	2.99	2.99	3.01	3.01	3.12	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
	47°F 8.3°C	TC	48193	48193	48378	48463	49954	50486	50479	50480	50480	50557	52094	52088	52084	52085	52088	55083	55069	55065	55064	55055
		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	3.01	3.01	3.03	3.04	3.16	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66
	50°F 10°C	TC	46809	47574	49163	49445	51339	49560	49589	49750	49814	51399	51511	51577	51607	51611	51844	55222	55249	55383	55398	55472
		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	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	59°F 15°C	TC	45339	46431	48065	48354	50299	48106	48127	48366	48459	50357	50103	50157	50177	50179	50511	53929	53944	54050	54062	54115
		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	3.66	3.67	3.68	3.68	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	68°F 20°C	TC	43918	45334	47002	47299	49288	46663	46677	47042	47349	49343	48693	48733	48747	48748	49303	52578	52596	52680	52690	52727
		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	3.87	3.89	3.91	3.92	3.94	3.91	3.91	3.91	3.92	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.94	3.99	3.99	3.98	3.98	3.98
	77°F 25°C	TC	42420	44045	45753	46057	48093	45178	45200	45719	46111	48149	47241	47295	47317	47372	48192	51164	51211	51325	51338	51393
		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	4.12	4.14	4.16	4.17	4.19	4.16	4.16	4.16	4.17	4.19	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.23	4.23	4.22	4.22	4.22
	82°F 27.8°C	TC	42057	43841	45588	45899	47986	44833	44906	45643	45954	48040	46931	46993	47017	47091	48084	50905	50970	51097	51112	51172
		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	4.29	4.31	4.33	4.33	4.35	4.32	4.32	4.33	4.33	4.35	4.35	4.35	4.34	4.35	4.35	4.39	4.39	4.39	4.39	4.38
	86°F 30°C	TC	42324	44284	46080	46398	48560	45118	45212	46136	46454	48599	47271	47327	47401	47444	48644	51334	51408	51528	51542	51595
		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	4.45	4.48	4.50	4.50	4.53	4.49	4.49	4.50	4.50	4.53	4.52	4.52	4.51	4.51	4.53	4.57	4.57	4.57	4.56	4.56
	95°F 35°C	TC	43459	43537	44472	44733	46487	46239	46250	46266	46268	46582	48235	48241	48265	48269	48291	52071	52053	52058	52056	52095
		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	4.65	4.65	4.70	4.71	4.80	4.79	4.79	4.79	4.79	4.81	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90	5.10	5.10	5.10	5.10	5.10
	104°F 40°C	TC	37763	37898	38990	39220	40775	40180	40193	40204	40205	40735	41916	41923	41945	41949	41962	45247	45230	45240	45231	45275
		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	4.33	4.34	4.40	4.41	4.49	4.46	4.46	4.46	4.46	4.49	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
	110°F 43°C	TC	34124	35047	36376	36612	38184	36453	36466	36625	36696	38227	38119	38141	38153	38154	38377	41319	41301	41342	41349	41380
		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	4.19	4.22	4.28	4.29	4.36	4.29	4.29	4.29	4.29	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	115°F 46°C	TC	29411	30519	31718	31931	33354	31414	31422	31696	31971	33393	32913	32943	32952	32953	33423	35719	35703	35758	35763	35782
		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	3.80	3.85	3.89	3.90	3.95	3.88	3.88	3.89	3.90	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
	122°F 50°C	TC	23489	24776	25879	26075	27385	24578	24770	25908	26104	27413	25882	25881	26016	26094	27437	28326	28382	28397	28396	28381
		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	3.35	3.38	3.40	3.41	3.44	3.37	3.38	3.40	3.41	3.44	3.41	3.40	3.41	3.41	3.44	3.48	3.47	3.46	3.46	3.46

Table 11 – 48K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	46718	46697	47363	47559	48868	48744	48704	48673	48668	48628	50201	50138	50091	50084	50036	52952	52938	52829	52810	52698
		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	3.28	3.28	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28
	-13°F 25°C	TC	50611	50588	51310	51523	52941	52806	52762	52729	52724	52680	54385	54316	54265	54257	54205	57365	57350	57232	57210	57089
		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	3.40	3.40	3.39	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.40	3.39	3.40	3.40	3.40
	-4°F 20°C	TC	54505	54480	55257	55486	57013	56868	56821	56785	56780	56733	58568	58494	58439	58431	58375	61778	61761	61634	61611	61481
		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	3.52	3.52	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	0°F 17.8°C	TC	56314	56280	57325	57564	59145	58729	58664	58618	58611	59201	60455	60369	60294	60285	60256	63706	63691	63686	63695	63736
		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	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
	5°F 15°C	TC	57928	58128	59456	59731	61571	60645	60660	60664	60727	61632	62584	62600	62613	62615	62698	66255	66235	66270	66277	66306
		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	3.58	3.58	3.58	3.58	3.60	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.70	3.69	3.70	3.70	3.70
	14°F 10°C	TC	60075	60045	61271	61558	63467	63058	63003	62960	62953	63542	65219	65137	65071	65060	64995	69348	69326	69194	69170	69022
		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	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	17°F 10°C	TC	60647	60845	62251	62555	64586	63666	63692	63704	63757	64656	65839	65863	65890	65893	65974	70021	70002	69991	70004	70063
		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	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
	23°F 5°C	TC	59391	59646	61189	61491	63518	62398	62417	62424	62506	63586	64551	64573	64589	64591	64695	68637	68615	68664	68674	68713
		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	3.65	3.66	3.67	3.67	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.70	3.70	3.71	3.71	3.71	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78
	35°F 1.7°C	TC	57424	57426	57764	57925	59793	60108	60106	60111	60111	60271	61990	61986	61989	61990	61997	65480	65465	65462	65459	65464
		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	3.49	3.49	3.51	3.52	3.67	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	4.20	4.19	4.19	4.19	4.19
	41°F 5°C	TC	57357	57358	57814	58216	59937	60025	60023	60026	60026	60237	61897	61893	61897	61898	61902	65370	65354	65350	65347	65354
		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	3.51	3.51	3.55	3.58	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.75	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
	47°F 8.3°C	TC	57288	57326	58094	58354	60081	59944	59942	59943	59943	60220	61805	61800	61804	61803	61803	65266	65249	65244	65241	65248
		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	3.54	3.54	3.61	3.63	3.79	3.77	3.77	3.77	3.77	3.80	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.31	4.30	4.30	4.30	4.30
	50°F 10°C	TC	55688	57221	59152	59495	61801	58832	58864	59271	59458	61860	61127	61207	61239	61242	61831	65340	65513	65681	65701	65783
		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	4.05	4.05	4.05	4.05	4.04	4.05	4.05	4.05	4.05	4.04	4.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04
	59°F 15°C	TC	53972	55866	57848	58201	60569	57105	57183	57832	58263	60629	59461	59521	59542	59628	60678	63849	63977	64104	64119	64172
		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	4.30	4.31	4.32	4.33	4.34	4.32	4.32	4.32	4.33	4.34	4.34	4.33	4.33	4.33	4.34	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36
	68°F 20°C	TC	52242	54472	56492	56851	59263	55306	55431	56553	56913	59322	57697	57741	57844	57895	59371	62169	62284	62382	62392	62425
		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	4.55	4.58	4.61	4.61	4.64	4.59	4.59	4.61	4.61	4.64	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64	4.69	4.69	4.68	4.68	4.68
	77°F 25°C	TC	50482	52913	54984	55350	57823	53518	53688	55044	55412	57882	55942	56004	56147	56210	57930	60419	60603	60743	60758	60814
		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	4.85	4.88	4.90	4.90	4.93	4.89	4.89	4.90	4.90	4.93	4.91	4.91	4.91	4.91	4.93	4.97	4.97	4.96	4.96	4.96
	82°F 27.8°C	TC	50090	52647	54770	55141	57667	53079	53284	54818	55203	57727	55548	55618	55791	55860	57778	60059	60285	60442	60458	60524
		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	5.05	5.07	5.10	5.10	5.12	5.08	5.08	5.09	5.10	5.12	5.11	5.11	5.11	5.11	5.12	5.17	5.16	5.16	5.15	5.15
	86°F 30°C	TC	50678	53208	55385	55771	58368	53445	53691	55446	55834	58429	55977	56042	56247	56328	58479	60602	60836	60980	60995	61052
		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	5.24	5.27	5.29	5.30	5.33	5.27	5.28	5.30	5.30	5.33	5.31	5.30	5.31	5.31	5.33	5.38	5.37	5.36	5.36	5.36
	95°F 35°C	TC	51629	51908	53585	53903	56033	54871	54903	54920	54985	56104	57225	57237	57272	57278	57373	61663	61639	61652	61670	61752
		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	5.46	5.47	5.56	5.57	5.68	5.63	5.63	5.63	5.63	5.69	5.76	5.75	5.75	5.75	5.76	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99
	104°F 40°C	TC	44866	45277	46981	47263	49148	47692	47719	47803	47855	49209	49727	49747	49773	49776	49917	53598	53578	53603	53621	53678
		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	5.09	5.11	5.20	5.22	5.32	5.25	5.25	5.25	5.25	5.33	5.36	5.36	5.36	5.36	5.37	5.58	5.58	5.58	5.58	5.58
	110°F 43°C	TC	40651	42213	43823	44108	46018	43279	43292	43776	44159	46066	45227	45263	45274	45308	46106	48953	48956	49032	49040	49068
		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	4.92	4.99	5.06	5.07	5.15	5.04	5.04	5.06	5.07	5.15	5.12	5.12	5.12	5.12	5.16	5.29	5.29	5.29	5.29	5.28
	115°F 46°C	TC	35062	36751	38203	38487	40182	37286	37360	38246	38536	40224	39024	39048	39101	39140	40258	42314	42345	42404	42410	42423
		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	4.49	4.55	4.61	4.63	4.68	4.57	4.58	4.61	4.63	4.68	4.64	4.64	4.64	4.64	4.69	4.78	4.78	4.77	4.77	4.77
	122°F 50°C	TC	27952	29494	30815	31045	32613	28844	29525	30849	31080	32644	30375	30367	30871	31104	32664	33168	33296	33304	33301	33345
		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	3.94	3.97	4.00	4.01	4.04	3.96	3.97	4.00	4.01	4.04	4.00	3.99	4.00	4.01	4.04	4.09	4.07	4.06	4.06	4.06

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

Table 12 – 55K Cooling — Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1088	-22°F 30°C	TC	29372	29368	29364	29363	29358	30739	30731	30726	30725	30719	31708	31700	31693	31692	31685	33527	33518	33510	33509	33498
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	-13°F 25°C	TC	31820	31815	31811	31810	31805	33301	33292	33287	33286	33279	34351	34342	34334	34333	34325	36320	36311	36303	36301	36289
		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	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	-4°F 20°C	TC	34267	34262	34258	34257	34251	35862	35853	35847	35846	35839	36993	36984	36975	36974	36965	39114	39104	39095	39093	39081
		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	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	0°F 17.8°C	TC	35382	35375	35370	35369	35359	37013	37006	36997	36996	36986	38168	38158	38149	38148	38136	40321	40311	40303	40302	40286
		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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	5°F 15°C	TC	36492	36492	36492	36492	37038	38315	38308	38306	38307	38310	39624	39622	39616	39615	39619	42136	42125	42115	42114	42114
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
	14°F 10°C	TC	38524	38519	38514	38513	38701	40547	40536	40529	40528	40521	41991	41981	41970	41969	41960	44735	44722	44712	44709	44695
		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	3.00	3.00	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	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	17°F 10°C	TC	39228	39220	39214	39213	39778	41285	41275	41267	41266	41266	42763	42761	42755	42754	42760	45650	45637	45627	45624	45627
		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	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	23°F 5°C	TC	38976	38978	38977	39003	39715	41074	41066	41065	41066	41071	42583	42580	42574	42573	42578	45486	45472	45462	45460	45460
		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	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	35°F 1.7°C	TC	38792	38789	38786	38786	38839	40801	40798	40793	40792	40789	42222	42214	42212	42211	42204	44881	44871	44863	44861	44859
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	41°F 5°C	TC	39624	39619	39617	39616	39709	41659	41655	41650	41649	41646	43099	43090	43087	43086	43079	45795	45785	45776	45774	45771
		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	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	47°F 8.3°C	TC	40448	40443	40441	40441	40581	42513	42508	42502	42502	42499	43975	43965	43962	43961	43954	46705	46695	46686	46684	46680
		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	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	50°F 10°C	TC	39297	39303	39666	39987	41472	41675	41684	41695	41697	41851	43399	43403	43422	43426	43443	46741	46724	46731	46727	46769
		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	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	59°F 15°C	TC	37650	37708	38450	38675	40187	40045	40053	40061	40062	40307	41797	41787	41804	41806	41818	45157	45139	45142	45140	45174
		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	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	68°F 20°C	TC	36039	36156	37178	37406	38935	38432	38439	38444	38445	38907	40178	40170	40185	40187	40194	43538	43519	43520	43519	43552
		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	3.35	3.35	3.36	3.37	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	77°F 25°C	TC	34384	34554	35740	35973	37521	36789	36802	36810	36845	37575	38548	38546	38566	38569	38615	41933	41914	41919	41920	41969
		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	3.54	3.54	3.56	3.56	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	82°F 27.8°C	TC	33952	34171	35482	35717	37295	36389	36407	36438	36470	37349	38173	38176	38197	38201	38266	41608	41588	41596	41599	41655
		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	3.67	3.67	3.69	3.69	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75
	86°F 30°C	TC	34219	34518	35957	36199	37827	36721	36737	36788	36824	37882	38546	38552	38572	38575	38662	42066	42046	42053	42062	42114
		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	3.79	3.79	3.81	3.81	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.84	3.85	3.85	3.84	3.84	3.85	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	95°F 35°C	TC	35353	35352	35354	35395	36301	37720	37711	37708	37708	37716	39427	39423	39415	39414	39415	42726	42711	42699	42698	42697
		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	3.92	3.92	3.92	3.92	3.97	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
	104°F 40°C	TC	29752	29753	29807	29847	30843	31740	31732	31732	31732	31739	33175	33171	33165	33165	33169	35944	35931	35922	35920	35920
		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	3.51	3.51	3.51	3.51	3.57	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
	110°F 43°C	TC	26223	26260	26850	27024	28162	28079	28075	28081	28081	28242	29415	29412	29415	29416	29424	31995	31981	31981	31981	31979
		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	3.30	3.31	3.33	3.34	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	115°F 46°C	TC	22540	22626	23400	23553	24584	24177	24180	24183	24184	24620	25360	25358	25365	25366	25368	27638	27626	27624	27623	27635
		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	3.01	3.02	3.05	3.05	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	122°F 50°C	TC	17560	18319	19125	19263	20217	18938	18939	19105	19289	20244	19959	19965	19966	19965	20264	21934	21922	21937	21939	21944
		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	2.64	2.66	2.68	2.68	2.71	2.68	2.68	2.68	2.68	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75

Table 12 – 55K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1441	-22°F 30°C	TC	34215	34208	34201	34200	34902	35756	35746	35736	35734	35723	36848	36836	36823	36820	36804	38896	38886	38870	38869	38844
		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	3.14	3.14	3.14	3.14	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	-13°F 25°C	TC	37067	37059	37051	37050	37811	38735	38724	38714	38712	38699	39918	39905	39892	39889	39871	42137	42126	42110	42108	42081
		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	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22
	-4°F 20°C	TC	39918	39909	39901	39900	40719	41715	41703	41692	41690	41676	42989	42975	42960	42957	42938	45378	45367	45349	45347	45318
		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	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	0°F 17.8°C	TC	41223	41211	41203	41201	42228	43061	43046	43030	43027	43008	44361	44343	44324	44320	44292	46776	46766	46761	46758	46764
		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	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	5°F 15°C	TC	42476	42480	42613	42674	43922	44545	44543	44549	44550	44603	46028	46026	46029	46030	46039	48857	48844	48844	48842	48845
		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	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	14°F 10°C	TC	44867	44857	44848	44846	46120	47159	47144	47131	47129	47114	48797	48781	48764	48761	48738	51911	51896	51876	51874	51840
		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	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	17°F 10°C	TC	45656	45642	45761	45825	47198	47988	47971	47982	47984	48035	49668	49668	49675	49679	49694	52927	52911	52916	52913	52925
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	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
	23°F 5°C	TC	45371	45375	45559	45640	47140	47751	47750	47758	47759	47836	49462	49460	49465	49467	49478	52739	52723	52725	52722	52730
		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	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
	35°F 1.7°C	TC	45230	45226	45227	45227	45809	47478	47470	47465	47465	47468	49056	49052	49044	49044	49042	52005	51993	51983	51981	51979
		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	3.01	3.01	3.01	3.01	3.05	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60
	41°F 5°C	TC	46076	46186	46187	46200	46961	48471	48462	48457	48459	48460	50074	50069	50061	50060	50058	53064	53052	53041	53039	53035
		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	2.99	3.00	3.00	3.00	3.06	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	47°F 8.3°C	TC	47147	47145	47144	47191	48120	49460	49452	49448	49448	49449	51091	51085	51078	51077	51076	54126	54113	54103	54101	54097
		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	2.99	2.99	2.99	3.00	3.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	50°F 10°C	TC	45714	45907	47204	47471	49266	48427	48457	48470	48520	49328	50393	50421	50451	50455	50528	54146	54126	54188	54204	54277
		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	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	59°F 15°C	TC	43800	44113	45672	45945	47771	46541	46563	46633	46676	47832	48522	48547	48570	48573	48691	52331	52309	52361	52372	52427
		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	3.60	3.60	3.61	3.61	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.63	3.63	3.62	3.62	3.63	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	68°F 20°C	TC	41925	42630	44179	44454	46300	44670	44686	44810	44864	46360	46650	46674	46689	46691	46873	50465	50444	50493	50502	50544
		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	3.78	3.79	3.81	3.81	3.84	3.82	3.82	3.82	3.82	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	77°F 25°C	TC	39998	40931	42499	42778	44649	42764	42784	42949	43018	44706	44748	44787	44809	44811	45043	48586	48564	48640	48653	48708
		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	4.00	4.01	4.03	4.03	4.05	4.04	4.03	4.04	4.04	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	82°F 27.8°C	TC	39528	40602	42201	42484	44389	42299	42322	42526	42610	44449	44309	44357	44380	44383	44663	48201	48210	48270	48284	48346
		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	4.15	4.16	4.18	4.18	4.20	4.18	4.18	4.18	4.18	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24
	86°F 30°C	TC	39866	41124	42773	43064	45029	42688	42709	42964	43078	45088	44747	44794	44815	44819	45166	48735	48738	48810	48823	48879
		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	4.28	4.29	4.32	4.32	4.34	4.32	4.31	4.32	4.32	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	95°F 35°C	TC	41170	41179	41405	41511	43222	43861	43856	43868	43870	43948	45797	45796	45795	45797	45818	49530	49512	49498	49521	49507
		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	4.42	4.42	4.43	4.44	4.52	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
	104°F 40°C	TC	34641	34647	35003	35325	36718	36901	36899	36910	36911	37043	38532	38530	38533	38536	38551	41663	41648	41635	41648	41645
		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	3.96	3.96	3.98	4.00	4.07	4.08	4.08	4.08	4.08	4.09	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34
	110°F 43°C	TC	30524	30756	31943	32148	33520	32633	32645	32673	32703	33566	34163	34162	34176	34177	34237	37081	37070	37071	37073	37102
		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	3.73	3.75	3.79	3.79	3.85	3.82	3.82	3.82	3.82	3.85	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	4.01	4.01	4.01	4.01	4.00
	115°F 46°C	TC	26235	26795	27842	28025	29264	28105	28114	28190	28229	29303	29454	29461	29471	29471	29582	32040	32026	32036	32044	32067
		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	3.40	3.42	3.46	3.47	3.51	3.47	3.47	3.47	3.48	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	122°F 50°C	TC	20588	21749	22711	22881	24025	21981	22037	22739	22910	24052	23155	23160	23197	23223	24075	25394	25403	25424	25425	25422
		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	2.99	3.02	3.04	3.04	3.07	3.02	3.02	3.04	3.04	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10

Table 12 – 55K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1794	-22°F 30°C	TC	39839	39825	39813	40045	41224	41593	41570	41551	41548	41519	42834	42812	42783	42779	42749	45185	45173	45139	45128	45061
		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	3.56	3.56	3.56	3.56	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55
	-13°F 25°C	TC	43158	43143	43131	43382	44659	45059	45034	45014	45010	44979	46403	46379	46349	46343	46311	48950	48937	48901	48889	48816
		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	3.69	3.70	3.70	3.69	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68
	-4°F 20°C	TC	46478	46462	46449	46719	48094	48525	48498	48476	48473	48439	49973	49947	49914	49908	49874	52715	52701	52662	52649	52571
		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	3.83	3.83	3.83	3.82	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79	3.80	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	0°F 17.8°C	TC	48012	47991	48177	48544	49889	50106	50068	50039	50034	50026	51575	51545	51498	51491	51445	54355	54339	54341	54347	54388
		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	3.86	3.86	3.86	3.86	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.88	3.88	3.88	3.88	3.89
	5°F 15°C	TC	49424	49469	50136	50366	51906	51775	51785	51791	51792	52047	53469	53465	53479	53480	53487	56664	56647	56648	56652	56683
		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	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	3.91	3.92	3.92	3.92	3.92	3.93	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	14°F 10°C	TC	52212	52192	52408	52867	54507	54833	54801	54775	54771	54742	56727	56701	56657	56649	56602	60294	60276	60232	60219	60127
		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	3.85	3.85	3.85	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84
	17°F 10°C	TC	53204	53217	53869	54180	55924	55875	55880	55892	55893	56158	57656	57679	57716	57719	57734	61492	61473	61479	61491	61548
		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	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.81	3.81	3.81	3.81	3.82
	23°F 5°C	TC	52789	52863	53723	53987	55751	55499	55513	55520	55522	55850	57456	57454	57472	57474	57484	61160	61141	61144	61152	61194
		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	3.74	3.74	3.74	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
	35°F 1.7°C	TC	52690	52692	52794	52853	54211	55218	55211	55213	55215	55216	56993	56989	56983	56983	56989	60294	60280	60267	60275	60265
		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	3.42	3.42	3.43	3.44	3.54	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	41°F 5°C	TC	53803	53804	53953	54026	55559	56372	56365	56367	56367	56417	58175	58169	58164	58165	58171	61525	61510	61497	61504	61495
		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	3.42	3.42	3.43	3.44	3.56	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
	47°F 8.3°C	TC	54912	54912	55123	55219	56918	57524	57516	57518	57518	57605	59356	59350	59345	59346	59350	62763	62747	62742	62740	62731
		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	3.41	3.41	3.43	3.44	3.58	3.63	3.63	3.63	3.63	3.64	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	50°F 10°C	TC	53167	54036	55841	56161	58312	56291	56324	56507	56580	58381	58508	58583	58617	58621	58885	62723	62753	62905	62923	63006
		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	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.88	3.89	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	59°F 15°C	TC	50990	52218	54056	54381	56569	54102	54126	54395	54499	56635	56349	56409	56432	56434	56807	60652	60668	60787	60801	60860
		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	4.10	4.11	4.12	4.12	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.16	4.16	4.16	4.16	4.15
	68°F 20°C	TC	48873	50449	52305	52635	54848	51927	51943	52350	52691	54910	54187	54232	54247	54248	54866	58510	58530	58623	58634	58676
		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	4.31	4.33	4.35	4.36	4.38	4.35	4.35	4.35	4.36	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.44	4.44	4.43	4.43	4.43
	77°F 25°C	TC	46674	48462	50341	50675	52915	49709	49732	50304	50735	52977	51978	52038	52062	52122	53025	56295	56346	56472	56486	56547
		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	4.56	4.58	4.61	4.61	4.63	4.60	4.60	4.60	4.61	4.63	4.63	4.62	4.62	4.62	4.63	4.68	4.68	4.67	4.67	4.67
	82°F 27.8°C	TC	46125	48081	49996	50337	52626	49169	49249	50057	50398	52686	51470	51538	51564	51645	52734	55828	55899	56039	56055	56121
		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	4.73	4.75	4.77	4.77	4.79	4.76	4.76	4.77	4.77	4.80	4.79	4.79	4.79	4.79	4.80	4.84	4.84	4.83	4.83	4.83
	86°F 30°C	TC	46492	48645	50619	50968	53343	49562	49665	50680	51029	53385	51926	51988	52070	52117	53435	56390	56471	56603	56618	56677
		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	4.88	4.91	4.93	4.93	4.97	4.92	4.92	4.93	4.93	4.96	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	5.01	5.01	5.00	5.00	5.00
	95°F 35°C	TC	47909	47995	49025	49314	51247	50974	50986	51004	51006	51352	53175	53180	53207	53212	53235	57403	57383	57389	57386	57429
		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	5.04	5.04	5.09	5.11	5.21	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31	5.53	5.53	5.53	5.53	5.53
	104°F 40°C	TC	40306	40450	41616	41861	43521	42885	42900	42911	42913	43478	44739	44746	44770	44773	44788	48294	48276	48287	48277	48324
		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	4.52	4.52	4.59	4.60	4.69	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.76	4.75	4.75	4.75	4.75	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
	110°F 43°C	TC	35514	36474	37858	38103	39740	37938	37952	38117	38191	39784	39672	39695	39708	39709	39940	43002	42983	43026	43034	43066
		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	4.25	4.29	4.34	4.35	4.42	4.35	4.35	4.35	4.36	4.43	4.42	4.42	4.42	4.42	4.43	4.57	4.57	4.57	4.56	4.56
	115°F 46°C	TC	30562	31713	32959	33180	34659	32643	32651	32936	33222	34699	34201	34232	34241	34242	34731	37117	37100	37157	37163	37182
		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	3.87	3.91	3.96	3.96	4.02	3.95	3.94	3.96	3.97	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
	122°F 50°C	TC	24334	25667	26809	27013	28370	25462	25661	26840	27044	28399	26813	26812	26952	27032	28424	29345	29403	29418	29418	29402
		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	3.41	3.45	3.47	3.48	3.51	3.44	3.45	3.47	3.48	3.51	3.48	3.47	3.47	3.48	3.51	3.55	3.54	3.53	3.53	3.53

Table 12 – 55K Cooling — Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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
2147	-22°F 30°C	TC	46362	46341	47002	47197	48496	48372	48332	48301	48297	48257	49818	49756	49708	49702	49654	52549	52534	52426	52407	52296
		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	4.09	4.09	4.08	4.08	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	-13°F 25°C	TC	50225	50202	50919	51130	52537	52403	52360	52327	52322	52278	53970	53902	53851	53843	53792	56928	56912	56795	56774	56654
		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	4.24	4.24	4.23	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.21	4.21	4.21	4.21	4.22	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24
	-4°F 20°C	TC	54089	54064	54835	55063	56578	56434	56387	56352	56347	56300	58121	58048	57993	57985	57930	61307	61290	61164	61141	61012
		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	4.39	4.39	4.38	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.36	4.36	4.37	4.37	4.37	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	0°F 17.8°C	TC	55884	55851	56887	57125	58694	58281	58216	58171	58164	58749	59994	59909	59834	59825	59797	63220	63205	63200	63209	63250
		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	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.42	4.42	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	5°F 15°C	TC	57486	57684	59003	59275	61102	60182	60197	60202	60263	61162	62107	62123	62136	62137	62220	65750	65730	65764	65771	65800
		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	4.46	4.46	4.47	4.47	4.50	4.48	4.48	4.48	4.49	4.50	4.51	4.51	4.52	4.52	4.52	4.61	4.61	4.61	4.61	4.62
	14°F 10°C	TC	60774	60744	61984	62275	64206	63792	63736	63692	63685	64281	65977	65895	65828	65817	65751	70155	70133	69999	69975	69825
		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	4.41	4.42	4.41	4.41	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.39	4.39	4.40	4.40	4.40	4.41	4.41	4.42	4.42	4.42
	17°F 10°C	TC	61723	61924	63355	63664	65732	64795	64822	64834	64888	65803	67007	67032	67058	67061	67144	71263	71244	71233	71246	71305
		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	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36	4.36	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	23°F 5°C	TC	61400	61664	63259	63572	65667	64509	64529	64536	64620	65737	66734	66757	66774	66776	66884	70959	70937	70987	70997	71038
		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	4.29	4.30	4.31	4.31	4.34	4.32	4.32	4.32	4.33	4.34	4.35	4.35	4.35	4.36	4.36	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
	35°F 1.7°C	TC	61331	61333	61694	61866	63861	64198	64195	64201	64201	64372	66208	66203	66206	66208	66215	69936	69919	69916	69913	69918
		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	3.93	3.93	3.96	3.98	4.14	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	41°F 5°C	TC	62623	62623	63122	63561	65439	65535	65534	65537	65537	65767	67580	67575	67579	67580	67584	71371	71354	71349	71346	71354
		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	3.92	3.92	3.97	4.00	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
	47°F 8.3°C	TC	63913	63955	64812	65102	67028	66876	66874	66875	66874	67184	68953	68947	68951	68951	68951	72813	72795	72789	72786	72793
		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	3.92	3.93	4.00	4.03	4.20	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77
	50°F 10°C	TC	61932	63637	65785	66166	68731	65429	65465	65917	66125	68796	67981	68069	68105	68109	68764	72667	72858	73046	73068	73160
		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	4.48	4.48	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.46	4.46	4.46
	59°F 15°C	TC	59433	61518	63702	64090	66697	62883	62969	63684	64158	66763	65477	65544	65566	65662	66818	70310	70450	70591	70607	70666
		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	4.72	4.73	4.74	4.75	4.76	4.74	4.74	4.74	4.75	4.76	4.76	4.75	4.75	4.75	4.76	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78
	68°F 20°C	TC	56923	59353	61554	61945	64573	60262	60398	61621	62012	64638	62867	62914	63027	63083	64691	67740	67865	67972	67983	68018
		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	4.96	4.99	5.02	5.02	5.06	5.01	5.01	5.02	5.02	5.06	5.04	5.04	5.04	5.04	5.06	5.11	5.11	5.10	5.10	5.10
	77°F 25°C	TC	54386	57004	59235	59630	62294	57656	57839	59300	59696	62357	60267	60335	60489	60556	62409	65091	65288	65439	65455	65516
		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	5.25	5.28	5.31	5.31	5.34	5.29	5.29	5.31	5.31	5.34	5.32	5.32	5.32	5.32	5.34	5.39	5.38	5.38	5.37	5.37
	82°F 27.8°C	TC	53787	56533	58813	59212	61924	56998	57218	58865	59279	61989	59649	59725	59910	59984	62043	64493	64736	64905	64922	64993
		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	5.53	5.48	5.48	5.49	5.50	5.53	5.51	5.51	5.51	5.51	5.53	5.57	5.57	5.56	5.56	5.56
	86°F 30°C	TC	54508	57229	59570	59985	62779	57484	57748	59636	60054	62844	60208	60277	60498	60585	62898	65182	65433	65589	65605	65666
		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	5.65	5.68	5.69	5.72	5.66	5.66	5.68	5.69	5.72	5.69	5.69	5.69	5.69	5.72	5.77	5.76	5.75	5.75	5.75
	95°F 35°C	TC	55728	56029	57840	58182	60482	59227	59262	59280	59350	60558	61769	61781	61820	61825	61928	66559	66533	66547	66566	66655
		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	5.79	5.81	5.90	5.92	6.04	5.98	5.98	5.98	5.98	6.04	6.11	6.11	6.11	6.11	6.12	6.36	6.36	6.36	6.36	6.36
	104°F 40°C	TC	46888	47317	49098	49394	51364	49842	49870	49958	50012	51427	51969	51990	52017	52019	52167	56014	55993	56019	56038	56097
		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	5.20	5.22	5.31	5.33	5.43	5.36	5.36	5.36	5.36	5.44	5.47	5.47	5.47	5.47	5.48	5.70	5.70	5.69	5.70	5.70
	110°F 43°C	TC	41425	43016	44657	44947	46893	44102	44116	44608	44999	46943	46088	46124	46135	46170	46983	49884	49887	49965	49973	50001
		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	4.89	4.96	5.03	5.04	5.12	5.01	5.00	5.02	5.04	5.12	5.09	5.09	5.09	5.09	5.12	5.26	5.26	5.25	5.25	5.25
	115°F 46°C	TC	35673	37392	38870	39159	40883	37936	38012	38914	39209	40925	39705	39729	39783	39822	40960	43052	43084	43144	43149	43163
		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	4.47	4.53	4.59	4.61	4.66	4.55	4.55	4.59	4.61	4.66	4.62	4.62	4.62	4.62	4.66	4.76	4.76	4.75	4.75	4.75
	122°F 50°C	TC	28353	29918	31257	31491	33081	29258	29949	31292	31526	33112	30812	30803	31315	31551	33133	33644	33774	33782	33779	33824
		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	3.93	3.97	4.00	4.00	4.04	3.95	3.97	4.00	4.00	4.04	3.99	3.99	4.00	4.00	4.04	4.08	4.07	4.06	4.06	4.05

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

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

Table 13 – 18K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
441	-22°F (-30.0°C)	6478	6348	6317	5913	5860	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	-13°F (-25.0°C)	8421	8252	8211	7391	7324	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	-4°F (-20.0°C)	9866	9669	9620	8659	8581	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	0°F (-17.8°C)	10456	10247	10196	9177	9094	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	5°F (-15.0°C)	11194	10970	10915	9824	9736	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	14°F (-10.0°C)	13229	12965	12900	11611	11506	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	17°F (-8.3°C)	13908	13630	13561	12206	12096	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	22°F (-5.6°C)	13461	13192	13126	11814	11708	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	27°F (-2.8°C)	13015	12755	12691	11423	11320	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	32°F (0.0°C)	12569	12318	12256	11031	10932	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	35°F (1.7°C)	12301	12055	11995	10796	10699	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	37°F (2.8°C)	13417	13149	13083	11775	11669	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	42°F (5.6°C)	16206	15882	15802	14223	14095	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	44.6°F (7.0°C)	17321	16975	16890	15202	15065	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	47°F (8.3°C)	18995	18615	18522	16670	16520	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	52°F (11.1°C)	17720	17366	17279	15552	15412	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	57F (13.9°C)	16445	16116	16036	14433	14303	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	59°F (15.0°C)	15936	15617	15539	13986	13860	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	62°F (16.7°C)	15171	14867	14793	13315	13195	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	64.4°F (18.0°C)	14559	14268	14196	12778	12663	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	69.8°F(21.0°C)	13182	12919	12854	11570	11465	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
	75.2°F(24.0°C)	11806	11570	11512	10361	10268	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
618	-22°F (-30.0°C)	7839	7682	7644	7381	7314	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	-13°F (-25.0°C)	9992	9793	9744	9225	9142	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	-4°F (-20.0°C)	11707	11473	11416	10808	10711	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F (-17.8°C)	12407	12159	12098	11455	11352	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	5°F (-15.0°C)	13283	13017	12952	12263	12153	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	14°F (-10.0°C)	15698	15384	15307	14493	14363	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	17°F (-8.3°C)	16503	16173	16092	15236	15099	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	22°F (-5.6°C)	15974	15654	15576	14748	14615	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	27°F (-2.8°C)	15444	15135	15060	14259	14130	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	32°F (0.0°C)	14915	14617	14543	13770	13646	1.98	2.00	2.00	2.01	2.01
	35°F (1.7°C)	14597	14305	14234	13477	13355	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	37°F (2.8°C)	15921	15602	15524	14699	14566	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	42°F (5.6°C)	19230	18845	18751	17754	17594	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	44.6°F (7.0°C)	20554	20143	20042	18976	18805	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	47°F (8.3°C)	22539	22089	21978	20809	20622	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	52°F (11.1°C)	21027	20606	20503	19413	19238	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80
	57F (13.9°C)	19514	19124	19029	18016	17854	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F (15.0°C)	18909	18531	18439	17458	17301	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	62°F (16.7°C)	18002	17642	17554	16620	16471	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	64.4°F (18.0°C)	17276	16931	16846	15950	15806	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	69.8°F(21.0°C)	15643	15330	15253	14442	14312	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	75.2°F(24.0°C)	14009	13729	13660	12934	12817	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56

Table 13 – 18K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
794	-22°F (-30.0°C)	9486	9297	9250	9213	9130	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	-13°F (-25.0°C)	11857	11620	11562	11516	11412	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F (-20.0°C)	13892	13614	13546	13492	13370	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	0°F (-17.8°C)	14723	14428	14356	14299	14170	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	5°F (-15.0°C)	15761	15446	15369	15307	15170	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	14°F (-10.0°C)	18628	18255	18164	18091	17928	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	17°F (-8.3°C)	19583	19191	19095	19019	18848	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	22°F (-5.6°C)	18955	18576	18483	18409	18243	2.35	2.36	2.37	2.37	2.38
	27°F (-2.8°C)	18327	17960	17870	17799	17639	2.22	2.23	2.24	2.24	2.25
	32°F (0.0°C)	17698	17344	17258	17189	17034	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	35°F (1.7°C)	17321	16975	16890	16822	16671	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	37°F (2.8°C)	18892	18514	18422	18348	18183	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	42°F (5.6°C)	22819	22363	22251	22162	21962	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	44.6°F (7.0°C)	24390	23902	23782	23687	23474	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	47°F (8.3°C)	26746	26211	26080	25975	25742	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	52°F (11.1°C)	24951	24452	24330	24232	24014	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	57F (13.9°C)	23156	22693	22580	22489	22287	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	59°F (15.0°C)	22438	21990	21880	21792	21596	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	62°F (16.7°C)	21362	20934	20830	20746	20560	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	64.4°F (18.0°C)	20500	20090	19990	19910	19731	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	69.8°F(21.0°C)	18562	18191	18100	18027	17865	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	75.2°F(24.0°C)	16624	16291	16210	16145	15999	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
971	-22°F (-30.0°C)	11257	11032	10976	10932	10834	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	-13°F (-25.0°C)	14070	13789	13720	13665	13542	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	-4°F (-20.0°C)	16484	16155	16074	16010	15866	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	0°F (-17.8°C)	17470	17121	17035	16967	16815	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	5°F (-15.0°C)	18703	18329	18237	18164	18001	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65
	14°F (-10.0°C)	22104	21662	21554	21467	21274	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	17°F (-8.3°C)	23238	22773	22659	22568	22365	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	22°F (-5.6°C)	22492	22042	21932	21844	21648	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	27°F (-2.8°C)	21747	21312	21205	21120	20930	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	32°F (0.0°C)	21001	20581	20478	20396	20213	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	35°F (1.7°C)	20554	20143	20042	19962	19782	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	37°F (2.8°C)	22418	21969	21860	21772	21576	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	42°F (5.6°C)	27077	26536	26403	26298	26061	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	44.6°F (7.0°C)	28941	28362	28221	28108	27855	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	47°F (8.3°C)	31737	31102	30947	30823	30546	2.25	2.27	2.27	2.28	2.28
	52°F (11.1°C)	29607	29015	28870	28755	28496	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	57F (13.9°C)	27478	26928	26794	26686	26446	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	59°F (15.0°C)	26626	26093	25963	25859	25626	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	62°F (16.7°C)	25348	24841	24717	24618	24397	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	64.4°F (18.0°C)	24326	23839	23720	23625	23413	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	69.8°F(21.0°C)	22026	21585	21477	21392	21199	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
	75.2°F(24.0°C)	19726	19331	19235	19158	18985	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62

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

Table 14 – 24K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
441	-22°F (-30.0°C)	6478	6348	6317	5913	5860	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	-13°F (-25.0°C)	8421	8252	8211	7391	7324	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	-4°F (-20.0°C)	9866	9669	9620	8659	8581	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	0°F (-17.8°C)	10456	10247	10196	9177	9094	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	5°F (-15.0°C)	11194	10970	10915	9824	9736	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	14°F (-10.0°C)	13229	12965	12900	11611	11506	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	17°F (-8.3°C)	13908	13630	13561	12206	12096	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	22°F (-5.6°C)	13461	13192	13126	11814	11708	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	27°F (-2.8°C)	13015	12755	12691	11423	11320	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	32°F (0.0°C)	12569	12318	12256	11031	10932	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	35°F (1.7°C)	12301	12055	11995	10796	10699	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	37°F (2.8°C)	13417	13149	13083	11775	11669	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	42°F (5.6°C)	16206	15882	15802	14223	14095	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	44.6°F (7.0°C)	17321	16975	16890	15202	15065	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	47°F (8.3°C)	18995	18615	18522	16670	16520	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	52°F (11.1°C)	17720	17366	17279	15552	15412	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	57F (13.9°C)	16445	16116	16036	14433	14303	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	59°F (15.0°C)	15936	15617	15539	13986	13860	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	62°F (16.7°C)	15171	14867	14793	13315	13195	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	64.4°F (18.0°C)	14559	14268	14196	12778	12663	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	69.8°F(21.0°C)	13182	12919	12854	11570	11465	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
	75.2°F(24.0°C)	11806	11570	11512	10361	10268	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
618	-22°F (-30.0°C)	7839	7682	7644	7381	7314	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	-13°F (-25.0°C)	9992	9793	9744	9225	9142	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	-4°F (-20.0°C)	11707	11473	11416	10808	10711	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F (-17.8°C)	12407	12159	12098	11455	11352	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	5°F (-15.0°C)	13283	13017	12952	12263	12153	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	14°F (-10.0°C)	15698	15384	15307	14493	14363	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	17°F (-8.3°C)	16503	16173	16092	15236	15099	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	22°F (-5.6°C)	15974	15654	15576	14748	14615	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	27°F (-2.8°C)	15444	15135	15060	14259	14130	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	32°F (0.0°C)	14915	14617	14543	13770	13646	1.98	2.00	2.00	2.01	2.01
	35°F (1.7°C)	14597	14305	14234	13477	13355	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	37°F (2.8°C)	15921	15602	15524	14699	14566	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	42°F (5.6°C)	19230	18845	18751	17754	17594	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	44.6°F (7.0°C)	20554	20143	20042	18976	18805	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	47°F (8.3°C)	22539	22089	21978	20809	20622	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	52°F (11.1°C)	21027	20606	20503	19413	19238	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80
	57F (13.9°C)	19514	19124	19029	18016	17854	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F (15.0°C)	18909	18531	18439	17458	17301	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	62°F (16.7°C)	18002	17642	17554	16620	16471	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	64.4°F (18.0°C)	17276	16931	16846	15950	15806	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	69.8°F(21.0°C)	15643	15330	15253	14442	14312	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	75.2°F(24.0°C)	14009	13729	13660	12934	12817	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56

Table 14 – 24K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
794	-22°F (-30.0°C)	9486	9297	9250	9213	9130	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	-13°F (-25.0°C)	11857	11620	11562	11516	11412	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	-4°F (-20.0°C)	13892	13614	13546	13492	13370	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	0°F (-17.8°C)	14723	14428	14356	14299	14170	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	5°F (-15.0°C)	15761	15446	15369	15307	15170	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	14°F (-10.0°C)	18628	18255	18164	18091	17928	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	17°F (-8.3°C)	19583	19191	19095	19019	18848	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	22°F (-5.6°C)	18955	18576	18483	18409	18243	2.35	2.36	2.37	2.37	2.38
	27°F (-2.8°C)	18327	17960	17870	17799	17639	2.22	2.23	2.24	2.24	2.25
	32°F (0.0°C)	17698	17344	17258	17189	17034	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	35°F (1.7°C)	17321	16975	16890	16822	16671	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	37°F (2.8°C)	18892	18514	18422	18348	18183	2.03	2.05	2.05	2.05	2.06
	42°F (5.6°C)	22819	22363	22251	22162	21962	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	44.6°F (7.0°C)	24390	23902	23782	23687	23474	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	47°F (8.3°C)	26746	26211	26080	25975	25742	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	52°F (11.1°C)	24951	24452	24330	24232	24014	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	57F (13.9°C)	23156	22693	22580	22489	22287	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	59°F (15.0°C)	22438	21990	21880	21792	21596	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	62°F (16.7°C)	21362	20934	20830	20746	20560	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	64.4°F (18.0°C)	20500	20090	19990	19910	19731	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	69.8°F(21.0°C)	18562	18191	18100	18027	17865	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	75.2°F(24.0°C)	16624	16291	16210	16145	15999	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
971	-22°F (-30.0°C)	11257	11032	10976	10932	10834	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	-13°F (-25.0°C)	14070	13789	13720	13665	13542	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	-4°F (-20.0°C)	16484	16155	16074	16010	15866	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	0°F (-17.8°C)	17470	17121	17035	16967	16815	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	5°F (-15.0°C)	18703	18329	18237	18164	18001	2.60	2.62	2.63	2.64	2.65
	14°F (-10.0°C)	22104	21662	21554	21467	21274	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	17°F (-8.3°C)	23238	22773	22659	22568	22365	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	22°F (-5.6°C)	22492	22042	21932	21844	21648	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	27°F (-2.8°C)	21747	21312	21205	21120	20930	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	32°F (0.0°C)	21001	20581	20478	20396	20213	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	35°F (1.7°C)	20554	20143	20042	19962	19782	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	37°F (2.8°C)	22418	21969	21860	21772	21576	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17
	42°F (5.6°C)	27077	26536	26403	26298	26061	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	44.6°F (7.0°C)	28941	28362	28221	28108	27855	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	47°F (8.3°C)	31737	31102	30947	30823	30546	2.25	2.27	2.27	2.28	2.28
	52°F (11.1°C)	29607	29015	28870	28755	28496	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	57F (13.9°C)	27478	26928	26794	26686	26446	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	59°F (15.0°C)	26626	26093	25963	25859	25626	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	62°F (16.7°C)	25348	24841	24717	24618	24397	1.38	1.39	1.39	1.39	1.40
	64.4°F (18.0°C)	24326	23839	23720	23625	23413	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	69.8°F(21.0°C)	22026	21585	21477	21392	21199	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
	75.2°F(24.0°C)	19726	19331	19235	19158	18985	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62

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

Table 15 – 30K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
735	-22°F (-30.0°C)	10264	10058	10008	9368	9284	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	-13°F (-25.0°C)	13018	12757	12693	11425	11322	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	-4°F (-20.0°C)	16904	16566	16484	14836	14703	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	0°F (-17.8°C)	20006	19606	19508	17558	17400	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	5°F (-15.0°C)	23882	23405	23288	20960	20772	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	14°F (-10.0°C)	21886	21448	21341	19208	19035	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	17°F (-8.3°C)	21221	20796	20692	18624	18457	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	22°F (-5.6°C)	21902	21464	21357	19223	19050	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	27°F (-2.8°C)	22584	22133	22022	19821	19643	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	32°F (0.0°C)	23266	22801	22687	20419	20236	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	35°F (1.7°C)	23675	23202	23086	20778	20591	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	37°F (2.8°C)	24324	23837	23718	21348	21156	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	42°F (5.6°C)	25946	25427	25300	22772	22567	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	44.6°F (7.0°C)	26595	26063	25933	23341	23131	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	47°F (8.3°C)	27568	27017	26882	24195	23977	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	52°F (11.1°C)	26868	26330	26199	23580	23368	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	57F (13.9°C)	26167	25644	25516	22966	22759	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
	59°F (15.0°C)	25887	25369	25242	22720	22515	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	62°F (16.7°C)	25467	24957	24833	22351	22150	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	64.4°F (18.0°C)	25131	24628	24505	22056	21857	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	69.8°F(21.0°C)	25759	25244	25117	22607	22404	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	75.2°F(24.0°C)	25466	24956	24832	22350	22149	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
1029	-22°F (-30.0°C)	12420	12172	12111	11694	11589	3.33	3.36	3.37	3.38	3.39
	-13°F (-25.0°C)	15447	15138	15062	14261	14133	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	-4°F (-20.0°C)	20059	19658	19560	18520	18353	3.67	3.69	3.70	3.71	3.72
	0°F (-17.8°C)	23739	23265	23148	21917	21720	3.78	3.81	3.82	3.83	3.84
	5°F (-15.0°C)	28339	27773	27634	26164	25929	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	14°F (-10.0°C)	25971	25451	25324	23977	23761	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	17°F (-8.3°C)	25181	24677	24554	23248	23039	3.18	3.21	3.22	3.22	3.23
	22°F (-5.6°C)	25990	25470	25343	23995	23779	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	27°F (-2.8°C)	26799	26263	26132	24742	24519	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	32°F (0.0°C)	27608	27056	26921	25489	25259	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	35°F (1.7°C)	28093	27532	27394	25937	25704	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	37°F (2.8°C)	28863	28286	28145	26648	26408	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	42°F (5.6°C)	30788	30172	30022	28425	28169	2.68	2.70	2.71	2.71	2.73
	44.6°F (7.0°C)	31558	30927	30772	29136	28874	2.65	2.67	2.68	2.68	2.70
	47°F (8.3°C)	32713	32059	31899	30202	29930	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	52°F (11.1°C)	31882	31244	31088	29435	29170	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	57F (13.9°C)	31051	30430	30278	28667	28409	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	59°F (15.0°C)	30718	30104	29953	28360	28105	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	62°F (16.7°C)	30219	29615	29467	27900	27649	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	64.4°F (18.0°C)	29821	29224	29078	27531	27284	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	69.8°F(21.0°C)	30566	29955	29805	28220	27966	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	75.2°F(24.0°C)	30218	29614	29466	27899	27647	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54

Table 15 – 30K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1325	-22°F (-30.0°C)	15030	14729	14656	14597	14466	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	-13°F (-25.0°C)	18330	17963	17873	17802	17642	4.35	4.39	4.40	4.41	4.42
	-4°F (-20.0°C)	23803	23327	23210	23117	22909	4.31	4.35	4.36	4.36	4.38
	0°F (-17.8°C)	28170	27606	27468	27358	27112	4.45	4.48	4.49	4.50	4.52
	5°F (-15.0°C)	33628	32956	32791	32660	32366	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	14°F (-10.0°C)	30817	30201	30050	29930	29660	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	17°F (-8.3°C)	29880	29283	29136	29020	28759	3.74	3.77	3.78	3.79	3.81
	22°F (-5.6°C)	30840	30223	30072	29952	29683	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	27°F (-2.8°C)	31800	31164	31008	30884	30606	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	32°F (0.0°C)	32760	32105	31945	31817	31530	3.35	3.38	3.39	3.40	3.41
	35°F (1.7°C)	33336	32670	32506	32376	32085	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	37°F (2.8°C)	34250	33565	33397	33264	32964	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	42°F (5.6°C)	36534	35803	35624	35482	35163	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	44.6°F (7.0°C)	37448	36699	36515	36369	36042	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	47°F (8.3°C)	38818	38042	37852	37700	37361	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
	52°F (11.1°C)	37832	37075	36890	36742	36412	3.04	3.07	3.08	3.08	3.09
	57F (13.9°C)	36845	36109	35928	35784	35462	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	59°F (15.0°C)	36451	35722	35543	35401	35083	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	62°F (16.7°C)	35859	35142	34966	34826	34513	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	64.4°F (18.0°C)	35386	34678	34505	34367	34057	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	69.8°F(21.0°C)	36270	35545	35367	35226	34909	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	75.2°F(24.0°C)	35858	35140	34965	34825	34511	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
1618	-22°F (-30.0°C)	17835	17478	17391	17321	17166	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	-13°F (-25.0°C)	21751	21316	21209	21124	20934	5.12	5.16	5.17	5.18	5.21
	-4°F (-20.0°C)	28245	27680	27542	27431	27185	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	0°F (-17.8°C)	33427	32758	32594	32464	32172	5.23	5.27	5.28	5.29	5.32
	5°F (-15.0°C)	39904	39106	38910	38755	38406	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	14°F (-10.0°C)	36569	35837	35658	35515	35196	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	17°F (-8.3°C)	35457	34748	34574	34436	34126	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	22°F (-5.6°C)	36596	35864	35685	35542	35222	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	27°F (-2.8°C)	37735	36980	36795	36648	36318	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	32°F (0.0°C)	38874	38097	37906	37755	37415	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	35°F (1.7°C)	39558	38766	38573	38418	38073	3.86	3.89	3.89	3.90	3.92
	37°F (2.8°C)	40642	39829	39630	39471	39116	3.81	3.84	3.85	3.86	3.88
	42°F (5.6°C)	43352	42485	42273	42104	41725	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	44.6°F (7.0°C)	44436	43548	43330	43157	42768	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	47°F (8.3°C)	46063	45141	44916	44736	44333	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	52°F (11.1°C)	44892	43994	43774	43599	43207	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	57F (13.9°C)	43722	42847	42633	42463	42080	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	59°F (15.0°C)	43254	42388	42177	42008	41630	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	62°F (16.7°C)	42551	41700	41492	41326	40954	3.53	3.56	3.56	3.57	3.58
	64.4°F (18.0°C)	41990	41150	40944	40780	40413	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	69.8°F(21.0°C)	43039	42178	41968	41800	41424	3.49	3.51	3.52	3.53	3.54
	75.2°F(24.0°C)	42549	41698	41490	41324	40952	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51

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

Table 16 – 36K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
735	-22°F (-30.0°C)	10264	10058	10008	9368	9284	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	-13°F (-25.0°C)	13018	12757	12693	11425	11322	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	-4°F (-20.0°C)	16904	16566	16484	14836	14703	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	0°F (-17.8°C)	20006	19606	19508	17558	17400	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	5°F (-15.0°C)	23882	23405	23288	20960	20772	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	14°F (-10.0°C)	21886	21448	21341	19208	19035	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	17°F (-8.3°C)	21221	20796	20692	18624	18457	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	22°F (-5.6°C)	21902	21464	21357	19223	19050	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	27°F (-2.8°C)	22584	22133	22022	19821	19643	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	32°F (0.0°C)	23266	22801	22687	20419	20236	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	35°F (1.7°C)	23675	23202	23086	20778	20591	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	37°F (2.8°C)	24324	23837	23718	21348	21156	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	42°F (5.6°C)	25946	25427	25300	22772	22567	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	44.6°F (7.0°C)	26595	26063	25933	23341	23131	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	47°F (8.3°C)	27568	27017	26882	24195	23977	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	52°F (11.1°C)	26868	26330	26199	23580	23368	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	57F (13.9°C)	26167	25644	25516	22966	22759	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
	59°F (15.0°C)	25887	25369	25242	22720	22515	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	62°F (16.7°C)	25467	24957	24833	22351	22150	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	64.4°F (18.0°C)	25131	24628	24505	22056	21857	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	69.8°F(21.0°C)	25759	25244	25117	22607	22404	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	75.2°F(24.0°C)	25466	24956	24832	22350	22149	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
1029	-22°F (-30.0°C)	12420	12172	12111	11694	11589	3.33	3.36	3.37	3.38	3.39
	-13°F (-25.0°C)	15447	15138	15062	14261	14133	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	-4°F (-20.0°C)	20059	19658	19560	18520	18353	3.67	3.69	3.70	3.71	3.72
	0°F (-17.8°C)	23739	23265	23148	21917	21720	3.78	3.81	3.82	3.83	3.84
	5°F (-15.0°C)	28339	27773	27634	26164	25929	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	14°F (-10.0°C)	25971	25451	25324	23977	23761	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	17°F (-8.3°C)	25181	24677	24554	23248	23039	3.18	3.21	3.22	3.22	3.23
	22°F (-5.6°C)	25990	25470	25343	23995	23779	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	27°F (-2.8°C)	26799	26263	26132	24742	24519	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	32°F (0.0°C)	27608	27056	26921	25489	25259	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	35°F (1.7°C)	28093	27532	27394	25937	25704	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	37°F (2.8°C)	28863	28286	28145	26648	26408	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	42°F (5.6°C)	30788	30172	30022	28425	28169	2.68	2.70	2.71	2.71	2.73
	44.6°F (7.0°C)	31558	30927	30772	29136	28874	2.65	2.67	2.68	2.68	2.70
	47°F (8.3°C)	32713	32059	31899	30202	29930	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	52°F (11.1°C)	31882	31244	31088	29435	29170	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	57F (13.9°C)	31051	30430	30278	28667	28409	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	59°F (15.0°C)	30718	30104	29953	28360	28105	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	62°F (16.7°C)	30219	29615	29467	27900	27649	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	64.4°F (18.0°C)	29821	29224	29078	27531	27284	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	69.8°F(21.0°C)	30566	29955	29805	28220	27966	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	75.2°F(24.0°C)	30218	29614	29466	27899	27647	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54

Table 16 – 36K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1325	-22°F (-30.0°C)	15030	14729	14656	14597	14466	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	-13°F (-25.0°C)	18330	17963	17873	17802	17642	4.35	4.39	4.40	4.41	4.42
	-4°F (-20.0°C)	23803	23327	23210	23117	22909	4.31	4.35	4.36	4.36	4.38
	0°F (-17.8°C)	28170	27606	27468	27358	27112	4.45	4.48	4.49	4.50	4.52
	5°F (-15.0°C)	33628	32956	32791	32660	32366	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	14°F (-10.0°C)	30817	30201	30050	29930	29660	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	17°F (-8.3°C)	29880	29283	29136	29020	28759	3.74	3.77	3.78	3.79	3.81
	22°F (-5.6°C)	30840	30223	30072	29952	29683	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	27°F (-2.8°C)	31800	31164	31008	30884	30606	3.48	3.51	3.52	3.53	3.54
	32°F (0.0°C)	32760	32105	31945	31817	31530	3.35	3.38	3.39	3.40	3.41
	35°F (1.7°C)	33336	32670	32506	32376	32085	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	37°F (2.8°C)	34250	33565	33397	33264	32964	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	42°F (5.6°C)	36534	35803	35624	35482	35163	3.16	3.18	3.19	3.19	3.21
	44.6°F (7.0°C)	37448	36699	36515	36369	36042	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	47°F (8.3°C)	38818	38042	37852	37700	37361	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12
	52°F (11.1°C)	37832	37075	36890	36742	36412	3.04	3.07	3.08	3.08	3.09
	57F (13.9°C)	36845	36109	35928	35784	35462	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	59°F (15.0°C)	36451	35722	35543	35401	35083	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	62°F (16.7°C)	35859	35142	34966	34826	34513	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	64.4°F (18.0°C)	35386	34678	34505	34367	34057	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	69.8°F(21.0°C)	36270	35545	35367	35226	34909	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	75.2°F(24.0°C)	35858	35140	34965	34825	34511	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
1618	-22°F (-30.0°C)	17835	17478	17391	17321	17166	4.62	4.65	4.66	4.67	4.69
	-13°F (-25.0°C)	21751	21316	21209	21124	20934	5.12	5.16	5.17	5.18	5.21
	-4°F (-20.0°C)	28245	27680	27542	27431	27185	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	0°F (-17.8°C)	33427	32758	32594	32464	32172	5.23	5.27	5.28	5.29	5.32
	5°F (-15.0°C)	39904	39106	38910	38755	38406	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	14°F (-10.0°C)	36569	35837	35658	35515	35196	4.66	4.70	4.71	4.72	4.74
	17°F (-8.3°C)	35457	34748	34574	34436	34126	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	22°F (-5.6°C)	36596	35864	35685	35542	35222	4.25	4.29	4.30	4.30	4.32
	27°F (-2.8°C)	37735	36980	36795	36648	36318	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	32°F (0.0°C)	38874	38097	37906	37755	37415	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	35°F (1.7°C)	39558	38766	38573	38418	38073	3.86	3.89	3.89	3.90	3.92
	37°F (2.8°C)	40642	39829	39630	39471	39116	3.81	3.84	3.85	3.86	3.88
	42°F (5.6°C)	43352	42485	42273	42104	41725	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	44.6°F (7.0°C)	44436	43548	43330	43157	42768	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	47°F (8.3°C)	46063	45141	44916	44736	44333	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	52°F (11.1°C)	44892	43994	43774	43599	43207	3.58	3.61	3.62	3.63	3.64
	57F (13.9°C)	43722	42847	42633	42463	42080	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	59°F (15.0°C)	43254	42388	42177	42008	41630	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	62°F (16.7°C)	42551	41700	41492	41326	40954	3.53	3.56	3.56	3.57	3.58
	64.4°F (18.0°C)	41990	41150	40944	40780	40413	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	69.8°F(21.0°C)	43039	42178	41968	41800	41424	3.49	3.51	3.52	3.53	3.54
	75.2°F(24.0°C)	42549	41698	41490	41324	40952	3.46	3.48	3.49	3.50	3.51

Table 17 – 48K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
735	-22°F (-30.0°C)	14948	14649	14575	13643	13521	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	-13°F (-25.0°C)	18965	18586	18493	16645	16495	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	-4°F (-20.0°C)	23024	22563	22450	20207	20025	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	0°F (-17.8°C)	26401	25873	25744	23171	22963	3.84	3.87	3.87	3.88	3.90
	5°F (-15.0°C)	30623	30011	29861	26876	26635	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	14°F (-10.0°C)	31616	30984	30829	27748	27498	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	17°F (-8.3°C)	31947	31308	31151	28038	27786	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	22°F (-5.6°C)	34056	33374	33208	29889	29620	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	27°F (-2.8°C)	36164	35441	35264	31740	31454	3.76	3.79	3.80	3.80	3.82
	32°F (0.0°C)	38273	37508	37320	33590	33288	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	35°F (1.7°C)	39538	38748	38554	34701	34388	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	37°F (2.8°C)	39568	38776	38582	34726	34414	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58
	42°F (5.6°C)	39641	38848	38654	34791	34477	3.29	3.31	3.32	3.33	3.34
	44.6°F (7.0°C)	39670	38877	38682	34816	34503	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	47°F (8.3°C)	39714	38920	38725	34855	34541	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	52°F (11.1°C)	40250	39445	39247	35325	35007	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	57F (13.9°C)	40785	39970	39770	35795	35473	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	59°F (15.0°C)	41000	40180	39979	35983	35659	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	62°F (16.7°C)	41321	40495	40292	36265	35939	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	64.4°F (18.0°C)	41578	40747	40543	36491	36163	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	69.8°F(21.0°C)	42157	41314	41107	36999	36666	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	75.2°F(24.0°C)	42736	41881	41671	37507	37169	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
1029	-22°F (-30.0°C)	18088	17727	17638	17031	16877	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	-13°F (-25.0°C)	22505	22054	21944	20777	20590	4.60	4.64	4.64	4.65	4.67
	-4°F (-20.0°C)	27321	26774	26640	25223	24996	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	0°F (-17.8°C)	31328	30702	30548	28924	28663	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	5°F (-15.0°C)	36338	35612	35434	33549	33247	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	14°F (-10.0°C)	37516	36766	36582	34636	34325	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	17°F (-8.3°C)	37909	37151	36965	34999	34684	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	22°F (-5.6°C)	40411	39603	39405	37309	36973	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	27°F (-2.8°C)	42913	42055	41845	39619	39263	4.70	4.74	4.74	4.75	4.77
	32°F (0.0°C)	45416	44507	44285	41930	41552	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	35°F (1.7°C)	46917	45979	45749	43316	42926	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F (2.8°C)	46952	46013	45783	43348	42958	4.41	4.44	4.45	4.46	4.48
	42°F (5.6°C)	47039	46098	45867	43428	43037	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	44.6°F (7.0°C)	47073	46132	45901	43460	43069	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	47°F (8.3°C)	47125	46183	45952	43508	43116	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
	52°F (11.1°C)	47761	46806	46572	44095	43698	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	57F (13.9°C)	48397	47429	47192	44682	44280	3.27	3.30	3.31	3.31	3.32
	59°F (15.0°C)	48651	47678	47440	44917	44512	3.16	3.19	3.20	3.20	3.22
	62°F (16.7°C)	49033	48052	47812	45269	44861	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	64.4°F (18.0°C)	49338	48351	48109	45551	45141	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	69.8°F(21.0°C)	50024	49024	48779	46185	45769	2.58	2.60	2.61	2.62	2.63
	75.2°F(24.0°C)	50711	49697	49448	46818	46397	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33

Table 17 – 48K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1324	-22°F (-30.0°C)	21889	21451	21344	21259	21067	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	-13°F (-25.0°C)	26704	26170	26039	25935	25702	5.41	5.45	5.46	5.48	5.50
	-4°F (-20.0°C)	32419	31771	31612	31486	31202	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	0°F (-17.8°C)	37175	36432	36249	36104	35779	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	5°F (-15.0°C)	43120	42258	42046	41878	41501	5.78	5.82	5.83	5.85	5.87
	14°F (-10.0°C)	44518	43627	43409	43235	42846	5.78	5.82	5.83	5.85	5.87
	17°F (-8.3°C)	44984	44084	43863	43688	43295	5.78	5.82	5.83	5.85	5.87
	22°F (-5.6°C)	47953	46994	46759	46572	46153	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	27°F (-2.8°C)	50922	49904	49654	49456	49010	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	32°F (0.0°C)	53891	52814	52549	52339	51868	5.40	5.44	5.46	5.47	5.49
	35°F (1.7°C)	55673	54559	54287	54070	53583	5.33	5.37	5.38	5.39	5.41
	37°F (2.8°C)	55714	54600	54327	54110	53623	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	42°F (5.6°C)	55817	54701	54427	54210	53722	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	44.6°F (7.0°C)	55858	54741	54467	54250	53761	4.69	4.73	4.74	4.75	4.77
	47°F (8.3°C)	55920	54802	54528	54310	53821	4.48	4.52	4.53	4.54	4.55
	52°F (11.1°C)	56674	55541	55263	55042	54547	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	57F (13.9°C)	57429	56280	55999	55775	55273	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	59°F (15.0°C)	57731	56576	56293	56068	55563	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	62°F (16.7°C)	58183	57020	56735	56508	55999	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	64.4°F (18.0°C)	58545	57374	57088	56859	56348	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	69.8°F(21.0°C)	59360	58173	57882	57651	57132	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	75.2°F(24.0°C)	60175	58971	58677	58442	57916	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
1618	-22°F (-30.0°C)	25974	25455	25327	25226	24999	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	-13°F (-25.0°C)	31688	31054	30899	30775	30498	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	-4°F (-20.0°C)	38469	37700	37512	37361	37025	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	0°F (-17.8°C)	44113	43231	43014	42842	42457	6.27	6.32	6.33	6.34	6.37
	5°F (-15.0°C)	51167	50144	49893	49693	49246	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	14°F (-10.0°C)	52826	51769	51510	51304	50843	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	17°F (-8.3°C)	53379	52311	52049	51841	51375	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	22°F (-5.6°C)	56902	55764	55485	55263	54766	6.28	6.33	6.34	6.35	6.38
	27°F (-2.8°C)	60425	59217	58921	58685	58157	6.14	6.19	6.20	6.21	6.24
	32°F (0.0°C)	63949	62670	62356	62107	61548	6.00	6.05	6.06	6.07	6.10
	35°F (1.7°C)	66063	64742	64418	64160	63583	5.92	5.97	5.98	5.99	6.01
	37°F (2.8°C)	66112	64789	64466	64208	63630	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	42°F (5.6°C)	66234	64909	64585	64326	63747	5.37	5.41	5.43	5.44	5.46
	44.6°F (7.0°C)	66283	64957	64632	64374	63794	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	47°F (8.3°C)	66356	65029	64704	64445	63865	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	52°F (11.1°C)	67251	65906	65577	65314	64727	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	57F (13.9°C)	68146	66784	66450	66184	65588	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	59°F (15.0°C)	68505	67134	66799	66532	65933	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	62°F (16.7°C)	69042	67661	67323	67053	66450	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99
	64.4°F (18.0°C)	69471	68082	67742	67471	66863	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	69.8°F(21.0°C)	70438	69029	68684	68410	67794	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	75.2°F(24.0°C)	71405	69977	69627	69348	68724	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05

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

Table 18 – 55K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1088	-22°F (-30.0°C)	15894	15576	15498	14835	14701	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64
	-13°F (-25.0°C)	19935	19536	19439	17891	17730	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	-4°F (-20.0°C)	24184	23700	23582	21705	21510	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	0°F (-17.8°C)	27715	27161	27025	24874	24650	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	5°F (-15.0°C)	32129	31487	31329	28836	28576	4.69	4.72	4.73	4.74	4.76
	14°F (-10.0°C)	33604	32932	32767	30159	29888	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75
	17°F (-8.3°C)	34096	33414	33247	30600	30325	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	22°F (-5.6°C)	35523	34813	34639	31882	31595	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	27°F (-2.8°C)	36951	36212	36031	33163	32864	4.33	4.37	4.38	4.39	4.41
	32°F (0.0°C)	38379	37611	37423	34444	34134	4.17	4.20	4.21	4.22	4.23
	35°F (1.7°C)	39235	38450	38258	35213	34896	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	37°F (2.8°C)	39813	39017	38822	35731	35410	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	42°F (5.6°C)	41257	40432	40230	37028	36695	3.87	3.90	3.91	3.91	3.93
	44.6°F (7.0°C)	41835	40999	40794	37546	37209	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
	47°F (8.3°C)	42702	41848	41639	38324	37979	3.73	3.76	3.76	3.77	3.79
	52°F (11.1°C)	43869	42992	42777	39372	39018	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	57F (13.9°C)	45037	44136	43915	40420	40056	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	59°F (15.0°C)	45503	44593	44370	40839	40471	3.26	3.28	3.29	3.30	3.31
	62°F (16.7°C)	46204	45280	45053	41467	41094	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	64.4°F (18.0°C)	46764	45829	45600	41970	41592	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	69.8°F(21.0°C)	48025	47064	46829	43102	42714	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	75.2°F(24.0°C)	49285	48300	48058	44233	43835	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
1441	-22°F (-30.0°C)	18832	18455	18363	17930	17768	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	-13°F (-25.0°C)	23162	22699	22585	21624	21430	4.19	4.23	4.24	4.24	4.26
	-4°F (-20.0°C)	28099	27537	27399	26233	25997	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	0°F (-17.8°C)	32202	31557	31400	30064	29793	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	5°F (-15.0°C)	37330	36583	36401	34852	34538	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	14°F (-10.0°C)	39044	38263	38071	36452	36124	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	17°F (-8.3°C)	39615	38822	38628	36985	36652	5.19	5.23	5.25	5.26	5.28
	22°F (-5.6°C)	41273	40448	40246	38533	38187	5.00	5.05	5.06	5.07	5.09
	27°F (-2.8°C)	42932	42073	41863	40082	39721	4.82	4.86	4.87	4.87	4.89
	32°F (0.0°C)	44591	43699	43480	41631	41256	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	35°F (1.7°C)	45586	44674	44451	42560	42177	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	37°F (2.8°C)	46257	45332	45105	43186	42798	4.45	4.49	4.50	4.51	4.52
	42°F (5.6°C)	47936	46977	46742	44753	44351	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	44.6°F (7.0°C)	48607	47635	47397	45380	44972	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	47°F (8.3°C)	49614	48622	48379	46320	45903	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	52°F (11.1°C)	50970	49951	49701	47587	47158	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	57F (13.9°C)	52326	51280	51023	48853	48413	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	59°F (15.0°C)	52869	51812	51552	49359	48915	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	62°F (16.7°C)	53683	52609	52346	50119	49668	3.49	3.52	3.52	3.53	3.55
	64.4°F (18.0°C)	54334	53247	52981	50727	50270	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	69.8°F(21.0°C)	55798	54682	54409	52094	51625	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	75.2°F(24.0°C)	57263	56118	55837	53462	52980	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96

Table 18 – 55K Heating — Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1794	-22°F (-30.0°C)	22313	21867	21758	21671	21476	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	-13°F (-25.0°C)	26911	26373	26241	26136	25901	4.66	4.70	4.71	4.72	4.73
	-4°F (-20.0°C)	32647	31994	31834	31707	31421	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	0°F (-17.8°C)	37414	36666	36482	36336	36009	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	5°F (-15.0°C)	43373	42505	42293	42123	41744	5.79	5.83	5.84	5.86	5.88
	14°F (-10.0°C)	45363	44456	44234	44057	43660	5.77	5.82	5.83	5.84	5.87
	17°F (-8.3°C)	46027	45106	44881	44701	44299	5.77	5.82	5.83	5.84	5.86
	22°F (-5.6°C)	47954	46995	46760	46573	46154	5.56	5.61	5.62	5.63	5.65
	27°F (-2.8°C)	49881	48884	48639	48445	48009	5.35	5.39	5.41	5.42	5.44
	32°F (0.0°C)	51808	50772	50518	50316	49863	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	35°F (1.7°C)	52965	51905	51646	51439	50976	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	37°F (2.8°C)	53745	52670	52406	52197	51727	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	42°F (5.6°C)	55695	54581	54308	54091	53604	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	44.6°F (7.0°C)	56475	55345	55068	54848	54355	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	47°F (8.3°C)	57645	56492	56209	55985	55481	4.60	4.64	4.65	4.65	4.67
	52°F (11.1°C)	59220	58036	57746	57515	56997	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	57F (13.9°C)	60796	59580	59282	59045	58514	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18
	59°F (15.0°C)	61427	60198	59897	59657	59121	4.02	4.05	4.06	4.07	4.09
	62°F (16.7°C)	62372	61125	60819	60576	60030	3.88	3.91	3.92	3.92	3.94
	64.4°F (18.0°C)	63128	61866	61556	61310	60758	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	69.8°F(21.0°C)	64830	63534	63216	62963	62396	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	75.2°F(24.0°C)	66532	65201	64875	64616	64034	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
2147	-22°F (-30.0°C)	25925	25407	25280	25178	24952	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	-13°F (-25.0°C)	31267	30641	30488	30366	30093	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	-4°F (-20.0°C)	37931	37173	36987	36839	36507	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	0°F (-17.8°C)	43470	42600	42387	42218	41838	6.20	6.25	6.26	6.28	6.30
	5°F (-15.0°C)	50393	49385	49138	48942	48501	6.43	6.48	6.49	6.51	6.53
	14°F (-10.0°C)	52706	51652	51394	51188	50727	6.42	6.47	6.48	6.49	6.52
	17°F (-8.3°C)	53477	52408	52146	51937	51470	6.41	6.46	6.48	6.49	6.51
	22°F (-5.6°C)	55716	54602	54329	54112	53625	6.18	6.23	6.24	6.25	6.28
	27°F (-2.8°C)	57955	56796	56512	56286	55780	5.95	5.99	6.01	6.02	6.04
	32°F (0.0°C)	60194	58990	58695	58461	57935	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	35°F (1.7°C)	61538	60307	60005	59765	59228	5.57	5.62	5.63	5.64	5.66
	37°F (2.8°C)	62444	61195	60889	60646	60100	5.50	5.54	5.55	5.56	5.59
	42°F (5.6°C)	64710	63416	63098	62846	62280	5.30	5.35	5.36	5.37	5.39
	44.6°F (7.0°C)	65616	64304	63982	63726	63153	5.23	5.27	5.28	5.29	5.31
	47°F (8.3°C)	66975	65636	65308	65046	64461	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	52°F (11.1°C)	68806	67430	67093	66825	66223	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	57F (13.9°C)	70637	69224	68878	68603	67985	4.58	4.61	4.62	4.63	4.65
	59°F (15.0°C)	71369	69942	69592	69314	68690	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	62°F (16.7°C)	72468	71018	70663	70381	69747	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	64.4°F (18.0°C)	73347	71880	71520	71234	70593	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	69.8°F(21.0°C)	75324	73817	73448	73155	72496	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	75.2°F(24.0°C)	77301	75755	75376	75075	74399	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66

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

Table 19 – 18K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
529	-22°F 30°C	TC	16445	16443	16440	16440	16437	17210	17206	17203	17203	17199	17753	17749	17744	17744	17740	18771	18766	18762	18761	18755
		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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	-13°F 25°C	TC	17815	17813	17810	17810	17807	18645	18640	18637	18636	18633	19232	19228	19223	19222	19218	20335	20330	20325	20324	20318
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	-4°F 20°C	TC	19186	19183	19181	19180	19177	20079	20074	20070	20070	20066	20712	20707	20702	20701	20696	21900	21894	21889	21888	21881
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	0°F 17.8°C	TC	19810	19806	19803	19802	19797	20723	20719	20714	20714	20708	21370	21364	21359	21358	21352	22575	22569	22565	22564	22555
		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	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	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
	5°F 15°C	TC	20431	20431	20431	20431	20737	21452	21448	21447	21447	21449	22185	22184	22181	22180	22182	23592	23585	23580	23579	23579
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	14°F 10°C	TC	19637	19635	19632	19632	19728	20669	20663	20660	20659	20655	21405	21400	21394	21394	21389	22804	22797	22792	22790	22783
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	17°F 10°C	TC	19389	19385	19382	19381	19661	20406	20401	20397	20396	20396	21136	21135	21132	21132	21135	22563	22557	22552	22550	22552
		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	1.93	1.93	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	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	23°F 5°C	TC	19677	19678	19678	19691	20050	20736	20732	20732	20732	20734	21498	21497	21493	21493	21495	22963	22957	22951	22950	22951
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	35°F 1.7°C	TC	20416	20414	20413	20413	20441	21473	21472	21469	21468	21467	22221	22217	22216	22215	22212	23621	23615	23611	23610	23609
		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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	41°F 5°C	TC	20454	20452	20451	20450	20498	21505	21503	21500	21500	21498	22248	22244	22242	22242	22238	23640	23635	23630	23630	23628
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	47°F 8.3°C	TC	20489	20486	20485	20485	20556	21534	21532	21529	21529	21528	22275	22270	22269	22268	22265	23658	23653	23648	23648	23645
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	50°F 10°C	TC	19736	19740	19921	20083	20829	20930	20935	20941	20942	21019	21797	21799	21808	21810	21819	23475	23466	23470	23468	23489
		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	1.56	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	59°F 15°C	TC	18397	18426	18788	18898	19637	19568	19572	19575	19576	19696	20424	20419	20427	20428	20434	22066	22057	22058	22057	22074
		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	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	68°F 20°C	TC	17081	17137	17621	17729	18454	18215	18218	18221	18221	18440	19043	19039	19046	19047	19050	20635	20626	20627	20626	20642
		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	1.47	1.47	1.48	1.48	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
	77°F 25°C	TC	15749	15827	16370	16477	17186	16851	16857	16860	16877	17211	17657	17655	17665	17666	17687	19207	19198	19201	19201	19223
		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	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.48	1.48	1.47	1.48	1.47
	82°F 27.8°C	TC	15683	15784	16389	16498	17227	16808	16817	16831	16845	17252	17632	17634	17644	17645	17675	19219	19210	19213	19215	19241
		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	1.47	1.47	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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	86°F 30°C	TC	16473	16617	17309	17426	18210	17677	17685	17709	17727	18236	18556	18559	18568	18570	18612	20251	20241	20244	20249	20274
		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	1.55	1.55	1.56	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	95°F 35°C	TC	18521	18521	18522	18543	19018	19761	19757	19755	19755	19759	20656	20654	20649	20649	20650	22384	22376	22370	22369	22369
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	104°F 40°C	TC	15150	15150	15178	15198	15705	16162	16158	16158	16158	16161	16893	16891	16887	16888	16890	18303	18296	18291	18291	18290
		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	1.54	1.54	1.55	1.55	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	110°F 43°C	TC	13043	13061	13355	13441	14007	13966	13964	13967	13967	14047	14631	14629	14630	14631	14635	15914	15907	15907	15907	15906
		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	1.49	1.49	1.50	1.50	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	115°F 46°C	TC	10410	10450	10807	10877	11354	11166	11167	11169	11169	11371	11712	11711	11715	11715	11716	12764	12759	12758	12757	12763
		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	1.24	1.24	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
	122°F 50°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 19 – 18K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
688	-22°F 30°C	TC	18254	18250	18247	18246	18621	19076	19071	19066	19065	19058	19659	19652	19646	19644	19635	20751	20746	20738	20737	20724
		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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.84	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
	-13°F 25°C	TC	19776	19771	19767	19767	20173	20666	20660	20654	20653	20647	21297	21290	21283	21281	21272	22481	22475	22466	22465	22451
		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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	-4°F 20°C	TC	21297	21292	21288	21287	21724	22256	22249	22243	22242	22235	22935	22928	22920	22918	22908	24210	24204	24194	24193	24178
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	0°F 17.8°C	TC	21993	21987	21982	21981	22529	22974	22966	22957	22955	22946	23667	23658	23647	23645	23631	24956	24950	24948	24946	24949
		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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	5°F 15°C	TC	22662	22664	22735	22767	23433	23765	23764	23768	23768	23796	24556	24555	24557	24558	24562	26066	26059	26059	26058	26060
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	14°F 10°C	TC	21793	21789	21784	21784	22402	22907	22900	22893	22892	22885	23703	23695	23686	23685	23674	25215	25208	25198	25197	25181
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	17°F 10°C	TC	21503	21496	21552	21583	22229	22601	22593	22599	22599	22623	23393	23393	23396	23398	23405	24927	24920	24922	24921	24927
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	23°F 5°C	TC	21826	21828	21917	21956	22677	22972	22971	22975	22976	23012	23794	23794	23796	23797	23802	25371	25363	25364	25363	25367
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	35°F 1.7°C	TC	22683	22681	22681	22681	22973	23810	23806	23804	23804	23805	24602	24600	24596	24596	24595	26081	26075	26070	26068	26067
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.87	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	41°F 5°C	TC	22665	22719	22719	22726	23100	23843	23838	23836	23837	23837	24631	24629	24625	24625	24624	26102	26096	26091	26090	26088
		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	1.67	1.67	1.67	1.68	1.71	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	47°F 8.3°C	TC	22757	22756	22756	22778	23227	23874	23870	23868	23868	23868	24661	24658	24654	24654	24653	26126	26119	26114	26114	26111
		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	1.51	1.51	1.51	1.52	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	50°F 10°C	TC	21878	21970	22591	22719	23577	23176	23190	23197	23220	23607	24117	24130	24145	24146	24182	25913	25903	25933	25941	25976
		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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	59°F 15°C	TC	20394	20540	21266	21393	22243	21671	21681	21713	21734	22272	22593	22605	22615	22617	22672	24367	24356	24380	24386	24411
		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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	68°F 20°C	TC	18935	19253	19953	20077	20910	20174	20182	20237	20262	20937	21068	21080	21086	21087	21169	22792	22782	22804	22808	22827
		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	1.58	1.58	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°C	TC	17458	17865	18549	18671	19488	18665	18673	18745	18776	19512	19531	19548	19557	19558	19659	21206	21196	21230	21235	21259
		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	1.55	1.55	1.56	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	82°F 27.8°C	TC	17398	17871	18574	18699	19538	18618	18628	18718	18755	19564	19503	19524	19534	19535	19658	21216	21219	21246	21252	21280
		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	1.58	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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	86°F 30°C	TC	18287	18864	19621	19755	20656	19582	19592	19708	19761	20683	20526	20548	20558	20559	20718	22356	22357	22390	22396	22422
		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	1.67	1.67	1.68	1.68	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	95°F 35°C	TC	20553	20557	20670	20723	21578	21897	21894	21900	21901	21940	22863	22862	22862	22863	22873	24726	24718	24710	24722	24715
		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	1.79	1.79	1.80	1.80	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	104°F 40°C	TC	16808	16811	16984	17140	17816	17905	17904	17909	17910	17974	18696	18695	18697	18698	18705	20215	20208	20202	20208	20207
		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	1.66	1.66	1.67	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	110°F 43°C	TC	14467	14577	15139	15237	15887	15466	15472	15485	15500	15909	16192	16191	16198	16199	16227	17575	17570	17570	17571	17585
		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	1.60	1.61	1.62	1.63	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	115°F 46°C	TC	11545	11792	12253	12334	12879	12368	12372	12406	12423	12896	12962	12965	12970	12970	13019	14100	14094	14099	14102	14112
		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	1.33	1.34	1.36	1.36	1.38	1.36	1.36	1.36	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	122°F 50°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 19 – 18K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1006	-22°F 30°C	TC	20253	20246	20240	20358	20957	21145	21133	21124	21122	21108	21776	21765	21750	21748	21733	22971	22965	22948	22942	22908
		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	2.02	2.02	2.02	2.01	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	2.01
	-13°F 25°C	TC	21941	21933	21927	22055	22704	22907	22894	22884	22882	22867	23591	23578	23563	23560	23544	24885	24879	24860	24854	24817
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	-4°F 20°C	TC	23629	23620	23614	23751	24450	24669	24656	24644	24643	24626	25405	25392	25375	25372	25355	26800	26792	26773	26766	26726
		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	2.16	2.17	2.17	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	0°F 17.8°C	TC	24408	24398	24492	24679	25362	25473	25453	25439	25436	25432	26220	26205	26181	26177	26154	27633	27625	27626	27629	27650
		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	2.18	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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	5°F 15°C	TC	25126	25149	25488	25605	26388	26321	26327	26330	26330	26460	27183	27180	27188	27188	27192	28807	28798	28799	28801	28817
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	14°F 10°C	TC	24166	24158	24258	24470	25229	25380	25365	25353	25351	25338	26257	26244	26224	26221	26198	27908	27899	27879	27873	27830
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	17°F 10°C	TC	23878	23884	24176	24316	25098	25076	25079	25084	25085	25203	25876	25886	25903	25904	25911	27597	27589	27592	27597	27622
		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	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	23°F 5°C	TC	24199	24233	24627	24748	25557	25441	25448	25451	25452	25602	26338	26337	26345	26347	26351	28036	28028	28029	28032	28052
		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	2.20	2.20	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	35°F 1.7°C	TC	25180	25180	25229	25257	25907	26388	26384	26385	26386	26386	27236	27234	27231	27231	27234	28813	28806	28800	28804	28799
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.07	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
	41°F 5°C	TC	25219	25220	25289	25324	26042	26423	26420	26421	26421	26444	27269	27266	27263	27264	27267	28838	28832	28826	28829	28825
		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	1.82	1.82	1.83	1.83	1.89	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
	47°F 8.3°C	TC	25256	25256	25354	25398	26179	26458	26454	26455	26455	26495	27301	27298	27296	27296	27298	28867	28860	28858	28857	28853
		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	1.64	1.64	1.65	1.66	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	50°F 10°C	TC	24246	24642	25465	25611	26592	25671	25686	25769	25802	26624	26682	26716	26731	26733	26854	28604	28618	28687	28695	28733
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	59°F 15°C	TC	22624	23169	23984	24129	25099	24005	24015	24134	24181	25128	25002	25028	25038	25040	25205	26911	26918	26971	26977	27003
		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	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	68°F 20°C	TC	21033	21711	22510	22652	23604	22347	22354	22529	22676	23631	23320	23339	23345	23346	23612	25180	25189	25229	25234	25252
		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	1.72	1.73	1.73	1.74	1.75	1.73	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	77°F 25°C	TC	19412	20155	20937	21076	22007	20674	20684	20921	21101	22033	21618	21642	21653	21678	22053	23413	23434	23487	23492	23518
		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	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72
	82°F 27.8°C	TC	19345	20166	20969	21112	22072	20622	20656	20995	21138	22097	21587	21616	21627	21661	22117	23415	23445	23504	23510	23538
		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	1.72	1.73	1.73	1.73	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	86°F 30°C	TC	20322	21264	22126	22279	23317	21664	21709	22153	22306	23335	22698	22725	22760	22781	23357	24649	24684	24742	24748	24774
		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	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85
	95°F 35°C	TC	22791	22831	23322	23459	24379	24249	24254	24263	24264	24428	25295	25298	25311	25313	25324	27307	27297	27300	27299	27319
		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	1.95	1.95	1.97	1.97	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	104°F 40°C	TC	18636	18703	19241	19355	20122	19828	19835	19840	19841	20103	20685	20689	20700	20701	20708	22329	22321	22326	22322	22343
		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	1.80	1.81	1.83	1.84	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	110°F 43°C	TC	16039	16473	17098	17209	17948	17134	17140	17215	17248	17968	17917	17927	17933	17934	18038	19421	19413	19432	19435	19450
		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	1.74	1.75	1.78	1.78	1.81	1.78	1.78	1.78	1.78	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	115°F 46°C	TC	12816	13299	13821	13914	14534	13689	13692	13812	13932	14551	14342	14355	14359	14359	14564	15565	15558	15582	15584	15592
		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	1.44	1.46	1.48	1.48	1.50	1.47	1.47	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	122°F 50°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 19 – 18K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1147	-22°F 30°C	TC	22459	22449	22769	22864	23493	23433	23414	23399	23397	23377	24134	24103	24081	24077	24054	25456	25450	25397	25388	25334
		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	2.20	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
	-13°F 25°C	TC	24331	24320	24667	24769	25451	25386	25365	25349	25347	25326	26145	26112	26087	26084	26059	27578	27570	27514	27503	27445
		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	2.29	2.29	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	-4°F 20°C	TC	26203	26191	26564	26674	27408	27339	27316	27299	27296	27274	28156	28121	28094	28090	28063	29699	29691	29630	29619	29556
		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	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	0°F 17.8°C	TC	27072	27056	27558	27673	28433	28233	28202	28180	28177	28460	29063	29022	28986	28982	28968	30626	30619	30616	30621	30640
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42
	5°F 15°C	TC	27848	27944	28583	28715	29600	29155	29162	29164	29194	29629	30087	30094	30101	30101	30141	31852	31842	31858	31862	31876
		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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	14°F 10°C	TC	26805	26791	27338	27466	28318	28136	28111	28092	28089	28352	29100	29063	29034	29029	29000	30942	30932	30873	30863	30797
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	17°F 10°C	TC	26396	26482	27094	27226	28111	27710	27722	27727	27750	28141	28656	28666	28678	28679	28715	30476	30468	30463	30469	30494
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	23°F 5°C	TC	26820	26936	27633	27769	28684	28179	28187	28190	28227	28715	29151	29160	29168	29169	29216	30996	30986	31008	31012	31030
		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	2.41	2.41	2.42	2.42	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	35°F 1.7°C	TC	27928	27929	28093	28172	29081	29234	29233	29235	29235	29313	30149	30147	30148	30149	30152	31847	31839	31837	31836	31839
		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	2.19	2.19	2.20	2.21	2.30	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	41°F 5°C	TC	27971	27971	28194	28390	29229	29271	29271	29272	29272	29375	30185	30183	30184	30185	30187	31878	31870	31868	31867	31870
		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	1.99	1.99	2.01	2.03	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	47°F 8.3°C	TC	28012	28030	28406	28533	29377	29310	29309	29310	29310	29446	30221	30218	30220	30220	30220	31913	31905	31902	31901	31904
		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	1.80	1.80	1.84	1.85	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	50°F 10°C	TC	26913	27654	28587	28753	29867	28432	28448	28645	28735	29896	29541	29580	29595	29597	29882	31578	31661	31742	31752	31792
		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	2.00	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	1.99	1.99	1.99
	59°F 15°C	TC	25128	26010	26933	27097	28199	26587	26623	26925	27126	28227	27683	27711	27721	27761	28250	29726	29786	29845	29852	29877
		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	1.94	1.94	1.95	1.95	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.96
	68°F 20°C	TC	23343	24340	25242	25403	26481	24713	24768	25270	25430	26507	25781	25800	25847	25869	26529	27779	27831	27874	27879	27893
		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	1.88	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	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	21554	22591	23476	23632	24688	22850	22922	23501	23658	24713	23884	23911	23972	23999	24733	25796	25874	25934	25941	25965
		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	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88	1.86	1.86	1.87	1.87	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	82°F 27.8°C	TC	21497	22594	23505	23665	24748	22780	22868	23526	23691	24774	23839	23869	23944	23973	24796	25775	25872	25940	25947	25975
		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	1.89	1.90	1.90	1.90	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92
	86°F 30°C	TC	22704	23837	24812	24985	26149	23943	24053	24840	25014	26176	25078	25107	25199	25235	26199	27150	27255	27319	27326	27351
		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	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02	2.00	2.00	2.01	2.01	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03
	95°F 35°C	TC	25261	25398	26219	26374	27416	26848	26863	26872	26903	27451	28000	28005	28023	28025	28072	30171	30159	30166	30174	30215
		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	2.13	2.14	2.17	2.18	2.22	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	20658	20847	21632	21762	22630	21959	21972	22011	22034	22658	22896	22906	22918	22919	22984	24679	24669	24681	24689	24715
		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	1.98	1.99	2.02	2.03	2.07	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	110°F 43°C	TC	17827	18512	19218	19343	20181	18980	18985	19197	19365	20202	19834	19850	19854	19869	20219	21468	21469	21503	21506	21518
		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	1.91	1.93	1.96	1.96	2.00	1.95	1.95	1.96	1.96	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	115°F 46°C	TC	14255	14942	15532	15648	16337	15159	15190	15550	15668	16354	15866	15876	15897	15913	16368	17204	17216	17240	17243	17248
		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	1.59	1.61	1.63	1.64	1.66	1.62	1.62	1.63	1.64	1.66	1.64	1.64	1.64	1.64	1.66	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	122°F 50°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

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

Table 20 – 24K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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
706	-22°F 30°C	TC	17578	17575	17573	17572	17569	18396	18391	18388	18387	18384	18976	18971	18967	18966	18962	20064	20059	20054	20053	20047
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	-13°F 25°C	TC	19042	19040	19037	19037	19033	19929	19923	19920	19920	19916	20557	20552	20547	20546	20542	21736	21730	21725	21724	21717
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	-4°F 20°C	TC	20507	20504	20502	20501	20497	21462	21456	21453	21452	21448	22138	22133	22128	22127	22122	23408	23402	23396	23395	23388
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00
	0°F 17.8°C	TC	21174	21170	21167	21166	21160	22150	22146	22141	22140	22134	22842	22835	22830	22829	22822	24130	24124	24119	24118	24109
		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	2.05	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	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	5°F 15°C	TC	21838	21838	21839	21839	22165	22929	22925	22924	22925	22927	23713	23712	23708	23708	23710	25216	25210	25204	25203	25203
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	14°F 10°C	TC	22132	22129	22126	22126	22234	23294	23288	23284	23284	23280	24124	24119	24112	24112	24106	25701	25693	25687	25686	25678
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.10	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
	17°F 10°C	TC	22247	22242	22239	22238	22559	23414	23408	23403	23402	23403	24251	24251	24247	24246	24250	25889	25882	25876	25874	25876
		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	2.11	2.11	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	23°F 5°C	TC	22570	22571	22571	22586	22998	23785	23780	23780	23780	23783	24659	24657	24653	24653	24656	26340	26332	26326	26325	26325
		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	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	35°F 1.7°C	TC	23403	23401	23400	23399	23432	24615	24613	24610	24610	24608	25473	25467	25466	25466	25462	27077	27071	27065	27064	27063
		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	1.71	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	41°F 5°C	TC	23969	23967	23965	23965	24021	25201	25198	25195	25195	25193	26072	26066	26064	26064	26060	27703	27697	27691	27690	27688
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	47°F 8.3°C	TC	24532	24529	24527	24527	24612	25784	25781	25778	25778	25775	26671	26665	26663	26662	26658	28327	28320	28315	28314	28311
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21
	50°F 10°C	TC	24149	24152	24375	24573	25485	25609	25615	25622	25623	25718	26669	26672	26683	26686	26696	28723	28712	28716	28714	28740
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	59°F 15°C	TC	24088	24125	24599	24744	25711	25620	25625	25630	25631	25788	26741	26734	26745	26746	26754	28890	28879	28881	28880	28901
		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	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	68°F 20°C	TC	24041	24119	24800	24953	25973	25637	25642	25645	25646	25954	26802	26797	26807	26808	26813	29043	29031	29032	29031	29053
		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	2.38	2.38	2.39	2.39	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	77°F 25°C	TC	23954	24073	24899	25061	26140	25630	25639	25644	25669	26178	26856	26854	26868	26870	26902	29214	29201	29204	29205	29239
		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	2.55	2.55	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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	82°F 27.8°C	TC	23771	23925	24842	25007	26112	25477	25490	25511	25534	26150	26726	26728	26743	26746	26791	29131	29117	29123	29125	29164
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	86°F 30°C	TC	23459	23664	24650	24816	25932	25174	25185	25220	25245	25970	26426	26429	26443	26445	26505	28839	28824	28829	28836	28872
		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	2.55	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	95°F 35°C	TC	23112	23111	23113	23139	23731	24659	24653	24651	24652	24657	25775	25773	25767	25767	25768	27932	27922	27914	27913	27913
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.42	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.63	2.62	2.62	2.63	2.62
	104°F 40°C	TC	20627	20628	20665	20693	21384	22005	22000	22000	22000	22004	23000	22998	22993	22993	22996	24920	24911	24904	24903	24903
		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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.21	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	110°F 43°C	TC	19014	19041	19469	19595	20420	20360	20357	20361	20361	20478	21329	21326	21328	21330	21335	23199	23189	23189	23189	23188
		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	2.07	2.08	2.09	2.09	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	115°F 46°C	TC	15781	15841	16382	16489	17211	16927	16928	16931	16931	17237	17755	17753	17758	17759	17760	19350	19341	19340	19339	19347
		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	1.94	1.94	1.96	1.97	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	122°F 50°C	TC	11432	11926	12450	12541	13162	12329	12330	12438	12558	13179	12994	12998	12998	12998	13192	14280	14272	14282	14283	14286
		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	1.80	1.80	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85

Table 20 – 24K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
918	-22°F 30°C	TC	20262	20258	20254	20253	20669	21174	21168	21162	21161	21155	21821	21814	21806	21805	21795	23034	23028	23019	23018	23003
		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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	-13°F 25°C	TC	21951	21946	21941	21941	22391	22939	22932	22926	22925	22917	23639	23632	23623	23622	23611	24953	24947	24937	24936	24920
		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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	-4°F 20°C	TC	23639	23634	23629	23629	24114	24703	24696	24690	24688	24680	25458	25449	25441	25439	25427	26873	26866	26855	26854	26837
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	0°F 17.8°C	TC	24412	24405	24400	24399	25007	25500	25491	25482	25480	25469	26270	26260	26248	26246	26230	27700	27694	27691	27690	27693
		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	2.28	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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	5°F 15°C	TC	25154	25156	25235	25271	26010	26379	26378	26382	26382	26414	27257	27256	27258	27259	27264	28933	28925	28925	28924	28926
		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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	14°F 10°C	TC	25507	25501	25496	25495	26219	26810	26802	26794	26793	26784	27741	27732	27722	27720	27708	29512	29503	29492	29490	29471
		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	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	17°F 10°C	TC	25621	25613	25680	25716	26487	26930	26921	26927	26928	26956	27873	27873	27877	27879	27888	29702	29693	29696	29694	29701
		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	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	23°F 5°C	TC	25998	26001	26106	26153	27012	27363	27362	27367	27367	27411	28343	28342	28344	28346	28352	30220	30211	30212	30211	30215
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	35°F 1.7°C	TC	27002	27000	27000	27000	27347	28344	28339	28336	28336	28338	29286	29284	29279	29279	29277	31047	31039	31033	31032	31031
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.92	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	41°F 5°C	TC	27581	27647	27648	27656	28111	29015	29009	29007	29008	29008	29974	29972	29967	29966	29965	31765	31757	31751	31749	31747
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	2.00	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37
	47°F 8.3°C	TC	28296	28294	28294	28322	28879	29684	29679	29677	29677	29677	30663	30659	30655	30654	30654	32484	32476	32470	32469	32467
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.09	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	50°F 10°C	TC	27798	27916	28704	28866	29958	29447	29466	29474	29504	29995	30643	30660	30678	30681	30725	32925	32913	32951	32960	33005
		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	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32
	59°F 15°C	TC	27729	27927	28914	29087	30243	29465	29478	29523	29550	30282	30719	30734	30749	30751	30826	33130	33116	33149	33156	33191
		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	2.49	2.49	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	68°F 20°C	TC	27675	28140	29163	29345	30563	29487	29498	29579	29615	30602	30794	30810	30820	30821	30941	33313	33298	33330	33337	33364
		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	2.66	2.66	2.68	2.68	2.70	2.68	2.68	2.68	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73
	77°F 25°C	TC	27574	28218	29299	29491	30781	29481	29495	29608	29656	30820	30849	30876	30891	30893	31052	33495	33479	33532	33541	33579
		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	2.85	2.85	2.87	2.87	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91
	82°F 27.8°C	TC	27385	28130	29237	29434	30754	29305	29321	29462	29521	30795	30698	30731	30747	30750	30943	33394	33400	33443	33452	33495
		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	2.89	2.90	2.92	2.92	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	86°F 30°C	TC	27044	27898	29017	29214	30547	28959	28973	29146	29223	30587	30355	30388	30402	30404	30640	33061	33063	33112	33120	33159
		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	2.85	2.86	2.88	2.88	2.90	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	95°F 35°C	TC	26633	26639	26785	26854	27961	28374	28371	28378	28380	28430	29627	29626	29625	29626	29640	32041	32030	32021	32035	32027
		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	2.67	2.67	2.68	2.68	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	104°F 40°C	TC	23765	23769	24014	24235	25190	25316	25315	25322	25323	25414	26435	26434	26435	26437	26448	28583	28572	28564	28572	28571
		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	2.43	2.43	2.44	2.46	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	110°F 43°C	TC	21901	22068	22919	23067	24051	23414	23423	23443	23465	24084	24513	24512	24522	24523	24566	26606	26599	26599	26600	26621
		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	2.32	2.33	2.35	2.36	2.39	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	115°F 46°C	TC	18175	18563	19288	19416	20274	19470	19477	19530	19557	20301	20405	20410	20417	20417	20494	22197	22187	22194	22200	22216
		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	2.17	2.18	2.21	2.21	2.24	2.21	2.21	2.22	2.22	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	122°F 50°C	TC	13263	14011	14631	14741	15477	14160	14196	14649	14759	15494	14917	14920	14944	14960	15509	16359	16365	16379	16379	16377
		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	1.99	2.01	2.02	2.02	2.04	2.01	2.01	2.02	2.02	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06

Table 20 – 24K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1341	-22°F 30°C	TC	23345	23337	23331	23466	24157	24373	24360	24349	24347	24330	25101	25088	25071	25068	25051	26478	26471	26451	26445	26405
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	-13°F 25°C	TC	25291	25282	25275	25422	26170	26404	26390	26378	26376	26358	27192	27178	27160	27157	27138	28685	28677	28656	28649	28606
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	-4°F 20°C	TC	27236	27227	27219	27377	28183	28435	28420	28407	28405	28385	29284	29269	29249	29246	29226	30891	30883	30860	30852	30806
		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	2.54	2.55	2.55	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	0°F 17.8°C	TC	28135	28123	28232	28447	29235	29362	29340	29323	29320	29315	30223	30206	30178	30174	30147	31852	31842	31844	31847	31871
		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	2.57	2.57	2.57	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
	5°F 15°C	TC	28963	28989	29380	29514	30417	30340	30346	30349	30350	30499	31333	31330	31339	31339	31343	33205	33195	33196	33198	33216
		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	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	14°F 10°C	TC	29372	29361	29483	29741	30664	30847	30829	30814	30812	30795	31913	31898	31873	31869	31842	33919	33909	33884	33877	33825
		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	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	17°F 10°C	TC	29545	29553	29915	30087	31056	31029	31031	31038	31039	31185	32018	32030	32051	32053	32061	34148	34137	34141	34147	34179
		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	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	23°F 5°C	TC	29933	29975	30462	30612	31613	31470	31478	31482	31482	31669	32579	32578	32588	32589	32595	34679	34669	34670	34675	34699
		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	2.52	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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	35°F 1.7°C	TC	31127	31128	31188	31223	32025	32620	32616	32617	32618	32619	33669	33666	33663	33663	33666	35618	35610	35603	35608	35601
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.21	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.57	2.57	2.56	2.57	2.56
	41°F 5°C	TC	31870	31871	31959	32002	32910	33392	33388	33389	33389	33418	34460	34456	34453	34454	34458	36444	36435	36428	36432	36426
		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	2.21	2.22	2.23	2.23	2.31	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	47°F 8.3°C	TC	32611	32611	32737	32794	33803	34163	34158	34159	34159	34211	35251	35247	35244	35245	35247	37274	37264	37262	37260	37255
		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	2.41	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	50°F 10°C	TC	31992	32515	33601	33793	35088	33872	33892	34002	34045	35129	35206	35251	35271	35274	35433	37742	37760	37852	37862	37913
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	59°F 15°C	TC	31944	32713	33864	34068	35439	33893	33908	34077	34142	35480	35301	35338	35353	35354	35588	37996	38007	38081	38090	38127
		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	2.81	2.82	2.83	2.83	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	68°F 20°C	TC	31924	32954	34166	34382	35827	33919	33930	34195	34418	35867	35395	35424	35434	35435	35839	38219	38232	38293	38300	38328
		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	3.00	3.01	3.03	3.03	3.05	3.03	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.09	3.09	3.08	3.08	3.08
	77°F 25°C	TC	31840	33060	34342	34570	36098	33911	33926	34316	34611	36140	35459	35499	35516	35557	36173	38404	38438	38524	38534	38575
		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	3.21	3.23	3.24	3.24	3.26	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.25	3.26	3.26	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	82°F 27.8°C	TC	31622	32963	34276	34510	36079	33709	33764	34318	34552	36120	35286	35333	35351	35406	36153	38274	38323	38419	38430	38475
		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	3.27	3.28	3.29	3.30	3.31	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	86°F 30°C	TC	31210	32655	33980	34214	35809	33271	33340	34021	34255	35837	34858	34899	34954	34986	35870	37854	37909	37997	38007	38047
		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	3.22	3.24	3.25	3.26	3.28	3.25	3.25	3.25	3.26	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30
	95°F 35°C	TC	30669	30724	31383	31568	32806	32631	32639	32650	32651	32873	34040	34043	34060	34063	34078	36747	36733	36737	36736	36763
		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	3.01	3.01	3.04	3.05	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	104°F 40°C	TC	27363	27461	28252	28418	29545	29114	29124	29131	29133	29516	30372	30377	30393	30396	30405	32786	32773	32781	32774	32806
		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	2.74	2.75	2.79	2.79	2.85	2.83	2.83	2.83	2.83	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	110°F 43°C	TC	25215	25897	26880	27054	28216	26937	26946	27063	27116	28247	28167	28184	28193	28194	28358	30532	30519	30549	30554	30577
		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	2.61	2.64	2.67	2.68	2.72	2.67	2.67	2.68	2.68	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	115°F 46°C	TC	20951	21740	22595	22746	23760	22378	22384	22579	22775	23788	23446	23467	23474	23474	23809	25445	25433	25473	25477	25490
		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	2.44	2.47	2.50	2.50	2.54	2.49	2.49	2.50	2.50	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	122°F 50°C	TC	15513	16362	17091	17220	18085	16231	16358	17110	17240	18104	17093	17092	17181	17232	18119	18707	18744	18754	18753	18743
		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	2.25	2.27	2.29	2.29	2.31	2.27	2.27	2.29	2.29	2.31	2.29	2.29	2.29	2.29	2.31	2.34	2.33	2.33	2.33	2.32

Table 20 – 24K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1588	-22°F 30°C	TC	26884	26872	27255	27368	28121	28050	28026	28009	28006	27983	28888	28852	28825	28821	28793	30472	30463	30401	30389	30325
		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	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	-13°F 25°C	TC	29124	29111	29526	29649	30465	30387	30362	30343	30340	30315	31296	31256	31227	31222	31192	33011	33002	32934	32922	32852
		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	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	-4°F 20°C	TC	31365	31350	31798	31929	32808	32724	32698	32677	32674	32647	33703	33661	33629	33624	33592	35550	35540	35467	35454	35379
		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	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	0°F 17.8°C	TC	32406	32386	32987	33125	34035	33796	33758	33732	33728	34067	34789	34739	34696	34691	34675	36660	36651	36648	36653	36677
		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	2.91	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	5°F 15°C	TC	33335	33449	34214	34372	35431	34898	34907	34909	34945	35466	36014	36023	36031	36032	36080	38127	38115	38135	38139	38156
		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	2.94	2.94	2.94	2.94	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.04	3.03	3.04	3.04	3.04
	14°F 10°C	TC	33832	33815	34505	34667	35742	35512	35480	35456	35452	35784	36728	36682	36645	36639	36602	39054	39042	38967	38953	38870
		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	3.02	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	17°F 10°C	TC	33918	34028	34815	34984	36121	35606	35621	35627	35657	36160	36821	36835	36850	36851	36897	39160	39149	39143	39151	39183
		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	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	23°F 5°C	TC	34452	34600	35495	35670	36846	36196	36207	36211	36259	36885	37445	37458	37467	37468	37529	39815	39803	39831	39836	39859
		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	2.87	2.87	2.88	2.88	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	35°F 1.7°C	TC	35853	35854	36064	36165	37332	37528	37527	37530	37530	37630	38703	38701	38703	38704	38707	40882	40873	40871	40869	40872
		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	2.43	2.43	2.45	2.46	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	41°F 5°C	TC	36707	36707	36999	37256	38358	38414	38413	38415	38415	38550	39612	39610	39612	39612	39615	41835	41824	41822	41820	41825
		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	2.52	2.52	2.54	2.57	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	47°F 8.3°C	TC	37560	37585	38089	38259	39391	39301	39300	39301	39300	39483	40522	40518	40521	40520	40520	42790	42780	42776	42774	42779
		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	2.61	2.61	2.66	2.68	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	50°F 10°C	TC	36877	37892	39171	39397	40925	38959	38980	39249	39373	40964	40478	40531	40552	40555	40945	43268	43382	43494	43507	43562
		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	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	59°F 15°C	TC	36844	38137	39490	39730	41347	38983	39036	39479	39773	41388	40591	40632	40646	40705	41422	43586	43674	43761	43770	43807
		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	3.20	3.21	3.22	3.22	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	68°F 20°C	TC	36794	38364	39787	40040	41739	38952	39040	39830	40083	41780	40636	40666	40739	40775	41815	43785	43867	43935	43942	43965
		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	3.42	3.44	3.45	3.46	3.48	3.45	3.45	3.46	3.46	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.52	3.51	3.51	3.51	3.51
	77°F 25°C	TC	36713	38481	39987	40253	42052	38921	39044	40031	40298	42094	40684	40729	40833	40879	42130	43940	44073	44175	44186	44227
		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	3.66	3.68	3.70	3.70	3.72	3.69	3.69	3.70	3.70	3.72	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74
	82°F 27.8°C	TC	36490	38353	39899	40170	42010	38668	38817	39934	40215	42054	40466	40518	40644	40694	42090	43753	43917	44032	44043	44091
		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	3.72	3.74	3.76	3.76	3.78	3.75	3.75	3.76	3.76	3.78	3.77	3.76	3.76	3.77	3.78	3.81	3.80	3.80	3.80	3.80
	86°F 30°C	TC	36208	38016	39571	39847	41702	38185	38360	39615	39892	41746	39994	40040	40187	40245	41782	43298	43466	43569	43579	43620
		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	3.67	3.69	3.71	3.71	3.73	3.70	3.70	3.71	3.71	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72	3.73	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76
	95°F 35°C	TC	35301	35492	36639	36856	38313	37518	37540	37551	37596	38361	39128	39136	39160	39164	39229	42162	42146	42154	42167	42223
		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	3.43	3.44	3.49	3.50	3.57	3.53	3.53	3.53	3.54	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	104°F 40°C	TC	31498	31787	32983	33182	34505	33483	33502	33561	33597	34548	34912	34926	34944	34945	35044	37629	37615	37632	37645	37685
		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	3.12	3.14	3.19	3.20	3.27	3.22	3.22	3.22	3.22	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.43	3.43	3.42	3.42	3.42
	110°F 43°C	TC	29105	30223	31375	31579	32947	30986	30995	31341	31616	32981	32381	32406	32414	32439	33010	35048	35050	35105	35110	35130
		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	2.98	3.02	3.06	3.07	3.11	3.05	3.04	3.06	3.07	3.12	3.10	3.10	3.10	3.10	3.12	3.20	3.20	3.20	3.20	3.19
	115°F 46°C	TC	24200	25366	26368	26564	27734	25735	25787	26398	26598	27763	26935	26951	26988	27015	27787	29205	29227	29268	29272	29281
		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	2.79	2.83	2.86	2.88	2.91	2.84	2.84	2.86	2.88	2.91	2.89	2.89	2.89	2.89	2.91	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96
	122°F 50°C	TC	17886	18872	19717	19865	20868	18456	18892	19740	19887	20888	19436	19431	19754	19903	20901	21223	21305	21310	21308	21336
		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	2.56	2.58	2.60	2.61	2.63	2.58	2.59	2.61	2.61	2.63	2.60	2.60	2.61	2.61	2.63	2.66	2.65	2.64	2.64	2.64

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

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

Table 21 – 30K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
882	-22°F 30°C	TC	21485	21482	21479	21478	21474	22485	22479	22475	22475	22470	23194	23188	23182	23181	23176	24524	24517	24512	24511	24503
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	-13°F 25°C	TC	23275	23272	23269	23268	23264	24358	24352	24348	24347	24343	25126	25120	25114	25113	25108	26567	26560	26554	26553	26544
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	-4°F 20°C	TC	25066	25062	25059	25058	25053	26232	26225	26221	26220	26215	27059	27052	27046	27045	27039	28611	28603	28597	28596	28586
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	0°F 17.8°C	TC	25881	25876	25872	25871	25864	27074	27068	27062	27061	27054	27919	27911	27905	27904	27895	29494	29486	29480	29479	29468
		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	1.57	1.57	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5°F 15°C	TC	26693	26693	26693	26693	27092	28026	28021	28020	28020	28023	28984	28982	28978	28977	28980	30821	30813	30806	30805	30805
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	14°F 10°C	TC	22705	22702	22699	22698	22809	23897	23891	23887	23886	23882	24748	24742	24736	24735	24730	26365	26358	26352	26350	26342
		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	1.41	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F 10°C	TC	21398	21394	21390	21390	21698	22520	22515	22510	22510	22510	23326	23325	23322	23321	23325	24901	24894	24888	24887	24889
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	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	1.33
	23°F 5°C	TC	21525	21526	21526	21540	21933	22683	22679	22679	22679	22682	23517	23515	23512	23511	23514	25120	25113	25107	25106	25106
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	35°F 1.7°C	TC	21956	21954	21953	21953	21983	23093	23091	23089	23088	23086	23898	23893	23892	23891	23887	25402	25397	25392	25391	25390
		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	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	41°F 5°C	TC	22817	22814	22813	22812	22866	23989	23987	23984	23983	23981	24818	24813	24811	24811	24807	26370	26365	26360	26359	26357
		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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	47°F 8.3°C	TC	23674	23671	23670	23670	23752	24882	24880	24876	24876	24874	25738	25732	25731	25730	25726	27336	27330	27325	27324	27322
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	50°F 10°C	TC	23064	23068	23280	23469	24340	24459	24465	24472	24473	24563	25472	25474	25485	25487	25497	27433	27423	27427	27425	27449
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	59°F 15°C	TC	22290	22324	22763	22897	23792	23707	23712	23717	23717	23863	24745	24739	24749	24750	24757	26734	26723	26725	26724	26744
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	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
	68°F 20°C	TC	21535	21605	22215	22351	23265	22965	22969	22972	22972	23248	24008	24003	24012	24013	24018	26015	26004	26005	26004	26024
		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	1.88	1.88	1.88	1.89	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	77°F 25°C	TC	20751	20854	21570	21710	22645	22203	22211	22216	22237	22678	23265	23263	23276	23277	23305	25308	25296	25299	25300	25329
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	21078	21214	22027	22173	23153	22590	22602	22621	22640	23186	23698	23699	23713	23715	23755	25830	25818	25823	25825	25860
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	22295	22490	23427	23585	24646	23925	23936	23969	23992	24681	25115	25118	25131	25133	25190	27408	27394	27399	27405	27439
		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	2.28	2.28	2.29	2.29	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	25403	25403	25405	25433	26085	27104	27098	27096	27096	27101	28331	28328	28322	28322	28323	30701	30691	30682	30681	30681
		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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.53	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74
	104°F 40°C	TC	22906	22907	22948	22979	23746	24436	24431	24430	24431	24435	25541	25539	25533	25533	25537	27673	27663	27656	27655	27655
		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	2.71	2.71	2.71	2.71	2.76	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	110°F 43°C	TC	21271	21301	21780	21920	22844	22776	22773	22778	22778	22909	23860	23858	23860	23861	23867	25953	25942	25941	25942	25940
		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	2.87	2.88	2.89	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	115°F 46°C	TC	16679	16742	17314	17428	18191	17890	17892	17894	17895	18218	18765	18764	18769	18770	18771	20451	20442	20441	20439	20448
		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	2.40	2.41	2.43	2.43	2.47	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	122°F 50°C	TC	10537	10992	11476	11559	12131	11364	11365	11464	11575	12148	11977	11980	11980	11980	12160	13162	13155	13164	13165	13168
		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	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86

Table 21 – 30K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1147	-22°F 30°C	TC	25316	25311	25306	25305	25824	26456	26448	26441	26440	26431	27264	27255	27245	27244	27231	28779	28772	28760	28760	28741
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	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	1.63	1.63	1.63
	-13°F 25°C	TC	27426	27420	27414	27414	27976	28661	28652	28645	28643	28634	29536	29526	29516	29514	29501	31177	31169	31157	31156	31136
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	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
	-4°F 20°C	TC	29536	29529	29523	29523	30128	30865	30856	30848	30847	30836	31808	31797	31786	31784	31770	33576	33567	33554	33553	33531
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	0°F 17.8°C	TC	30501	30492	30486	30485	31245	31861	31850	31838	31836	31822	32823	32810	32796	32793	32772	34610	34603	34599	34597	34601
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	5°F 15°C	TC	31429	31431	31530	31574	32498	32959	32958	32962	32963	33002	34056	34055	34057	34058	34065	36149	36140	36140	36138	36141
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	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
	14°F 10°C	TC	26748	26742	26737	26736	27495	28114	28106	28098	28097	28088	29091	29082	29071	29069	29056	30948	30939	30927	30925	30905
		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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	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	1.59	1.59
	17°F 10°C	TC	25192	25184	25249	25285	26043	26478	26469	26475	26476	26504	27406	27405	27410	27411	27420	29203	29195	29198	29196	29203
		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	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	23°F 5°C	TC	25345	25348	25451	25496	26334	26675	26675	26679	26680	26723	27631	27630	27633	27634	27640	29461	29452	29454	29452	29457
		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	1.52	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	35°F 1.7°C	TC	25895	25893	25893	25893	26227	27182	27177	27175	27175	27176	28086	28084	28079	28079	28077	29774	29767	29761	29760	29759
		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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.45	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	41°F 5°C	TC	26838	26903	26903	26911	27354	28233	28228	28226	28226	28227	29167	29164	29160	29159	29158	30909	30902	30895	30894	30892
		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	1.51	1.52	1.52	1.52	1.55	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83
	47°F 8.3°C	TC	27913	27912	27912	27939	28489	29283	29278	29276	29276	29276	30248	30245	30240	30240	30239	32045	32037	32031	32030	32028
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.72	1.72	1.71	1.71	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	50°F 10°C	TC	27139	27255	28024	28183	29248	28750	28768	28776	28805	29285	29917	29934	29952	29954	29998	32146	32134	32171	32180	32223
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	59°F 15°C	TC	26230	26417	27351	27514	28608	27871	27884	27926	27952	28644	29057	29072	29086	29088	29159	31339	31325	31356	31363	31396
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	68°F 20°C	TC	25341	25767	26703	26870	27985	27000	27010	27084	27118	28021	28197	28212	28221	28222	28332	30503	30490	30519	30525	30550
		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	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.21	2.21	2.21	2.20	2.20
	77°F 25°C	TC	24418	24988	25945	26116	27258	26107	26119	26219	26262	27292	27318	27342	27355	27357	27498	29661	29647	29694	29702	29736
		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	2.31	2.32	2.33	2.33	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	82°F 27.8°C	TC	24822	25496	26500	26678	27875	26562	26577	26704	26757	27912	27825	27855	27869	27871	28047	30268	30274	30312	30320	30360
		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	2.45	2.45	2.46	2.47	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	86°F 30°C	TC	26274	27103	28190	28382	29676	28134	28148	28316	28391	29716	29491	29522	29536	29538	29767	32119	32121	32168	32177	32214
		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	2.60	2.61	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	95°F 35°C	TC	29925	29931	30095	30173	31416	31881	31877	31886	31887	31944	33288	33287	33286	33288	33303	36001	35988	35978	35994	35985
		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	2.85	2.85	2.86	2.86	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
	104°F 40°C	TC	26978	26982	27259	27511	28595	28738	28736	28745	28746	28849	30008	30006	30008	30011	30023	32446	32434	32424	32434	32432
		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	3.10	3.10	3.11	3.12	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	110°F 43°C	TC	25045	25236	26210	26378	27504	26776	26785	26809	26833	27542	28032	28031	28042	28043	28092	30426	30417	30417	30419	30443
		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	3.28	3.29	3.33	3.34	3.39	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	115°F 46°C	TC	19636	20056	20839	20977	21903	21036	21043	21100	21129	21933	22046	22051	22058	22059	22142	23982	23971	23979	23984	24002
		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	2.75	2.76	2.79	2.80	2.84	2.80	2.80	2.80	2.81	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92
	122°F 50°C	TC	12497	13201	13785	13889	14583	13342	13376	13802	13906	14599	14055	14058	14080	14096	14613	15414	15419	15432	15433	15431
		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	2.06	2.08	2.08	2.10	2.07	2.07	2.08	2.08	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12

Table 21 – 30K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1676	-22°F 30°C	TC	29817	29806	29798	29971	30853	31130	31112	31098	31096	31075	32059	32042	32021	32017	31995	33818	33809	33784	33776	33725
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	-13°F 25°C	TC	32301	32290	32281	32469	33425	33724	33705	33690	33688	33664	34730	34712	34689	34685	34661	36636	36626	36599	36590	36536
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-4°F 20°C	TC	34786	34774	34764	34966	35996	36318	36298	36282	36279	36254	37402	37382	37358	37353	37327	39454	39444	39415	39405	39346
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	0°F 17.8°C	TC	35934	35919	36057	36333	37339	37501	37473	37451	37447	37441	38601	38579	38544	38538	38504	40681	40669	40671	40676	40706
		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	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	5°F 15°C	TC	36991	37025	37524	37696	38848	38750	38758	38762	38763	38954	40018	40015	40026	40027	40032	42410	42397	42398	42401	42424
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13
	14°F 10°C	TC	31486	31474	31605	31881	32870	33067	33048	33032	33029	33012	34209	34193	34167	34162	34133	36360	36349	36323	36315	36259
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	17°F 10°C	TC	29695	29702	30066	30240	31213	31186	31189	31195	31196	31344	32180	32193	32214	32215	32223	34321	34310	34314	34320	34352
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	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
	23°F 5°C	TC	29830	29871	30357	30506	31504	31361	31369	31373	31374	31559	32467	32466	32476	32477	32482	34560	34549	34551	34555	34579
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	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
	35°F 1.7°C	TC	30514	30515	30574	30609	31395	31978	31974	31975	31976	31977	33006	33004	33000	33000	33004	34918	34910	34902	34907	34901
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.70	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	41°F 5°C	TC	31701	31701	31789	31832	32736	33214	33210	33212	33212	33241	34277	34273	34270	34271	34275	36250	36242	36234	36238	36233
		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	1.75	1.75	1.76	1.76	1.82	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11
	47°F 8.3°C	TC	32885	32885	33012	33069	34087	34450	34445	34446	34446	34498	35547	35543	35541	35541	35543	37587	37578	37575	37574	37568
		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	1.85	1.85	1.86	1.87	1.94	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	50°F 10°C	TC	31929	32450	33534	33726	35018	33805	33825	33934	33978	35059	35136	35181	35201	35204	35363	37667	37685	37777	37787	37837
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12
	59°F 15°C	TC	30888	31632	32745	32942	34267	32773	32787	32950	33014	34307	34134	34170	34184	34186	34411	36740	36750	36822	36831	36866
		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	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	68°F 20°C	TC	29881	30845	31980	32181	33535	31749	31758	32007	32216	33572	33130	33157	33167	33168	33545	35774	35785	35843	35849	35875
		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	2.47	2.48	2.50	2.50	2.51	2.49	2.49	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	77°F 25°C	TC	28822	29926	31087	31293	32677	30696	30711	31064	31330	32715	32098	32135	32150	32187	32744	34764	34795	34873	34881	34919
		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	2.67	2.68	2.69	2.69	2.71	2.69	2.69	2.69	2.69	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	82°F 27.8°C	TC	29299	30541	31758	31975	33429	31233	31283	31797	32013	33466	32694	32737	32754	32805	33497	35462	35507	35596	35606	35648
		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	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88
	86°F 30°C	TC	30994	32430	33745	33978	35562	33041	33110	33786	34019	35590	34617	34658	34713	34744	35623	37593	37647	37735	37745	37784
		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	3.00	3.02	3.03	3.04	3.06	3.03	3.03	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	95°F 35°C	TC	35225	35288	36045	36258	37679	37478	37487	37500	37502	37756	39096	39100	39120	39123	39141	42205	42190	42195	42193	42224
		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	3.29	3.29	3.33	3.33	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	104°F 40°C	TC	31752	31865	32783	32976	34284	33783	33795	33804	33805	34251	35243	35249	35268	35271	35282	38044	38030	38038	38031	38067
		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	3.57	3.58	3.62	3.63	3.70	3.68	3.68	3.68	3.68	3.70	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	110°F 43°C	TC	29476	30273	31421	31625	32983	31488	31499	31636	31698	33020	32927	32946	32957	32957	33150	35691	35675	35711	35717	35744
		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	3.78	3.81	3.86	3.87	3.93	3.87	3.87	3.87	3.88	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.94	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	115°F 46°C	TC	23139	24010	24954	25121	26241	24715	24721	24937	25153	26271	25894	25917	25924	25925	26295	28102	28089	28132	28136	28151
		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	3.16	3.19	3.23	3.24	3.28	3.22	3.22	3.23	3.24	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	122°F 50°C	TC	14941	15759	16461	16585	17419	15633	15755	16479	16604	17436	16463	16462	16548	16597	17452	18017	18053	18062	18062	18052
		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	2.36	2.39	2.40	2.41	2.43	2.38	2.39	2.40	2.41	2.43	2.41	2.40	2.41	2.41	2.43	2.46	2.45	2.45	2.45	2.44

Table 21 – 30K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
2029	-22°F 30°C	TC	35099	35083	35584	35731	36715	36621	36591	36568	36564	36534	37716	37669	37633	37628	37592	39783	39772	39691	39676	39592
		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	2.20	2.20	2.19	2.19	2.19	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	-13°F 25°C	TC	38024	38007	38549	38709	39774	39673	39640	39615	39611	39579	40859	40808	40769	40763	40724	43098	43087	42998	42982	42891
		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	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	-4°F 20°C	TC	40949	40931	41515	41687	42834	42725	42689	42662	42659	42623	44002	43947	43905	43899	43857	46414	46401	46306	46289	46191
		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	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	0°F 17.8°C	TC	42308	42283	43068	43248	44435	44123	44074	44040	44035	44478	45420	45355	45299	45292	45271	47862	47851	47847	47854	47885
		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	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	5°F 15°C	TC	43521	43671	44669	44876	46258	45563	45574	45577	45624	46304	47019	47032	47041	47042	47105	49778	49762	49788	49794	49816
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	14°F 10°C	TC	37072	37054	37810	37988	39166	38913	38879	38852	38848	39212	40246	40196	40155	40149	40108	42795	42781	42699	42685	42593
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	17°F 10°C	TC	34847	34961	35769	35943	37111	36582	36597	36604	36634	37151	37830	37844	37860	37861	37908	40233	40222	40216	40224	40257
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	23°F 5°C	TC	35096	35247	36159	36337	37535	36873	36884	36888	36936	37575	38145	38158	38168	38169	38230	40559	40547	40576	40581	40605
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	35°F 1.7°C	TC	35928	35929	36141	36241	37410	37608	37606	37609	37610	37710	38785	38782	38784	38785	38789	40969	40959	40957	40955	40959
		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	1.91	1.91	1.93	1.93	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	41°F 5°C	TC	37323	37324	37621	37882	39002	39059	39058	39060	39060	39197	40277	40275	40277	40278	40280	42537	42527	42524	42522	42527
		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	2.03	2.03	2.05	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	47°F 8.3°C	TC	38717	38743	39262	39438	40605	40512	40511	40512	40511	40699	41771	41767	41770	41769	41769	44109	44098	44094	44092	44097
		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	2.15	2.16	2.20	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	50°F 10°C	TC	37621	38657	39962	40193	41751	39745	39767	40042	40168	41791	41296	41350	41371	41374	41771	44142	44259	44373	44386	44441
		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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47
	59°F 15°C	TC	36418	37695	39033	39271	40869	38532	38584	39022	39313	40909	40121	40162	40176	40234	40943	43082	43168	43254	43264	43300
		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	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71
	68°F 20°C	TC	35204	36707	38069	38311	39936	37270	37354	38110	38352	39976	38881	38910	38980	39014	40009	41894	41972	42038	42044	42066
		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	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93	2.90	2.90	2.91	2.91	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	77°F 25°C	TC	33972	35608	37001	37248	38912	36015	36129	37042	37289	38951	37646	37688	37784	37827	38984	40659	40782	40877	40887	40925
		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	3.10	3.12	3.14	3.14	3.15	3.13	3.13	3.14	3.14	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.15	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17
	82°F 27.8°C	TC	34560	36325	37790	38046	39788	36623	36765	37823	38088	39830	38327	38375	38494	38542	39865	41439	41595	41703	41714	41760
		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	3.29	3.31	3.32	3.32	3.34	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.37	3.36	3.36	3.36	3.35
	86°F 30°C	TC	36758	38593	40171	40451	42335	38764	38942	40216	40497	42379	40601	40648	40797	40855	42415	43955	44125	44230	44240	44282
		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	3.50	3.52	3.54	3.54	3.56	3.52	3.52	3.54	3.54	3.56	3.55	3.54	3.54	3.55	3.56	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58
	95°F 35°C	TC	41446	41670	43017	43272	44982	44049	44074	44088	44140	45038	45939	45948	45977	45981	46057	49501	49482	49492	49507	49573
		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	3.83	3.84	3.90	3.91	3.99	3.95	3.95	3.95	3.95	3.99	4.04	4.04	4.03	4.04	4.04	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	104°F 40°C	TC	37362	37705	39124	39359	40929	39716	39739	39809	39852	40980	41411	41428	41449	41451	41569	44635	44618	44639	44654	44701
		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	4.15	4.17	4.25	4.26	4.34	4.28	4.28	4.29	4.29	4.35	4.38	4.37	4.37	4.37	4.38	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
	110°F 43°C	TC	34778	36114	37492	37735	39370	37027	37038	37451	37779	39411	38693	38724	38733	38762	39445	41881	41883	41948	41955	41979
		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	4.40	4.46	4.52	4.53	4.61	4.50	4.50	4.52	4.54	4.61	4.58	4.58	4.58	4.58	4.61	4.73	4.73	4.73	4.73	4.72
	115°F 46°C	TC	27320	28636	29768	29990	31311	29054	29112	29802	30028	31343	30408	30427	30468	30498	31370	32971	32996	33042	33046	33056
		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	3.69	3.74	3.79	3.80	3.85	3.76	3.76	3.79	3.81	3.85	3.82	3.82	3.82	3.82	3.85	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92
	122°F 50°C	TC	17609	18581	19413	19558	20545	18171	18600	19435	19579	20565	19136	19130	19448	19595	20577	20895	20976	20981	20979	21007
		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	2.75	2.78	2.80	2.80	2.83	2.77	2.78	2.80	2.80	2.83	2.80	2.79	2.80	2.80	2.83	2.86	2.85	2.84	2.84	2.84

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

Table 22 – 36K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
882	-22°F 30°C	TC	21485	21482	21479	21478	21474	22485	22479	22475	22475	22470	23194	23188	23182	23181	23176	24524	24517	24512	24511	24503
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	-13°F 25°C	TC	23275	23272	23269	23268	23264	24358	24352	24348	24347	24343	25126	25120	25114	25113	25108	26567	26560	26554	26553	26544
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	-4°F 20°C	TC	25066	25062	25059	25058	25053	26232	26225	26221	26220	26215	27059	27052	27046	27045	27039	28611	28603	28597	28596	28586
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	0°F 17.8°C	TC	25881	25876	25872	25871	25864	27074	27068	27062	27061	27054	27919	27911	27905	27904	27895	29494	29486	29480	29479	29468
		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	1.57	1.57	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5°F 15°C	TC	26693	26693	26693	26693	27092	28026	28021	28020	28020	28023	28984	28982	28978	28977	28980	30821	30813	30806	30805	30805
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	14°F 10°C	TC	22705	22702	22699	22698	22809	23897	23891	23887	23886	23882	24748	24742	24736	24735	24730	26365	26358	26352	26350	26342
		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	1.41	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F 10°C	TC	21398	21394	21390	21390	21698	22520	22515	22510	22510	22510	23326	23325	23322	23321	23325	24901	24894	24888	24887	24889
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	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	1.33
	23°F 5°C	TC	21525	21526	21526	21540	21933	22683	22679	22679	22679	22682	23517	23515	23512	23511	23514	25120	25113	25107	25106	25106
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	35°F 1.7°C	TC	21956	21954	21953	21953	21983	23093	23091	23089	23088	23086	23898	23893	23892	23891	23887	25402	25397	25392	25391	25390
		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	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	41°F 5°C	TC	22817	22814	22813	22812	22866	23989	23987	23984	23983	23981	24818	24813	24811	24811	24807	26370	26365	26360	26359	26357
		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	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	47°F 8.3°C	TC	23674	23671	23670	23670	23752	24882	24880	24876	24876	24874	25738	25732	25731	25730	25726	27336	27330	27325	27324	27322
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	50°F 10°C	TC	23064	23068	23280	23469	24340	24459	24465	24472	24473	24563	25472	25474	25485	25487	25497	27433	27423	27427	27425	27449
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	59°F 15°C	TC	22290	22324	22763	22897	23792	23707	23712	23717	23717	23863	24745	24739	24749	24750	24757	26734	26723	26725	26724	26744
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	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
	68°F 20°C	TC	21535	21605	22215	22351	23265	22965	22969	22972	22972	23248	24008	24003	24012	24013	24018	26015	26004	26005	26004	26024
		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	1.88	1.88	1.88	1.89	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	77°F 25°C	TC	20751	20854	21570	21710	22645	22203	22211	22216	22237	22678	23265	23263	23276	23277	23305	25308	25296	25299	25300	25329
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	21078	21214	22027	22173	23153	22590	22602	22621	22640	23186	23698	23699	23713	23715	23755	25830	25818	25823	25825	25860
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	22295	22490	23427	23585	24646	23925	23936	23969	23992	24681	25115	25118	25131	25133	25190	27408	27394	27399	27405	27439
		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	2.28	2.28	2.29	2.29	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	25403	25403	25405	25433	26085	27104	27098	27096	27096	27101	28331	28328	28322	28322	28323	30701	30691	30682	30681	30681
		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	2.50	2.50	2.50	2.50	2.53	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.74	2.74	2.74	2.75	2.74
	104°F 40°C	TC	22906	22907	22948	22979	23746	24436	24431	24430	24431	24435	25541	25539	25533	25533	25537	27673	27663	27656	27655	27655
		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	2.71	2.71	2.71	2.71	2.76	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	110°F 43°C	TC	21271	21301	21780	21920	22844	22776	22773	22778	22778	22909	23860	23858	23860	23861	23867	25953	25942	25941	25942	25940
		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	2.87	2.88	2.89	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	115°F 46°C	TC	16679	16742	17314	17428	18191	17890	17892	17894	17895	18218	18765	18764	18769	18770	18771	20451	20442	20441	20439	20448
		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	2.40	2.41	2.43	2.43	2.47	2.45	2.45	2.45	2.45	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	122°F 50°C	TC	10537	10992	11476	11559	12131	11364	11365	11464	11575	12148	11977	11980	11980	11980	12160	13162	13155	13164	13165	13168
		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	1.79	1.80	1.81	1.82	1.83	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86

Table 22 – 36K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1147	-22°F 30°C	TC	25316	25311	25306	25305	25824	26456	26448	26441	26440	26431	27264	27255	27245	27244	27231	28779	28772	28760	28760	28741
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	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	1.63	1.63	1.63
	-13°F 25°C	TC	27426	27420	27414	27414	27976	28661	28652	28645	28643	28634	29536	29526	29516	29514	29501	31177	31169	31157	31156	31136
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	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
	-4°F 20°C	TC	29536	29529	29523	29523	30128	30865	30856	30848	30847	30836	31808	31797	31786	31784	31770	33576	33567	33554	33553	33531
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	0°F 17.8°C	TC	30501	30492	30486	30485	31245	31861	31850	31838	31836	31822	32823	32810	32796	32793	32772	34610	34603	34599	34597	34601
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	5°F 15°C	TC	31429	31431	31530	31574	32498	32959	32958	32962	32963	33002	34056	34055	34057	34058	34065	36149	36140	36140	36138	36141
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	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
	14°F 10°C	TC	26748	26742	26737	26736	27495	28114	28106	28098	28097	28088	29091	29082	29071	29069	29056	30948	30939	30927	30925	30905
		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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	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	1.59	1.59
	17°F 10°C	TC	25192	25184	25249	25285	26043	26478	26469	26475	26476	26504	27406	27405	27410	27411	27420	29203	29195	29198	29196	29203
		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	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	23°F 5°C	TC	25345	25348	25451	25496	26334	26675	26675	26679	26680	26723	27631	27630	27633	27634	27640	29461	29452	29454	29452	29457
		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	1.52	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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	35°F 1.7°C	TC	25895	25893	25893	25893	26227	27182	27177	27175	27175	27176	28086	28084	28079	28079	28077	29774	29767	29761	29760	29759
		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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.45	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	41°F 5°C	TC	26838	26903	26903	26911	27354	28233	28228	28226	28226	28227	29167	29164	29160	29159	29158	30909	30902	30895	30894	30892
		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	1.51	1.52	1.52	1.52	1.55	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83
	47°F 8.3°C	TC	27913	27912	27912	27939	28489	29283	29278	29276	29276	29276	30248	30245	30240	30240	30239	32045	32037	32031	32030	32028
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.72	1.72	1.71	1.71	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	50°F 10°C	TC	27139	27255	28024	28183	29248	28750	28768	28776	28805	29285	29917	29934	29952	29954	29998	32146	32134	32171	32180	32223
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	59°F 15°C	TC	26230	26417	27351	27514	28608	27871	27884	27926	27952	28644	29057	29072	29086	29088	29159	31339	31325	31356	31363	31396
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	68°F 20°C	TC	25341	25767	26703	26870	27985	27000	27010	27084	27118	28021	28197	28212	28221	28222	28332	30503	30490	30519	30525	30550
		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	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.21	2.21	2.21	2.20	2.20
	77°F 25°C	TC	24418	24988	25945	26116	27258	26107	26119	26219	26262	27292	27318	27342	27355	27357	27498	29661	29647	29694	29702	29736
		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	2.31	2.32	2.33	2.33	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	82°F 27.8°C	TC	24822	25496	26500	26678	27875	26562	26577	26704	26757	27912	27825	27855	27869	27871	28047	30268	30274	30312	30320	30360
		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	2.45	2.45	2.46	2.47	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	86°F 30°C	TC	26274	27103	28190	28382	29676	28134	28148	28316	28391	29716	29491	29522	29536	29538	29767	32119	32121	32168	32177	32214
		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	2.60	2.61	2.63	2.63	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	95°F 35°C	TC	29925	29931	30095	30173	31416	31881	31877	31886	31887	31944	33288	33287	33286	33288	33303	36001	35988	35978	35994	35985
		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	2.85	2.85	2.86	2.86	2.92	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
	104°F 40°C	TC	26978	26982	27259	27511	28595	28738	28736	28745	28746	28849	30008	30006	30008	30011	30023	32446	32434	32424	32434	32432
		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	3.10	3.10	3.11	3.12	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	110°F 43°C	TC	25045	25236	26210	26378	27504	26776	26785	26809	26833	27542	28032	28031	28042	28043	28092	30426	30417	30417	30419	30443
		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	3.28	3.29	3.33	3.34	3.39	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	115°F 46°C	TC	19636	20056	20839	20977	21903	21036	21043	21100	21129	21933	22046	22051	22058	22059	22142	23982	23971	23979	23984	24002
		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	2.75	2.76	2.79	2.80	2.84	2.80	2.80	2.80	2.81	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92
	122°F 50°C	TC	12497	13201	13785	13889	14583	13342	13376	13802	13906	14599	14055	14058	14080	14096	14613	15414	15419	15432	15433	15431
		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	2.06	2.08	2.08	2.10	2.07	2.07	2.08	2.08	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12

Table 22 – 36K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1676	-22°F 30°C	TC	29817	29806	29798	29971	30853	31130	31112	31098	31096	31075	32059	32042	32021	32017	31995	33818	33809	33784	33776	33725
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	-13°F 25°C	TC	32301	32290	32281	32469	33425	33724	33705	33690	33688	33664	34730	34712	34689	34685	34661	36636	36626	36599	36590	36536
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	-4°F 20°C	TC	34786	34774	34764	34966	35996	36318	36298	36282	36279	36254	37402	37382	37358	37353	37327	39454	39444	39415	39405	39346
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	0°F 17.8°C	TC	35934	35919	36057	36333	37339	37501	37473	37451	37447	37441	38601	38579	38544	38538	38504	40681	40669	40671	40676	40706
		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	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	5°F 15°C	TC	36991	37025	37524	37696	38848	38750	38758	38762	38763	38954	40018	40015	40026	40027	40032	42410	42397	42398	42401	42424
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13
	14°F 10°C	TC	31486	31474	31605	31881	32870	33067	33048	33032	33029	33012	34209	34193	34167	34162	34133	36360	36349	36323	36315	36259
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	17°F 10°C	TC	29695	29702	30066	30240	31213	31186	31189	31195	31196	31344	32180	32193	32214	32215	32223	34321	34310	34314	34320	34352
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	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
	23°F 5°C	TC	29830	29871	30357	30506	31504	31361	31369	31373	31374	31559	32467	32466	32476	32477	32482	34560	34549	34551	34555	34579
		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	1.75	1.75	1.75	1.75	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
	35°F 1.7°C	TC	30514	30515	30574	30609	31395	31978	31974	31975	31976	31977	33006	33004	33000	33000	33004	34918	34910	34902	34907	34901
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.70	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	41°F 5°C	TC	31701	31701	31789	31832	32736	33214	33210	33212	33212	33241	34277	34273	34270	34271	34275	36250	36242	36234	36238	36233
		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	1.75	1.75	1.76	1.76	1.82	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11
	47°F 8.3°C	TC	32885	32885	33012	33069	34087	34450	34445	34446	34446	34498	35547	35543	35541	35541	35543	37587	37578	37575	37574	37568
		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	1.85	1.85	1.86	1.87	1.94	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	50°F 10°C	TC	31929	32450	33534	33726	35018	33805	33825	33934	33978	35059	35136	35181	35201	35204	35363	37667	37685	37777	37787	37837
		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	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12
	59°F 15°C	TC	30888	31632	32745	32942	34267	32773	32787	32950	33014	34307	34134	34170	34184	34186	34411	36740	36750	36822	36831	36866
		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	2.30	2.31	2.31	2.31	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	68°F 20°C	TC	29881	30845	31980	32181	33535	31749	31758	32007	32216	33572	33130	33157	33167	33168	33545	35774	35785	35843	35849	35875
		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	2.47	2.48	2.50	2.50	2.51	2.49	2.49	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	77°F 25°C	TC	28822	29926	31087	31293	32677	30696	30711	31064	31330	32715	32098	32135	32150	32187	32744	34764	34795	34873	34881	34919
		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	2.67	2.68	2.69	2.69	2.71	2.69	2.69	2.69	2.69	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	82°F 27.8°C	TC	29299	30541	31758	31975	33429	31233	31283	31797	32013	33466	32694	32737	32754	32805	33497	35462	35507	35596	35606	35648
		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	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88
	86°F 30°C	TC	30994	32430	33745	33978	35562	33041	33110	33786	34019	35590	34617	34658	34713	34744	35623	37593	37647	37735	37745	37784
		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	3.00	3.02	3.03	3.04	3.06	3.03	3.03	3.03	3.04	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	95°F 35°C	TC	35225	35288	36045	36258	37679	37478	37487	37500	37502	37756	39096	39100	39120	39123	39141	42205	42190	42195	42193	42224
		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	3.29	3.29	3.33	3.33	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	104°F 40°C	TC	31752	31865	32783	32976	34284	33783	33795	33804	33805	34251	35243	35249	35268	35271	35282	38044	38030	38038	38031	38067
		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	3.57	3.58	3.62	3.63	3.70	3.68	3.68	3.68	3.68	3.70	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	110°F 43°C	TC	29476	30273	31421	31625	32983	31488	31499	31636	31698	33020	32927	32946	32957	32957	33150	35691	35675	35711	35717	35744
		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	3.78	3.81	3.86	3.87	3.93	3.87	3.87	3.87	3.88	3.94	3.94	3.93	3.93	3.93	3.94	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	115°F 46°C	TC	23139	24010	24954	25121	26241	24715	24721	24937	25153	26271	25894	25917	25924	25925	26295	28102	28089	28132	28136	28151
		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	3.16	3.19	3.23	3.24	3.28	3.22	3.22	3.23	3.24	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	122°F 50°C	TC	14941	15759	16461	16585	17419	15633	15755	16479	16604	17436	16463	16462	16548	16597	17452	18017	18053	18062	18062	18052
		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	2.36	2.39	2.40	2.41	2.43	2.38	2.39	2.40	2.41	2.43	2.41	2.40	2.41	2.41	2.43	2.46	2.45	2.45	2.45	2.44

Table 22 – 36K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
2029	-22°F 30°C	TC	35099	35083	35584	35731	36715	36621	36591	36568	36564	36534	37716	37669	37633	37628	37592	39783	39772	39691	39676	39592
		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	2.20	2.20	2.19	2.19	2.19	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	-13°F 25°C	TC	38024	38007	38549	38709	39774	39673	39640	39615	39611	39579	40859	40808	40769	40763	40724	43098	43087	42998	42982	42891
		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	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	-4°F 20°C	TC	40949	40931	41515	41687	42834	42725	42689	42662	42659	42623	44002	43947	43905	43899	43857	46414	46401	46306	46289	46191
		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	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	0°F 17.8°C	TC	42308	42283	43068	43248	44435	44123	44074	44040	44035	44478	45420	45355	45299	45292	45271	47862	47851	47847	47854	47885
		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	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	5°F 15°C	TC	43521	43671	44669	44876	46258	45563	45574	45577	45624	46304	47019	47032	47041	47042	47105	49778	49762	49788	49794	49816
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	14°F 10°C	TC	37072	37054	37810	37988	39166	38913	38879	38852	38848	39212	40246	40196	40155	40149	40108	42795	42781	42699	42685	42593
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	17°F 10°C	TC	34847	34961	35769	35943	37111	36582	36597	36604	36634	37151	37830	37844	37860	37861	37908	40233	40222	40216	40224	40257
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	23°F 5°C	TC	35096	35247	36159	36337	37535	36873	36884	36888	36936	37575	38145	38158	38168	38169	38230	40559	40547	40576	40581	40605
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	35°F 1.7°C	TC	35928	35929	36141	36241	37410	37608	37606	37609	37610	37710	38785	38782	38784	38785	38789	40969	40959	40957	40955	40959
		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	1.91	1.91	1.93	1.93	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	41°F 5°C	TC	37323	37324	37621	37882	39002	39059	39058	39060	39060	39197	40277	40275	40277	40278	40280	42537	42527	42524	42522	42527
		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	2.03	2.03	2.05	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	47°F 8.3°C	TC	38717	38743	39262	39438	40605	40512	40511	40512	40511	40699	41771	41767	41770	41769	41769	44109	44098	44094	44092	44097
		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	2.15	2.16	2.20	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	50°F 10°C	TC	37621	38657	39962	40193	41751	39745	39767	40042	40168	41791	41296	41350	41371	41374	41771	44142	44259	44373	44386	44441
		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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47
	59°F 15°C	TC	36418	37695	39033	39271	40869	38532	38584	39022	39313	40909	40121	40162	40176	40234	40943	43082	43168	43254	43264	43300
		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	2.68	2.69	2.69	2.69	2.70	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71
	68°F 20°C	TC	35204	36707	38069	38311	39936	37270	37354	38110	38352	39976	38881	38910	38980	39014	40009	41894	41972	42038	42044	42066
		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	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93	2.90	2.90	2.91	2.91	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	77°F 25°C	TC	33972	35608	37001	37248	38912	36015	36129	37042	37289	38951	37646	37688	37784	37827	38984	40659	40782	40877	40887	40925
		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	3.10	3.12	3.14	3.14	3.15	3.13	3.13	3.14	3.14	3.15	3.15	3.14	3.14	3.14	3.15	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17
	82°F 27.8°C	TC	34560	36325	37790	38046	39788	36623	36765	37823	38088	39830	38327	38375	38494	38542	39865	41439	41595	41703	41714	41760
		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	3.29	3.31	3.32	3.32	3.34	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.37	3.36	3.36	3.36	3.35
	86°F 30°C	TC	36758	38593	40171	40451	42335	38764	38942	40216	40497	42379	40601	40648	40797	40855	42415	43955	44125	44230	44240	44282
		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	3.50	3.52	3.54	3.54	3.56	3.52	3.52	3.54	3.54	3.56	3.55	3.54	3.54	3.55	3.56	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58
	95°F 35°C	TC	41446	41670	43017	43272	44982	44049	44074	44088	44140	45038	45939	45948	45977	45981	46057	49501	49482	49492	49507	49573
		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	3.83	3.84	3.90	3.91	3.99	3.95	3.95	3.95	3.95	3.99	4.04	4.04	4.03	4.04	4.04	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	104°F 40°C	TC	37362	37705	39124	39359	40929	39716	39739	39809	39852	40980	41411	41428	41449	41451	41569	44635	44618	44639	44654	44701
		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	4.15	4.17	4.25	4.26	4.34	4.28	4.28	4.29	4.29	4.35	4.38	4.37	4.37	4.37	4.38	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
	110°F 43°C	TC	34778	36114	37492	37735	39370	37027	37038	37451	37779	39411	38693	38724	38733	38762	39445	41881	41883	41948	41955	41979
		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	4.40	4.46	4.52	4.53	4.61	4.50	4.50	4.52	4.54	4.61	4.58	4.58	4.58	4.58	4.61	4.73	4.73	4.73	4.73	4.72
	115°F 46°C	TC	27320	28636	29768	29990	31311	29054	29112	29802	30028	31343	30408	30427	30468	30498	31370	32971	32996	33042	33046	33056
		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	3.69	3.74	3.79	3.80	3.85	3.76	3.76	3.79	3.81	3.85	3.82	3.82	3.82	3.82	3.85	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92
	122°F 50°C	TC	17609	18581	19413	19558	20545	18171	18600	19435	19579	20565	19136	19130	19448	19595	20577	20895	20976	20981	20979	21007
		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	2.75	2.78	2.80	2.80	2.83	2.77	2.78	2.80	2.80	2.83	2.80	2.79	2.80	2.80	2.83	2.86	2.85	2.84	2.84	2.84

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

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

Table 23 – 48K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
882	-22°F 30°C	TC	21448	21444	21442	21441	21437	22446	22440	22436	22436	22431	23153	23148	23142	23141	23136	24481	24475	24469	24468	24460
		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	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.57	1.57	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
	-13°F 25°C	TC	23235	23231	23228	23228	23224	24316	24310	24306	24305	24301	25083	25077	25071	25070	25064	26521	26514	26508	26507	26499
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	-4°F 20°C	TC	25022	25018	25015	25015	25010	26187	26180	26176	26175	26170	27012	27006	26999	26998	26992	28561	28554	28547	28546	28537
		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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.68	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
	0°F 17.8°C	TC	25836	25831	25827	25826	25819	27027	27022	27015	27015	27007	27870	27863	27856	27855	27847	29443	29435	29429	29428	29417
		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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	5°F 15°C	TC	26646	26646	26647	26647	27045	27977	27972	27971	27972	27974	28934	28932	28928	28927	28930	30768	30760	30753	30751	30751
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	14°F 10°C	TC	27718	27715	27711	27711	27846	29174	29166	29161	29161	29155	30213	30206	30198	30197	30191	32187	32178	32171	32169	32159
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	17°F 10°C	TC	28096	28090	28086	28085	28490	29569	29562	29556	29555	29555	30627	30626	30622	30621	30626	32695	32686	32678	32677	32679
		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	1.69	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	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	23°F 5°C	TC	27434	27434	27434	27452	27954	28910	28904	28904	28905	28908	29972	29970	29966	29965	29968	32015	32006	31998	31997	31997
		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	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	35°F 1.7°C	TC	26333	26330	26329	26328	26365	27696	27694	27691	27690	27688	28661	28655	28654	28653	28649	30466	30459	30453	30452	30451
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	41°F 5°C	TC	27006	27002	27001	27000	27064	28393	28390	28387	28386	28384	29374	29368	29366	29366	29361	31212	31205	31199	31198	31196
		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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	47°F 8.3°C	TC	27674	27671	27669	27669	27765	29087	29084	29080	29080	29077	30087	30080	30078	30077	30073	31955	31948	31942	31941	31938
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	50°F 10°C	TC	26793	26797	27044	27263	28276	28414	28420	28428	28429	28534	29590	29592	29605	29608	29620	31868	31856	31861	31859	31887
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	59°F 15°C	TC	25386	25425	25925	26077	27097	27001	27006	27011	27012	27178	28182	28175	28187	28188	28196	30448	30435	30437	30436	30459
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	68°F 20°C	TC	24006	24084	24765	24916	25935	25600	25605	25608	25609	25916	26763	26758	26768	26769	26774	29001	28989	28990	28989	29011
		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	2.18	2.18	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	77°F 25°C	TC	22600	22712	23491	23644	24662	24181	24190	24194	24218	24698	25337	25335	25349	25351	25381	27562	27549	27553	27553	27585
		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	2.30	2.30	2.31	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	82°F 27.8°C	TC	22416	22560	23426	23581	24623	24025	24037	24057	24078	24659	25203	25204	25219	25221	25264	27471	27457	27462	27465	27502
		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	2.39	2.39	2.40	2.41	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	86°F 30°C	TC	23017	23218	24185	24349	25444	24700	24710	24744	24769	25480	25928	25931	25945	25946	26005	28295	28281	28286	28292	28327
		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	2.48	2.49	2.50	2.50	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	95°F 35°C	TC	24736	24735	24737	24765	25399	26392	26386	26384	26384	26390	27587	27584	27578	27578	27579	29895	29885	29876	29875	29875
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.63	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	104°F 40°C	TC	20900	20901	20938	20966	21666	22296	22291	22290	22291	22295	23304	23302	23297	23297	23300	25249	25240	25234	25232	25232
		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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.48	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	110°F 43°C	TC	18479	18505	18921	19043	19845	19787	19784	19788	19788	19901	20728	20726	20728	20729	20734	22546	22537	22536	22536	22535
		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	2.36	2.37	2.38	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	115°F 46°C	TC	15539	15599	16132	16237	16948	16668	16670	16672	16672	16973	17483	17482	17487	17488	17489	19054	19046	19044	19043	19051
		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	2.13	2.14	2.16	2.16	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	122°F 50°C	TC	11579	12079	12610	12701	13331	12488	12488	12597	12719	13348	13161	13165	13165	13164	13362	14463	14455	14465	14466	14469
		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	1.86	1.87	1.88	1.86	1.86	1.86	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91

Table 23 – 48K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1147	-22°F 30°C	TC	27470	27464	27459	27458	28021	28707	28698	28691	28689	28680	29583	29574	29563	29561	29548	31228	31220	31207	31206	31186
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	-13°F 25°C	TC	29759	29753	29747	29746	30357	31099	31090	31082	31080	31070	32048	32038	32027	32025	32010	33830	33821	33808	33807	33785
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	-4°F 20°C	TC	32048	32041	32035	32034	32692	33491	33482	33473	33471	33460	34514	34503	34491	34488	34473	36432	36423	36408	36407	36383
		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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	0°F 17.8°C	TC	33096	33087	33080	33078	33903	34572	34560	34546	34544	34529	35615	35601	35586	35582	35560	37554	37546	37542	37540	37545
		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	2.12	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
	5°F 15°C	TC	34102	34105	34212	34261	35263	35763	35762	35767	35767	35810	36953	36952	36954	36956	36963	39225	39214	39215	39213	39216
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	14°F 10°C	TC	35494	35486	35480	35478	36486	37307	37296	37286	37284	37272	38604	38591	38577	38575	38557	41067	41055	41039	41037	41011
		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	2.11	2.12	2.12	2.12	2.11	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
	17°F 10°C	TC	35953	35942	36035	36086	37167	37789	37776	37785	37786	37826	39113	39112	39118	39121	39133	41678	41666	41670	41668	41677
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	35112	35115	35258	35320	36481	36954	36953	36959	36960	37020	38278	38276	38280	38282	38290	40813	40801	40803	40801	40807
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	35°F 1.7°C	TC	33757	33755	33755	33755	34190	35435	35429	35426	35426	35428	36613	36610	36604	36604	36602	38814	38805	38798	38796	38794
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.19	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	41°F 5°C	TC	34528	34610	34611	34621	35191	36322	36316	36312	36313	36314	37524	37520	37514	37513	37512	39765	39756	39747	39745	39743
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.20	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60
	47°F 8.3°C	TC	35467	35465	35465	35500	36199	37207	37201	37198	37198	37199	38434	38430	38424	38423	38422	40717	40707	40700	40698	40695
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	50°F 10°C	TC	34269	34414	35386	35586	36931	36302	36325	36335	36372	36978	37776	37798	37820	37823	37878	40590	40575	40622	40633	40688
		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	2.45	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	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	59°F 15°C	TC	32471	32703	33859	34061	35415	34503	34519	34571	34603	35460	35972	35990	36007	36009	36097	38796	38779	38817	38826	38867
		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	2.58	2.58	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61
	68°F 20°C	TC	30706	31221	32356	32558	33910	32716	32728	32818	32858	33953	34166	34184	34195	34196	34329	36960	36945	36980	36987	37018
		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	2.71	2.71	2.73	2.73	2.75	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78
	77°F 25°C	TC	28906	29580	30713	30915	32267	30904	30919	31038	31088	32308	32338	32366	32382	32384	32552	35112	35096	35152	35160	35201
		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	2.86	2.87	2.88	2.88	2.90	2.88	2.88	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	82°F 27.8°C	TC	28693	29473	30634	30839	32222	30705	30722	30870	30931	32266	32164	32199	32216	32218	32421	34989	34996	35040	35050	35095
		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	2.97	2.98	2.99	3.00	3.01	2.99	2.99	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	86°F 30°C	TC	29483	30413	31633	31848	33301	31570	31586	31774	31858	33345	33093	33128	33143	33146	33402	36042	36045	36097	36107	36149
		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	3.09	3.10	3.11	3.11	3.13	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16
	95°F 35°C	TC	31673	31679	31853	31935	33251	33743	33739	33748	33749	33809	35232	35231	35230	35232	35248	38104	38090	38079	38097	38086
		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	3.23	3.23	3.24	3.24	3.30	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	104°F 40°C	TC	26755	26759	27035	27284	28359	28500	28499	28507	28508	28610	29760	29759	29761	29763	29775	32178	32167	32157	32167	32165
		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	3.02	3.02	3.04	3.05	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	110°F 43°C	TC	23650	23830	24749	24908	25971	25284	25293	25315	25338	26007	26470	26469	26479	26481	26527	28731	28722	28722	28724	28746
		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	2.93	2.95	2.98	2.98	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	115°F 46°C	TC	19886	20310	21104	21243	22182	21303	21310	21368	21398	22212	22326	22331	22338	22339	22423	24286	24275	24283	24289	24307
		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	2.66	2.69	2.70	2.74	2.70	2.70	2.70	2.71	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	122°F 50°C	TC	14926	15768	16465	16589	17417	15936	15976	16486	16609	17437	16787	16791	16817	16836	17454	18410	18416	18432	18433	18431
		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	2.29	2.31	2.32	2.33	2.35	2.31	2.31	2.32	2.33	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37

Table 23 – 48K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1676	-22°F 30°C	TC	35167	35154	35145	35349	36389	36715	36695	36679	36676	36650	37811	37791	37766	37762	37736	39886	39875	39846	39836	39777
		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	2.44	2.45	2.45	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	-13°F 25°C	TC	38097	38084	38073	38295	39422	39775	39753	39735	39732	39705	40962	40941	40913	40909	40880	43210	43198	43166	43156	43091
		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	2.54	2.54	2.54	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-4°F 20°C	TC	41028	41014	41002	41240	42454	42834	42811	42792	42788	42759	44113	44090	44061	44056	44025	46534	46521	46487	46475	46406
		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	2.63	2.63	2.63	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	0°F 17.8°C	TC	42382	42364	42527	42852	44038	44230	44196	44171	44167	44159	45527	45501	45459	45453	45413	47981	47967	47969	47974	48010
		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	2.65	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	2.64	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	5°F 15°C	TC	43628	43668	44257	44459	45819	45703	45713	45718	45718	45944	47199	47195	47208	47209	47215	50019	50005	50005	50009	50036
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75
	14°F 10°C	TC	45414	45398	45586	45984	47411	47694	47667	47644	47640	47615	49342	49319	49281	49274	49233	52445	52429	52391	52379	52299
		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	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	17°F 10°C	TC	46065	46077	46641	46910	48420	48378	48382	48392	48394	48623	49920	49940	49972	49975	49987	53241	53224	53230	53240	53289
		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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	23°F 5°C	TC	44917	44980	45712	45936	47438	47223	47235	47241	47242	47522	48888	48886	48902	48904	48912	52040	52024	52026	52033	52069
		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	2.70	2.70	2.70	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	35°F 1.7°C	TC	43238	43239	43323	43372	44486	45313	45307	45308	45310	45310	46769	46766	46761	46761	46766	49478	49466	49456	49463	49454
		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	2.70	2.70	2.71	2.71	2.79	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	41°F 5°C	TC	44330	44331	44453	44513	45777	46446	46441	46442	46443	46483	47932	47927	47923	47924	47929	50692	50680	50669	50675	50667
		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	2.70	2.70	2.71	2.72	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	47°F 8.3°C	TC	45418	45418	45593	45672	47078	47579	47573	47574	47574	47646	49094	49089	49085	49086	49089	51912	51899	51895	51893	51885
		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	2.70	2.70	2.71	2.72	2.83	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	50°F 10°C	TC	43821	44538	46025	46289	48062	46396	46424	46574	46634	48119	48223	48285	48313	48316	48535	51697	51723	51848	51862	51931
		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	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06
	59°F 15°C	TC	41563	42563	44061	44327	46110	44099	44118	44337	44423	46163	45930	45979	45998	46000	46304	49438	49451	49548	49559	49607
		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	3.23	3.24	3.25	3.25	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	68°F 20°C	TC	39355	40624	42119	42385	44167	41815	41828	42155	42430	44216	43634	43670	43683	43684	44181	47116	47132	47207	47216	47249
		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	3.39	3.41	3.43	3.43	3.45	3.42	3.42	3.43	3.43	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	77°F 25°C	TC	37086	38507	40000	40266	42045	39498	39516	39970	40313	42095	41301	41348	41367	41415	42133	44731	44771	44872	44883	44931
		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	3.59	3.60	3.62	3.62	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.64	3.68	3.68	3.67	3.67	3.67
	82°F 27.8°C	TC	36813	38375	39904	40176	42003	39243	39307	39952	40224	42050	41079	41134	41155	41219	42088	44558	44615	44726	44739	44792
		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	3.73	3.74	3.76	3.76	3.78	3.75	3.75	3.76	3.76	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77	3.78	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	86°F 30°C	TC	37804	39555	41160	41444	43375	40301	40385	41209	41494	43409	42223	42273	42340	42378	43450	45853	45919	46026	46038	46086
		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	3.87	3.89	3.91	3.91	3.94	3.90	3.90	3.91	3.91	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97	3.96
	95°F 35°C	TC	40524	40596	41468	41712	43348	43116	43127	43141	43144	43436	44978	44983	45005	45009	45029	48555	48537	48543	48540	48576
		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	4.10	4.18	4.17	4.17	4.17	4.17	4.18	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
	104°F 40°C	TC	34228	34350	35340	35548	36958	36418	36430	36440	36442	36922	37992	37998	38018	38021	38033	41011	40996	41005	40997	41036
		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	3.79	3.85	3.86	3.93	3.90	3.90	3.90	3.90	3.93	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	110°F 43°C	TC	30254	31072	32250	32460	33854	32319	32331	32471	32534	33891	33796	33815	33826	33827	34024	36633	36617	36653	36660	36687
		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	3.67	3.71	3.76	3.77	3.82	3.76	3.76	3.77	3.77	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82	3.83	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	115°F 46°C	TC	25470	26430	27468	27652	28885	27205	27212	27449	27688	28918	28503	28529	28537	28537	28945	30933	30919	30967	30972	30988
		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	3.31	3.35	3.39	3.39	3.44	3.38	3.38	3.39	3.39	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52
	122°F 50°C	TC	19397	20460	21370	21532	22614	20296	20455	21395	21557	22637	21373	21372	21484	21548	22657	23391	23437	23450	23449	23437
		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	2.87	2.90	2.92	2.92	2.95	2.89	2.90	2.92	2.92	2.95	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97

Table 23 – 48K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	44997	44977	45618	45807	47068	46948	46909	46880	46875	46836	48352	48291	48245	48238	48192	51002	50988	50883	50864	50756
		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	3.08	3.09	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	-13°F 25°C	TC	48747	48725	49420	49625	50990	50860	50818	50786	50782	50739	52381	52315	52266	52258	52208	55252	55237	55123	55103	54986
		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	3.20	3.20	3.19	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	-4°F 20°C	TC	52497	52473	53221	53442	54913	54773	54728	54693	54688	54643	56410	56339	56286	56278	56224	59502	59486	59364	59341	59216
		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	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	0°F 17.8°C	TC	54239	54207	55213	55443	56966	56565	56503	56459	56452	57020	58228	58145	58073	58064	58037	61359	61345	61340	61348	61388
		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	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	5°F 15°C	TC	55794	55986	57266	57530	59303	58411	58425	58429	58489	59361	60278	60294	60306	60308	60388	63814	63795	63828	63835	63863
		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	3.37	3.37	3.37	3.38	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	14°F 10°C	TC	58122	58093	59279	59557	61403	61008	60954	60912	60906	61476	63098	63019	62955	62945	62881	67093	67072	66944	66921	66778
		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	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	17°F 10°C	TC	58758	58950	60312	60606	62575	61683	61709	61720	61772	62642	63788	63812	63837	63840	63919	67840	67822	67811	67824	67881
		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	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	23°F 5°C	TC	57442	57689	59182	59474	61434	60351	60369	60376	60455	61500	62433	62454	62470	62472	62573	66385	66364	66411	66420	66459
		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	3.41	3.42	3.43	3.45	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53
	35°F 1.7°C	TC	55336	55338	55664	55819	57619	57923	57921	57926	57926	58080	59736	59732	59735	59737	59743	63100	63085	63082	63079	63084
		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	3.41	3.41	3.44	3.45	3.59	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10
	41°F 5°C	TC	56730	56731	57182	57580	59282	59369	59367	59370	59370	59579	61221	61216	61220	61221	61225	64656	64640	64636	64633	64640
		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	3.41	3.41	3.44	3.48	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13
	47°F 8.3°C	TC	58123	58161	58941	59204	60956	60817	60815	60817	60816	61098	62706	62700	62705	62704	62704	66217	66200	66194	66192	66198
		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	3.41	3.41	3.48	3.50	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.66	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	50°F 10°C	TC	56125	57670	59616	59961	62286	59293	59326	59736	59924	62345	61606	61686	61719	61722	62316	65853	66026	66196	66216	66299
		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	3.89	3.89	3.89	3.89	3.88	3.89	3.89	3.89	3.89	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°C	TC	53265	55133	57090	57438	59775	56357	56433	57074	57499	59834	58681	58741	58761	58847	59883	63012	63138	63264	63278	63331
		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	4.09	4.10	4.11	4.11	4.13	4.11	4.11	4.11	4.11	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.15	4.15	4.15	4.15	4.14
	68°F 20°C	TC	50398	52550	54498	54845	57172	53355	53475	54558	54904	57229	55661	55703	55803	55852	57276	59975	60086	60181	60190	60222
		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	4.29	4.32	4.34	4.35	4.38	4.33	4.33	4.35	4.35	4.38	4.36	4.36	4.36	4.36	4.38	4.42	4.42	4.42	4.42	4.41
	77°F 25°C	TC	47513	49801	51750	52095	54423	50370	50530	51807	52153	54478	52652	52711	52845	52905	54523	56866	57039	57170	57185	57238
		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	4.54	4.57	4.59	4.59	4.61	4.57	4.57	4.59	4.59	4.61	4.60	4.60	4.60	4.60	4.61	4.66	4.65	4.65	4.65	4.64
	82°F 27.8°C	TC	47201	49610	51611	51961	54341	50018	50211	51656	52019	54398	52345	52411	52574	52639	54445	56596	56808	56957	56972	57034
		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	4.72	4.74	4.76	4.77	4.79	4.75	4.75	4.76	4.77	4.79	4.77	4.77	4.77	4.77	4.79	4.83	4.82	4.82	4.82	4.81
	86°F 30°C	TC	48732	51165	53258	53629	56127	51393	51629	53317	53691	56185	53828	53890	54087	54165	56233	58275	58500	58639	58653	58708
		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	4.90	4.93	4.95	4.96	4.98	4.93	4.93	4.95	4.96	4.98	4.96	4.96	4.96	4.96	4.98	5.03	5.02	5.02	5.02	5.01
	95°F 35°C	TC	51828	52107	53791	54110	56249	55082	55114	55131	55196	56320	57445	57457	57493	57498	57594	61900	61877	61889	61907	61990
		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	5.11	5.13	5.21	5.22	5.33	5.27	5.27	5.27	5.28	5.33	5.39	5.39	5.39	5.39	5.40	5.62	5.61	5.61	5.61	5.62
	104°F 40°C	TC	43779	44180	45842	46118	47958	46537	46563	46645	46695	48017	48523	48542	48567	48570	48707	52299	52280	52304	52322	52377
		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	4.79	4.81	4.90	4.91	5.01	4.94	4.94	4.94	4.95	5.01	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
	110°F 43°C	TC	38800	40291	41827	42099	43922	41308	41321	41782	42148	43968	43168	43202	43212	43245	44006	46724	46726	46799	46806	46833
		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	4.65	4.71	4.78	4.79	4.87	4.76	4.76	4.78	4.79	4.87	4.84	4.84	4.84	4.84	4.87	5.00	5.00	5.00	4.99	4.99
	115°F 46°C	TC	32688	34263	35617	35882	37463	34762	34831	35658	35928	37501	36383	36405	36455	36490	37533	39450	39479	39534	39539	39551
		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	4.20	4.26	4.32	4.34	4.39	4.29	4.29	4.32	4.34	4.39	4.35	4.35	4.35	4.35	4.39	4.48	4.48	4.47	4.47	4.47
	122°F 50°C	TC	24850	26220	27394	27599	28993	25642	26248	27425	27630	29020	27004	26996	27445	27652	29038	29486	29600	29607	29605	29644
		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	3.63	3.67	3.69	3.70	3.73	3.65	3.67	3.70	3.70	3.73	3.69	3.69	3.70	3.70	3.73	3.77	3.76	3.75	3.75	3.75

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

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

Table 24 – 55K Cooling — Non-Ducted

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1025	-22°F 30°C	TC	33899	33894	33890	33889	33883	35477	35468	35462	35461	35454	36595	36586	36578	36576	36568	38694	38684	38675	38673	38661
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	-13°F 25°C	TC	36724	36719	36714	36713	36706	38433	38423	38417	38416	38409	39645	39635	39626	39624	39616	41919	41908	41898	41896	41883
		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	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	-4°F 20°C	TC	39549	39543	39538	39537	39530	41390	41379	41372	41371	41363	42695	42684	42674	42672	42663	45143	45131	45121	45119	45104
		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	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	0°F 17.8°C	TC	40836	40828	40821	40820	40808	42718	42709	42700	42698	42687	44051	44039	44029	44027	44013	46536	46524	46515	46513	46495
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	5°F 15°C	TC	42116	42116	42117	42117	42746	44220	44212	44210	44211	44215	45732	45729	45722	45721	45725	48631	48618	48607	48605	48604
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	14°F 10°C	TC	40877	40872	40866	40865	41064	43023	43012	43005	43004	42996	44556	44545	44534	44533	44523	47468	47454	47443	47440	47425
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.65	2.65	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
	17°F 10°C	TC	40497	40489	40482	40481	41065	42621	42610	42602	42600	42601	44146	44144	44138	44137	44144	47127	47114	47102	47100	47103
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	23°F 5°C	TC	40380	40382	40382	40408	41146	42553	42545	42545	42546	42550	44117	44114	44107	44107	44111	47124	47111	47099	47097	47098
		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	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	35°F 1.7°C	TC	40479	40475	40473	40472	40528	42575	42571	42567	42565	42562	44058	44049	44047	44046	44039	46833	46822	46813	46811	46809
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	41°F 5°C	TC	39021	39016	39014	39013	39105	41026	41021	41016	41015	41012	42443	42434	42431	42431	42423	45098	45088	45079	45078	45075
		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	2.40	2.39	2.39	2.39	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	47°F 8.3°C	TC	37553	37549	37547	37546	37677	39470	39466	39460	39460	39457	40827	40818	40815	40814	40808	43362	43353	43344	43343	43339
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92
	50°F 10°C	TC	36468	36474	36810	37109	38486	38674	38683	38694	38696	38838	40275	40279	40296	40300	40316	43377	43360	43366	43363	43402
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	59°F 15°C	TC	34890	34944	35632	35840	37241	37109	37117	37124	37125	37353	38733	38724	38739	38741	38753	41847	41830	41833	41831	41862
		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	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	68°F 20°C	TC	33346	33455	34400	34611	36026	35561	35567	35572	35572	35999	37176	37169	37182	37184	37191	40285	40267	40269	40267	40298
		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	2.96	2.97	2.98	2.98	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	77°F 25°C	TC	31762	31919	33014	33230	34660	33984	33996	34003	34036	34710	35609	35606	35625	35628	35671	38736	38718	38723	38723	38768
		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	3.11	3.11	3.13	3.13	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	82°F 27.8°C	TC	31383	31585	32796	33014	34472	33635	33652	33680	33709	34523	35284	35286	35306	35309	35370	38459	38441	38447	38451	38503
		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	3.22	3.23	3.24	3.24	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	86°F 30°C	TC	31707	31984	33317	33542	35050	34025	34040	34087	34121	35101	35717	35722	35740	35743	35824	38978	38959	38966	38974	39023
		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	3.34	3.34	3.36	3.36	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	95°F 35°C	TC	32933	32932	32935	32972	33816	35138	35129	35127	35127	35134	36728	36725	36717	36717	36718	39801	39788	39777	39775	39775
		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	3.48	3.48	3.48	3.48	3.53	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.82	3.82	3.82	3.83	3.82
	104°F 40°C	TC	27980	27981	28032	28070	29006	29850	29843	29842	29843	29848	31199	31196	31190	31190	31194	33803	33791	33783	33781	33781
		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	3.14	3.14	3.15	3.15	3.20	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	110°F 43°C	TC	24848	24884	25443	25607	26686	26607	26604	26609	26609	26762	27874	27870	27873	27875	27882	30318	30305	30305	30305	30303
		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	2.97	2.98	3.00	3.01	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19
	115°F 46°C	TC	21359	21441	22173	22318	23295	22910	22913	22916	22917	23330	24031	24029	24036	24037	24039	26190	26179	26177	26175	26186
		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	2.71	2.72	2.74	2.75	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	122°F 50°C	TC	16640	17359	18122	18253	19158	17946	17947	18104	18279	19183	18913	18919	18919	18919	19202	20785	20774	20788	20789	20794
		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	2.38	2.40	2.41	2.42	2.44	2.41	2.41	2.41	2.42	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47

Table 24 – 55K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1332	-22°F 30°C	TC	39987	39978	39970	39969	40790	41787	41775	41764	41762	41748	43063	43049	43034	43031	43012	45457	45445	45427	45426	45396
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	-13°F 25°C	TC	43319	43310	43301	43300	44189	45269	45256	45244	45242	45227	46652	46637	46620	46617	46596	49245	49232	49213	49211	49179
		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	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	-4°F 20°C	TC	46651	46641	46632	46631	47588	48752	48738	48725	48722	48706	50240	50224	50207	50203	50181	53033	53019	52998	52997	52962
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.89	2.90	2.90	2.90
	0°F 17.8°C	TC	48177	48163	48153	48150	49351	50325	50307	50288	50284	50263	51844	51823	51801	51796	51764	54666	54655	54649	54645	54652
		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	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96
	5°F 15°C	TC	49641	49646	49801	49872	51330	52059	52057	52064	52065	52127	53792	53789	53793	53795	53805	57098	57082	57083	57081	57084
		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	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	14°F 10°C	TC	48208	48197	48188	48186	49554	50670	50655	50641	50638	50622	52431	52413	52395	52391	52367	55777	55761	55739	55736	55700
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	17°F 10°C	TC	47727	47712	47836	47903	49339	50164	50147	50159	50160	50213	51921	51921	51929	51932	51948	55327	55311	55317	55313	55326
		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	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	23°F 5°C	TC	47598	47602	47796	47881	49454	50095	50094	50103	50104	50184	51890	51888	51893	51895	51907	55327	55311	55313	55310	55319
		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	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
	35°F 1.7°C	TC	47791	47788	47788	47788	48403	50167	50158	50154	50154	50156	51835	51830	51822	51821	51819	54950	54937	54927	54925	54922
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.76	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26
	41°F 5°C	TC	45947	46057	46057	46071	46830	48335	48326	48322	48323	48324	49933	49929	49921	49920	49918	52916	52904	52893	52890	52887
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.79	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.04	3.04	3.03	3.03	3.03	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	47°F 8.3°C	TC	44324	44322	44322	44366	45239	46499	46491	46488	46488	46489	48032	48027	48020	48019	48018	50886	50873	50864	50862	50858
		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	2.75	2.75	2.75	2.75	2.82	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	50°F 10°C	TC	42958	43140	44358	44609	46296	45507	45535	45548	45595	46354	47355	47381	47409	47413	47482	50882	50863	50921	50936	51005
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	59°F 15°C	TC	41101	41395	42858	43114	44827	43673	43694	43760	43800	44885	45532	45555	45577	45580	45691	49107	49086	49134	49145	49197
		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	3.25	3.26	3.27	3.27	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	68°F 20°C	TC	39282	39942	41393	41651	43381	41853	41869	41984	42036	43437	43708	43732	43746	43747	43917	47284	47263	47309	47318	47357
		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	3.39	3.40	3.42	3.42	3.44	3.42	3.42	3.42	3.42	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	77°F 25°C	TC	37414	38287	39754	40015	41764	40001	40020	40174	40239	41818	41857	41893	41914	41916	42133	45447	45426	45498	45510	45561
		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	3.56	3.57	3.59	3.59	3.61	3.59	3.59	3.59	3.59	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.65	3.65	3.65	3.65	3.64
	82°F 27.8°C	TC	36997	38002	39498	39764	41547	39590	39612	39803	39881	41603	41472	41517	41539	41541	41803	45115	45123	45180	45192	45251
		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	3.69	3.70	3.71	3.72	3.73	3.72	3.71	3.72	3.72	3.73	3.74	3.73	3.73	3.73	3.74	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	86°F 30°C	TC	37405	38586	40133	40406	42249	40053	40073	40312	40419	42305	41985	42029	42049	42052	42378	45727	45730	45797	45809	45862
		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	3.82	3.83	3.85	3.86	3.88	3.85	3.85	3.85	3.86	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	95°F 35°C	TC	38836	38844	39057	39158	40772	41374	41370	41380	41382	41456	43200	43199	43198	43200	43220	46721	46705	46691	46713	46700
		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	3.98	3.98	3.99	4.00	4.07	4.10	4.10	4.10	4.10	4.11	4.20	4.20	4.19	4.20	4.20	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	104°F 40°C	TC	32989	32994	33333	33641	34966	35141	35139	35149	35151	35277	36694	36692	36695	36698	36712	39676	39661	39649	39661	39659
		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	3.59	3.59	3.61	3.63	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.79	3.79	3.79	3.78	3.78	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
	110°F 43°C	TC	29289	29512	30650	30848	32164	31312	31324	31351	31380	32208	32781	32780	32793	32795	32852	35581	35571	35571	35573	35601
		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	3.40	3.42	3.45	3.46	3.51	3.48	3.48	3.48	3.48	3.52	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65
	115°F 46°C	TC	25173	25711	26715	26892	28080	26968	26977	27049	27087	28118	28262	28269	28278	28279	28385	30744	30730	30740	30747	30770
		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	3.10	3.12	3.16	3.16	3.21	3.17	3.17	3.17	3.17	3.21	3.22	3.21	3.21	3.21	3.22	3.31	3.31	3.30	3.31	3.30
	122°F 50°C	TC	19755	20869	21792	21956	23053	21092	21145	21820	21983	23079	22218	22223	22259	22283	23101	24367	24375	24396	24397	24394
		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	2.73	2.75	2.77	2.77	2.80	2.76	2.76	2.77	2.77	2.80	2.78	2.78	2.78	2.78	2.80	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83

Table 24 – 55K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1952	-22°F 30°C	TC	47146	47129	47116	47390	48785	49221	49194	49172	49169	49134	50690	50664	50631	50625	50590	53472	53458	53418	53405	53325
		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	3.14	3.14	3.14	3.13	3.12	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	-13°F 25°C	TC	51074	51056	51042	51339	52850	53323	53294	53270	53266	53229	54915	54886	54850	54844	54805	57928	57913	57870	57856	57769
		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	3.25	3.25	3.25	3.25	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	-4°F 20°C	TC	55003	54984	54969	55288	56916	57425	57393	57368	57363	57323	59139	59108	59069	59062	59021	62384	62368	62321	62306	62213
		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	3.37	3.37	3.37	3.37	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	0°F 17.8°C	TC	56818	56794	57013	57448	59039	59296	59251	59217	59211	59201	61035	61000	60944	60936	60881	64324	64305	64308	64315	64363
		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	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	5°F 15°C	TC	58489	58542	59332	59604	61426	61271	61284	61290	61291	61593	63276	63271	63288	63290	63297	67057	67037	67038	67043	67080
		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	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.43	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	14°F 10°C	TC	56807	56786	57021	57520	59305	59659	59624	59595	59591	59559	61720	61691	61643	61635	61583	65601	65581	65533	65519	65418
		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	3.51	3.51	3.51	3.51	3.50	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	17°F 10°C	TC	56318	56333	57023	57352	59198	59146	59151	59164	59165	59445	61032	61056	61095	61098	61113	65091	65071	65078	65091	65151
		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	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53
	23°F 5°C	TC	56079	56157	57071	57351	59225	58957	58972	58980	58981	59330	61036	61034	61053	61055	61066	64971	64951	64954	64962	65007
		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	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	35°F 1.7°C	TC	56376	56378	56487	56550	58004	59081	59073	59075	59077	59078	60980	60976	60969	60969	60976	64512	64497	64483	64492	64480
		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	3.14	3.14	3.15	3.15	3.25	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	41°F 5°C	TC	54329	54330	54480	54554	56102	56923	56916	56918	56918	56968	58744	58737	58733	58734	58740	62126	62111	62098	62105	62096
		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	3.16	3.16	3.17	3.18	3.29	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.82	3.82	3.81	3.82	3.81
	47°F 8.3°C	TC	52275	52275	52476	52568	54185	54762	54755	54756	54756	54839	56506	56500	56496	56497	56500	59749	59734	59730	59728	59719
		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	3.17	3.17	3.19	3.19	3.33	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.86	3.86	3.86	3.85	3.85
	50°F 10°C	TC	50592	51418	53136	53440	55488	53564	53596	53770	53839	55553	55674	55745	55778	55781	56033	59684	59713	59858	59875	59954
		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	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
	59°F 15°C	TC	48452	49619	51365	51674	53753	51409	51431	51687	51786	53815	53543	53601	53622	53625	53979	57632	57648	57761	57774	57830
		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	3.76	3.77	3.77	3.78	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	68°F 20°C	TC	46368	47864	49625	49938	52038	49266	49282	49667	49992	52096	51410	51453	51467	51469	52055	55512	55531	55620	55630	55670
		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	3.92	3.93	3.95	3.96	3.98	3.95	3.95	3.95	3.96	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
	77°F 25°C	TC	44209	45902	47683	47999	50120	47083	47105	47647	48056	50179	49233	49289	49312	49369	50224	53322	53370	53489	53502	53560
		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	4.11	4.13	4.15	4.15	4.17	4.14	4.14	4.15	4.15	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
	82°F 27.8°C	TC	43715	45569	47385	47708	49878	46601	46677	47443	47766	49934	48781	48846	48871	48947	49979	52912	52980	53112	53127	53190
		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°C	TC	44172	46218	48093	48425	50682	47089	47187	48151	48483	50722	49336	49394	49471	49516	50769	53576	53654	53779	53793	53849
		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	4.41	4.44	4.46	4.46	4.49	4.45	4.45	4.46	4.46	4.49	4.48	4.47	4.47	4.47	4.49	4.53	4.53	4.52	4.52	4.52
	95°F 35°C	TC	45763	45844	46829	47104	48951	48690	48702	48718	48721	49051	50792	50797	50823	50827	50850	54831	54812	54818	54815	54856
		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	4.59	4.60	4.64	4.66	4.75	4.74	4.74	4.74	4.74	4.75	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	5.05	5.04	5.04	5.04	5.04
	104°F 40°C	TC	38868	39007	40130	40367	41968	41355	41369	41379	41381	41927	43142	43149	43172	43176	43189	46571	46553	46563	46554	46599
		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	4.15	4.16	4.21	4.23	4.31	4.28	4.28	4.28	4.28	4.30	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55
	110°F 43°C	TC	34507	35440	36784	37023	38613	36862	36876	37036	37108	38656	38547	38569	38582	38582	38808	41783	41764	41806	41813	41844
		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	3.92	3.96	4.01	4.02	4.08	4.02	4.02	4.02	4.03	4.09	4.09	4.09	4.08	4.08	4.09	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	115°F 46°C	TC	29695	30813	32024	32239	33676	31718	31725	32002	32280	33715	33231	33261	33270	33271	33746	36064	36048	36103	36109	36128
		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	3.57	3.61	3.65	3.66	3.71	3.64	3.64	3.65	3.66	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80
	122°F 50°C	TC	23644	24940	26049	26247	27565	24740	24933	26079	26277	27594	26053	26051	26188	26266	27618	28513	28569	28584	28583	28568
		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	3.15	3.18	3.21	3.21	3.24	3.18	3.18	3.21	3.21	3.24	3.21	3.21	3.21	3.21	3.24	3.28	3.27	3.26	3.26	3.26

Table 24 – 55K Cooling — Non-Ducted (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	55557	55532	56324	56558	58114	57966	57918	57882	57876	57828	59699	59624	59568	59559	59502	62971	62954	62825	62801	62668
		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	3.65	3.65	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65
	-13°F 25°C	TC	60187	60160	61018	61271	62957	62796	62745	62705	62699	62647	64674	64593	64532	64523	64461	68219	68200	68060	68035	67891
		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	3.78	3.78	3.77	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.75	3.76	3.76	3.76	3.76	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78
	-4°F 20°C	TC	64817	64787	65711	65984	67800	67627	67571	67528	67522	67466	69649	69561	69495	69486	69419	73466	73446	73295	73268	73113
		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	3.92	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.90	3.90	3.90	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92
	0°F 17.8°C	TC	66968	66928	68170	68455	70335	69840	69763	69709	69701	70402	71893	71791	71702	71691	71657	75759	75742	75735	75746	75795
		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	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.99	3.99	3.99	4.00	4.00
	5°F 15°C	TC	68888	69125	70705	71031	73220	72119	72137	72142	72216	73292	74425	74444	74459	74461	74560	78791	78767	78808	78816	78851
		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	3.98	3.98	3.99	3.99	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.02	4.03	4.03	4.03	4.03	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12
	14°F 10°C	TC	66957	66923	68289	68610	70737	70281	70219	70172	70164	70821	72689	72598	72524	72513	72440	77292	77268	77120	77093	76928
		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	4.08	4.08	4.08	4.07	4.07	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.06	4.06	4.06	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	17°F 10°C	TC	66160	66376	67910	68241	70457	69453	69482	69495	69553	70533	71824	71851	71879	71882	71971	76386	76365	76353	76368	76432
		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	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	23°F 5°C	TC	66049	66333	68049	68385	70638	69393	69414	69422	69513	70714	71787	71811	71830	71832	71948	76331	76307	76361	76372	76416
		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	4.01	4.01	4.02	4.03	4.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.05	4.06	4.07	4.07	4.07	4.07	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15
	35°F 1.7°C	TC	66449	66451	66842	67028	69190	69555	69552	69558	69559	69744	71733	71728	71731	71733	71740	75772	75753	75750	75747	75753
		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	3.65	3.65	3.68	3.69	3.85	3.87	3.87	3.87	3.87	3.89	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	41°F 5°C	TC	64032	64033	64543	64991	66912	67010	67009	67012	67012	67248	69101	69096	69100	69101	69105	72978	72960	72955	72952	72960
		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	3.67	3.67	3.71	3.74	3.89	3.90	3.90	3.90	3.90	3.92	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.45	4.44	4.44	4.44	4.44
	47°F 8.3°C	TC	61611	61652	62479	62758	64615	64468	64465	64467	64466	64765	66470	66464	66468	66468	66468	70191	70173	70168	70165	70172
		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	3.69	3.70	3.76	3.79	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.96	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.49	4.49	4.49	4.49	4.49
	50°F 10°C	TC	59675	61318	63387	63755	66226	63044	63079	63515	63715	66289	65503	65589	65623	65627	66258	70019	70203	70384	70405	70493
		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	4.20	4.20	4.20	4.20	4.19	4.20	4.20	4.20	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
	59°F 15°C	TC	57187	59193	61294	61667	64176	60506	60589	61276	61733	64239	63002	63066	63088	63180	64292	67652	67787	67922	67938	67994
		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	4.38	4.39	4.40	4.41	4.42	4.40	4.40	4.40	4.41	4.42	4.41	4.41	4.41	4.41	4.42	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44
	68°F 20°C	TC	54687	57022	59136	59512	62037	57895	58026	59200	59577	62099	60398	60444	60552	60605	62150	65079	65200	65302	65313	65347
		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	4.56	4.59	4.62	4.62	4.65	4.60	4.60	4.62	4.62	4.65	4.64	4.63	4.63	4.63	4.65	4.70	4.70	4.69	4.69	4.69
	77°F 25°C	TC	52163	54674	56814	57193	59748	55299	55475	56876	57256	59808	57804	57869	58016	58081	59859	62431	62620	62765	62780	62839
		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	4.84	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	51621	54256	56444	56827	59430	54702	54913	56494	56891	59492	57247	57319	57497	57568	59544	61896	62128	62290	62307	62375
		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	4.96	4.99	5.01	5.01	5.04	5.00	5.00	5.01	5.01	5.04	5.02	5.02	5.02	5.02	5.04	5.08	5.07	5.07	5.07	5.06
	86°F 30°C	TC	52442	55060	57311	57711	60399	55304	55558	57375	57777	60461	57925	57991	58204	58288	60513	62710	62952	63102	63117	63176
		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	5.15	5.18	5.20	5.20	5.23	5.18	5.18	5.20	5.21	5.23	5.21	5.21	5.21	5.21	5.23	5.28	5.27	5.27	5.27	5.26
	95°F 35°C	TC	53902	54193	55945	56276	58500	57287	57320	57338	57406	58574	59745	59757	59794	59800	59899	64378	64353	64367	64385	64471
		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	5.35	5.36	5.45	5.46	5.57	5.52	5.52	5.52	5.52	5.58	5.64	5.64	5.64	5.64	5.65	5.87	5.87	5.87	5.87	5.87
	104°F 40°C	TC	45785	46204	47943	48232	50155	48669	48697	48783	48835	50217	50746	50766	50793	50795	50939	54696	54675	54701	54719	54777
		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	4.83	4.85	4.94	4.96	5.05	4.98	4.98	4.99	4.99	5.06	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.30	5.30	5.30	5.30	5.30
	110°F 43°C	TC	40757	42323	43937	44223	46138	43392	43405	43890	44274	46186	45345	45381	45392	45426	46226	49081	49083	49160	49168	49195
		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	4.58	4.64	4.70	4.71	4.79	4.68	4.68	4.70	4.71	4.79	4.76	4.76	4.76	4.76	4.79	4.92	4.92	4.91	4.91	4.91
	115°F 46°C	TC	35099	36789	38244	38528	40225	37325	37400	38287	38577	40266	39065	39089	39143	39181	40301	42358	42390	42449	42454	42468
		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	4.18	4.24	4.29	4.31	4.36	4.26	4.26	4.29	4.31	4.36	4.32	4.32	4.32	4.32	4.36	4.45	4.45	4.44	4.44	4.44
	122°F 50°C	TC	27897	29436	30754	30983	32548	28787	29467	30788	31018	32579	30315	30307	30810	31043	32599	33102	33230	33238	33235	33279
		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	3.68	3.71	3.74	3.74	3.78	3.70	3.71	3.74	3.74	3.78	3.73	3.73	3.74	3.74	3.77	3.82	3.80	3.80	3.79	3.79

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

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

Table 25 – 18K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-22°F (-30.0°C)	7319	7172	7137	4500	4460	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	-13°F (-25.0°C)	9561	9370	9323	5653	5602	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	-4°F (-20.0°C)	11853	11616	11558	7008	6945	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	0°F (-17.8°C)	13040	12779	12716	7710	7641	1.43	1.45	1.45	1.45	1.46
	5°F (-15.0°C)	14524	14234	14163	8587	8510	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	14°F (-10.0°C)	14942	14643	14570	8834	8755	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	17°F (-8.3°C)	15081	14780	14706	8917	8836	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	22°F (-5.6°C)	15595	15283	15206	9220	9137	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	27°F (-2.8°C)	16108	15786	15707	9524	9438	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	32°F (0.0°C)	16622	16289	16208	9828	9739	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	35°F (1.7°C)	16930	16591	16508	10010	9920	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	37°F (2.8°C)	17476	17127	17041	10333	10240	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	42°F (5.6°C)	18842	18465	18373	11140	11040	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	44.6°F (7.0°C)	19388	19000	18905	11463	11360	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	47°F (8.3°C)	20207	19803	19704	11947	11840	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	52°F (11.1°C)	18809	18433	18341	11121	11021	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	57F (13.9°C)	17411	17063	16977	10294	10201	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
	59°F (15.0°C)	16852	16515	16432	9963	9874	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
	62°F (16.7°C)	16013	15693	15614	9467	9382	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
	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)	13832	13555	13487	8178	8104	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	75.2°F (24.0°C)	12322	12075	12015	7285	7220	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
688	-22°F (-30.0°C)	8263	8098	8058	6386	6328	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	-13°F (-25.0°C)	10585	10373	10322	8021	7949	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	-4°F (-20.0°C)	13123	12861	12796	9944	9855	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	0°F (-17.8°C)	14437	14149	14078	10940	10842	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	5°F (-15.0°C)	16080	15759	15680	12185	12076	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80
	14°F (-10.0°C)	16543	16212	16131	12536	12423	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	17°F (-8.3°C)	16697	16363	16281	12652	12539	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	22°F (-5.6°C)	17266	16920	16836	13083	12966	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	27°F (-2.8°C)	17834	17477	17390	13514	13393	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	32°F (0.0°C)	18403	18035	17944	13945	13819	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	35°F (1.7°C)	18744	18369	18277	14203	14076	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	37°F (2.8°C)	19349	18962	18867	14662	14530	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	42°F (5.6°C)	20860	20443	20341	15807	15665	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	44.6°F (7.0°C)	21465	21036	20931	16266	16119	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	47°F (8.3°C)	22372	21925	21815	16953	16800	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	52°F (11.1°C)	20824	20408	20306	15780	15638	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	57F (13.9°C)	19276	18891	18796	14607	14475	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	59°F (15.0°C)	18657	18284	18193	14138	14011	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	62°F (16.7°C)	17728	17374	17287	13434	13313	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	64.4°F (18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	69.8°F (21.0°C)	15314	15007	14932	11604	11500	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	75.2°F (24.0°C)	13642	13369	13302	10337	10244	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37

Table 25 – 18K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1006	-22°F (-30.0°C)	9330	9143	9098	9061	8980	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	-13°F (-25.0°C)	11719	11485	11427	11382	11279	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	-4°F (-20.0°C)	14529	14238	14167	14110	13983	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	0°F (-17.8°C)	15984	15664	15586	15524	15384	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	5°F (-15.0°C)	17803	17447	17360	17290	17135	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	14°F (-10.0°C)	18315	17949	17859	17788	17628	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	17°F (-8.3°C)	18486	18116	18026	17953	17792	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	22°F (-5.6°C)	19115	18733	18639	18565	18398	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	27°F (-2.8°C)	19745	19350	19253	19176	19004	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	32°F (0.0°C)	20374	19967	19867	19788	19609	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	35°F (1.7°C)	20752	20337	20235	20154	19973	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96
	37°F (2.8°C)	21421	20993	20888	20805	20617	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	42°F (5.6°C)	23095	22633	22520	22430	22228	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	44.6°F (7.0°C)	23765	23289	23173	23080	22873	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	47°F (8.3°C)	24769	24274	24152	24056	23839	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	52°F (11.1°C)	23055	22594	22481	22391	22190	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	57F (13.9°C)	21341	20915	20810	20727	20540	1.37	1.39	1.39	1.39	1.40
	59°F (15.0°C)	20656	20243	20142	20061	19881	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	62°F (16.7°C)	19628	19235	19139	19062	18891	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	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)	16954	16615	16532	16466	16318	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	75.2°F (24.0°C)	15103	14801	14727	14668	14536	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
1147	-22°F (-30.0°C)	10329	10123	10072	10032	9942	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	-13°F (-25.0°C)	12975	12715	12652	12601	12488	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	-4°F (-20.0°C)	16085	15764	15685	15622	15482	2.39	2.41	2.41	2.41	2.42
	0°F (-17.8°C)	17697	17343	17256	17187	17032	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	5°F (-15.0°C)	19711	19316	19220	19143	18971	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	14°F (-10.0°C)	20277	19872	19773	19693	19516	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	17°F (-8.3°C)	20466	20057	19957	19877	19698	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	22°F (-5.6°C)	21163	20740	20636	20554	20369	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	27°F (-2.8°C)	21860	21423	21316	21231	21040	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	32°F (0.0°C)	22557	22106	21995	21907	21710	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	35°F (1.7°C)	22975	22516	22403	22314	22113	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	37°F (2.8°C)	23717	23242	23126	23033	22826	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	42°F (5.6°C)	25570	25058	24933	24833	24610	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	44.6°F (7.0°C)	26311	25785	25656	25553	25323	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	47°F (8.3°C)	27423	26874	26740	26633	26393	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	52°F (11.1°C)	25525	25015	24890	24790	24567	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	57F (13.9°C)	23628	23155	23040	22947	22741	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	59°F (15.0°C)	22869	22412	22300	22210	22010	1.50	1.51	1.51	1.52	1.52
	62°F (16.7°C)	21731	21296	21189	21105	20915	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34
	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)	18771	18395	18303	18230	18066	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	75.2°F (24.0°C)	16721	16387	16305	16240	16094	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55

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

Table 26 – 24K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-22°F (-30.0°C)	9497	9307	9260	6297	6241	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	-13°F (-25.0°C)	11875	11637	11579	7571	7503	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	-4°F (-20.0°C)	15424	15116	15040	9835	9746	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	0°F (-17.8°C)	17026	16685	16602	10856	10758	1.99	2.01	2.01	2.02	2.02
	5°F (-15.0°C)	19028	18647	18554	12132	12023	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	14°F (-10.0°C)	19334	18947	18853	12327	12216	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	17°F (-8.3°C)	19436	19047	18952	12392	12281	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	22°F (-5.6°C)	19529	19138	19042	12451	12339	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	27°F (-2.8°C)	19621	19229	19133	12510	12398	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	32°F (0.0°C)	19714	19320	19223	12569	12456	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85
	35°F (1.7°C)	19769	19374	19277	12605	12491	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	37°F (2.8°C)	20810	20394	20292	13268	13149	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	42°F (5.6°C)	23411	22942	22828	14927	14792	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	44.6°F (7.0°C)	24451	23962	23842	15590	15450	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	47°F (8.3°C)	26011	25491	25364	16585	16436	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	25678	25165	25039	16372	16225	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	57F (13.9°C)	25345	24838	24714	16160	16014	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	59°F (15.0°C)	25212	24707	24584	16075	15930	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	62°F (16.7°C)	25012	24511	24389	15947	15804	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	64.4°F (18.0°C)	24852	24355	24233	15845	15703	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	69.8°F (21.0°C)	24492	24002	23882	15616	15475	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	75.2°F (24.0°C)	24132	23649	23531	15386	15248	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
688	-22°F (-30.0°C)	11135	10912	10858	8936	8855	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	-13°F (-25.0°C)	13652	13379	13313	10743	10647	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	-4°F (-20.0°C)	17734	17379	17292	13955	13829	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	0°F (-17.8°C)	19575	19183	19088	15404	15265	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	5°F (-15.0°C)	21876	21439	21332	17215	17060	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	14°F (-10.0°C)	22229	21784	21675	17492	17335	2.64	2.66	2.67	2.67	2.69
	17°F (-8.3°C)	22346	21899	21790	17584	17426	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	22°F (-5.6°C)	22453	22004	21893	17668	17509	2.54	2.57	2.57	2.58	2.59
	27°F (-2.8°C)	22559	22108	21997	17752	17592	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	32°F (0.0°C)	22665	22212	22101	17836	17675	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	35°F (1.7°C)	22729	22275	22163	17886	17725	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	37°F (2.8°C)	23925	23447	23330	18827	18658	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	42°F (5.6°C)	26916	26377	26245	21180	20990	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	44.6°F (7.0°C)	28112	27549	27412	22122	21922	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	47°F (8.3°C)	29906	29308	29161	23533	23322	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	52°F (11.1°C)	29523	28932	28788	23232	23023	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	57F (13.9°C)	29140	28557	28414	22930	22724	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	59°F (15.0°C)	28986	28407	28264	22810	22604	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	62°F (16.7°C)	28756	28181	28040	22629	22425	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88
	64.4°F (18.0°C)	28572	28001	27861	22484	22282	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	69.8°F (21.0°C)	28159	27595	27457	22158	21959	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	75.2°F (24.0°C)	27745	27190	27054	21833	21636	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41

Table 26 – 24K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1006	-22°F (-30.0°C)	13055	12794	12730	12679	12565	2.59	2.61	2.62	2.62	2.64
	-13°F (-25.0°C)	15697	15383	15306	15244	15107	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	-4°F (-20.0°C)	20389	19981	19881	19802	19623	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	0°F (-17.8°C)	22506	22056	21945	21857	21661	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	5°F (-15.0°C)	25152	24649	24525	24427	24207	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	14°F (-10.0°C)	25557	25046	24920	24821	24597	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	17°F (-8.3°C)	25692	25178	25052	24952	24727	3.15	3.17	3.18	3.19	3.20
	22°F (-5.6°C)	25814	25298	25171	25071	24845	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	27°F (-2.8°C)	25936	25418	25291	25189	24963	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	32°F (0.0°C)	26059	25538	25410	25308	25081	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	35°F (1.7°C)	26132	25610	25482	25380	25151	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	37°F (2.8°C)	27507	26957	26822	26715	26475	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	42°F (5.6°C)	30945	30326	30175	30054	29784	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	44.6°F (7.0°C)	32321	31674	31516	31390	31107	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	47°F (8.3°C)	34383	33696	33527	33393	33093	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	52°F (11.1°C)	33943	33264	33098	32965	32669	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	57F (13.9°C)	33502	32832	32668	32537	32245	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	59°F (15.0°C)	33326	32660	32496	32366	32075	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	62°F (16.7°C)	33062	32400	32238	32110	31821	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	64.4°F (18.0°C)	32850	32193	32032	31904	31617	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	69.8°F (21.0°C)	32374	31727	31568	31442	31159	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	75.2°F (24.0°C)	31899	31261	31104	30980	30701	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
1147	-22°F (-30.0°C)	15010	14710	14636	14578	14447	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	-13°F (-25.0°C)	18047	17686	17597	17527	17369	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	-4°F (-20.0°C)	23441	22973	22858	22766	22561	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	0°F (-17.8°C)	25875	25358	25231	25130	24904	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	5°F (-15.0°C)	28917	28339	28197	28084	27832	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	14°F (-10.0°C)	29383	28795	28651	28537	28280	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	17°F (-8.3°C)	29538	28948	28803	28688	28429	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	22°F (-5.6°C)	29679	29085	28940	28824	28565	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F (-2.8°C)	29820	29223	29077	28961	28700	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	32°F (0.0°C)	29960	29361	29214	29097	28836	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	35°F (1.7°C)	30045	29444	29297	29179	28917	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	37°F (2.8°C)	31626	30993	30838	30715	30439	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	42°F (5.6°C)	35579	34867	34693	34554	34243	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	44.6°F (7.0°C)	37160	36416	36234	36089	35765	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	47°F (8.3°C)	39531	38741	38547	38393	38047	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	52°F (11.1°C)	39025	38244	38053	37901	37560	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	57F (13.9°C)	38518	37748	37559	37409	37072	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	59°F (15.0°C)	38316	37549	37362	37212	36877	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	62°F (16.7°C)	38012	37251	37065	36917	36585	2.55	2.57	2.58	2.59	2.60
	64.4°F (18.0°C)	37769	37013	36828	36681	36351	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	69.8°F (21.0°C)	37222	36477	36295	36150	35824	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	75.2°F (24.0°C)	36674	35941	35761	35618	35298	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96

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

Table 27 – 30K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
882	-22°F (-30.0°C)	13362	13095	13029	9259	9175	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	-13°F (-25.0°C)	17718	17364	17277	11805	11699	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	-4°F (-20.0°C)	21736	21301	21195	14482	14351	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	0°F (-17.8°C)	22183	21740	21631	14780	14647	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	5°F (-15.0°C)	22743	22288	22176	15152	15016	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	14°F (-10.0°C)	25467	24957	24833	16967	16814	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	17°F (-8.3°C)	26375	25847	25718	17572	17414	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	22°F (-5.6°C)	26233	25709	25580	17478	17321	2.40	2.42	2.42	2.43	2.43
	27°F (-2.8°C)	26092	25570	25442	17384	17227	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	32°F (0.0°C)	25951	25432	25305	17290	17134	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	35°F (1.7°C)	25866	25349	25222	17233	17078	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	37°F (2.8°C)	26370	25843	25714	17569	17411	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	27631	27079	26943	18409	18244	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	44.6°F (7.0°C)	28136	27573	27435	18745	18577	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	47°F (8.3°C)	28892	28315	28173	19250	19076	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	52°F (11.1°C)	28271	27705	27567	18835	18666	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16
	57F (13.9°C)	27649	27096	26960	18421	18255	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	59°F (15.0°C)	27400	26852	26718	18255	18091	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	62°F (16.7°C)	27027	26486	26354	18007	17844	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	64.4°F (18.0°C)	26728	26194	26063	17808	17647	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	69.8°F (21.0°C)	27375	26827	26693	18238	18074	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	75.2°F (24.0°C)	26944	26405	26273	17951	17790	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
1147	-22°F (-30.0°C)	16015	15695	15616	13138	13019	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	-13°F (-25.0°C)	20824	20407	20305	16751	16600	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	-4°F (-20.0°C)	25546	25035	24910	20549	20364	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
	0°F (-17.8°C)	26072	25550	25422	20972	20783	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	5°F (-15.0°C)	26729	26194	26063	21501	21307	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	14°F (-10.0°C)	29930	29332	29185	24076	23859	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	17°F (-8.3°C)	30997	30377	30226	24934	24710	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	22°F (-5.6°C)	30831	30215	30064	24801	24578	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	27°F (-2.8°C)	30665	30052	29902	24667	24445	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	32°F (0.0°C)	30499	29889	29740	24534	24313	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	35°F (1.7°C)	30400	29792	29643	24453	24233	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	37°F (2.8°C)	30992	30372	30221	24930	24706	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	42°F (5.6°C)	32474	31825	31666	26122	25887	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	44.6°F (7.0°C)	33067	32406	32244	26599	26360	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	47°F (8.3°C)	33956	33277	33111	27314	27069	2.69	2.71	2.72	2.72	2.73
	52°F (11.1°C)	33225	32561	32398	26727	26486	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57F (13.9°C)	32495	31845	31685	26139	25903	2.62	2.64	2.65	2.65	2.67
	59°F (15.0°C)	32202	31558	31400	25903	25670	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	62°F (16.7°C)	31764	31128	30973	25551	25321	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	64.4°F (18.0°C)	31413	30785	30631	25269	25041	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	69.8°F (21.0°C)	32173	31529	31372	25880	25647	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	75.2°F (24.0°C)	31666	31033	30878	25472	25243	2.50	2.53	2.53	2.54	2.55

Table 27 – 30K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1676	-22°F (-30.0°C)	19195	18811	18717	18642	18474	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	-13°F (-25.0°C)	24473	23984	23864	23769	23555	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	-4°F (-20.0°C)	30023	29423	29276	29158	28896	4.46	4.50	4.51	4.51	4.53
	0°F (-17.8°C)	30641	30028	29878	29759	29491	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	5°F (-15.0°C)	31414	30785	30631	30509	30234	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	14°F (-10.0°C)	35176	34473	34300	34163	33856	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	17°F (-8.3°C)	36430	35702	35523	35381	35063	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	22°F (-5.6°C)	36235	35510	35333	35192	34875	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F (-2.8°C)	36040	35319	35143	35002	34687	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	32°F (0.0°C)	35845	35128	34952	34812	34499	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	35°F (1.7°C)	35728	35013	34838	34699	34386	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	37°F (2.8°C)	36424	35696	35517	35375	35057	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	42°F (5.6°C)	38166	37403	37216	37067	36733	3.30	3.33	3.33	3.34	3.36
	44.6°F (7.0°C)	38863	38085	37895	37743	37404	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	47°F (8.3°C)	39908	39110	38914	38758	38410	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	52°F (11.1°C)	39049	38268	38076	37924	37583	3.12	3.15	3.16	3.16	3.17
	57F (13.9°C)	38190	37426	37239	37090	36756	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	59°F (15.0°C)	37846	37089	36904	36756	36425	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	62°F (16.7°C)	37331	36584	36401	36256	35929	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	64.4°F (18.0°C)	36919	36180	35999	35855	35533	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	69.8°F (21.0°C)	37812	37055	36870	36723	36392	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	75.2°F (24.0°C)	37216	36472	36290	36144	35819	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
2029	-22°F (-30.0°C)	22559	22108	21997	21909	21712	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	-13°F (-25.0°C)	28763	28188	28047	27934	27683	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	-4°F (-20.0°C)	35285	34580	34407	34269	33961	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	0°F (-17.8°C)	36011	35291	35115	34974	34660	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	5°F (-15.0°C)	36919	36181	36000	35856	35533	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	14°F (-10.0°C)	41341	40514	40312	40151	39789	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	17°F (-8.3°C)	42815	41959	41749	41582	41208	4.16	4.19	4.20	4.21	4.23
	22°F (-5.6°C)	42586	41734	41526	41359	40987	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21
	27°F (-2.8°C)	42357	41509	41302	41137	40766	4.13	4.17	4.18	4.18	4.20
	32°F (0.0°C)	42127	41285	41078	40914	40546	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	35°F (1.7°C)	41990	41150	40944	40780	40413	4.11	4.15	4.16	4.16	4.18
	37°F (2.8°C)	42808	41952	41742	41575	41201	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	42°F (5.6°C)	44855	43958	43738	43563	43171	3.88	3.92	3.92	3.93	3.95
	44.6°F (7.0°C)	45674	44761	44537	44359	43959	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	47°F (8.3°C)	46902	45964	45734	45552	45142	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	52°F (11.1°C)	45893	44975	44750	44571	44170	3.68	3.71	3.71	3.72	3.73
	57F (13.9°C)	44883	43986	43766	43591	43198	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	59°F (15.0°C)	44479	43590	43372	43198	42810	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	62°F (16.7°C)	43874	42996	42781	42610	42227	3.59	3.61	3.62	3.63	3.64
	64.4°F (18.0°C)	43389	42521	42309	42140	41760	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	44439	43550	43332	43159	42771	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	75.2°F (24.0°C)	43739	42864	42650	42479	42097	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52

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

Table 28 – 36K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
882	-22°F (-30.0°C)	13362	13095	13029	9259	9175	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	-13°F (-25.0°C)	17718	17364	17277	11805	11699	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	-4°F (-20.0°C)	21736	21301	21195	14482	14351	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	0°F (-17.8°C)	22183	21740	21631	14780	14647	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	5°F (-15.0°C)	22743	22288	22176	15152	15016	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	14°F (-10.0°C)	25467	24957	24833	16967	16814	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	17°F (-8.3°C)	26375	25847	25718	17572	17414	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	22°F (-5.6°C)	26233	25709	25580	17478	17321	2.40	2.42	2.42	2.43	2.43
	27°F (-2.8°C)	26092	25570	25442	17384	17227	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	32°F (0.0°C)	25951	25432	25305	17290	17134	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	35°F (1.7°C)	25866	25349	25222	17233	17078	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	37°F (2.8°C)	26370	25843	25714	17569	17411	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	27631	27079	26943	18409	18244	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	44.6°F (7.0°C)	28136	27573	27435	18745	18577	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	47°F (8.3°C)	28892	28315	28173	19250	19076	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	52°F (11.1°C)	28271	27705	27567	18835	18666	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16
	57F (13.9°C)	27649	27096	26960	18421	18255	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	59°F (15.0°C)	27400	26852	26718	18255	18091	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	62°F (16.7°C)	27027	26486	26354	18007	17844	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	64.4°F (18.0°C)	26728	26194	26063	17808	17647	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	69.8°F (21.0°C)	27375	26827	26693	18238	18074	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	75.2°F (24.0°C)	26944	26405	26273	17951	17790	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
1147	-22°F (-30.0°C)	16015	15695	15616	13138	13019	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	-13°F (-25.0°C)	20824	20407	20305	16751	16600	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	-4°F (-20.0°C)	25546	25035	24910	20549	20364	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
	0°F (-17.8°C)	26072	25550	25422	20972	20783	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	5°F (-15.0°C)	26729	26194	26063	21501	21307	3.59	3.62	3.63	3.63	3.65
	14°F (-10.0°C)	29930	29332	29185	24076	23859	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	17°F (-8.3°C)	30997	30377	30226	24934	24710	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	22°F (-5.6°C)	30831	30215	30064	24801	24578	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	27°F (-2.8°C)	30665	30052	29902	24667	24445	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	32°F (0.0°C)	30499	29889	29740	24534	24313	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	35°F (1.7°C)	30400	29792	29643	24453	24233	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	37°F (2.8°C)	30992	30372	30221	24930	24706	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	42°F (5.6°C)	32474	31825	31666	26122	25887	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	44.6°F (7.0°C)	33067	32406	32244	26599	26360	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	47°F (8.3°C)	33956	33277	33111	27314	27069	2.69	2.71	2.72	2.72	2.73
	52°F (11.1°C)	33225	32561	32398	26727	26486	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57F (13.9°C)	32495	31845	31685	26139	25903	2.62	2.64	2.65	2.65	2.67
	59°F (15.0°C)	32202	31558	31400	25903	25670	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	62°F (16.7°C)	31764	31128	30973	25551	25321	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	64.4°F (18.0°C)	31413	30785	30631	25269	25041	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	69.8°F (21.0°C)	32173	31529	31372	25880	25647	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	75.2°F (24.0°C)	31666	31033	30878	25472	25243	2.50	2.53	2.53	2.54	2.55

Table 28 – 36K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1676	-22°F (-30.0°C)	19195	18811	18717	18642	18474	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	-13°F (-25.0°C)	24473	23984	23864	23769	23555	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	-4°F (-20.0°C)	30023	29423	29276	29158	28896	4.46	4.50	4.51	4.51	4.53
	0°F (-17.8°C)	30641	30028	29878	29759	29491	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	5°F (-15.0°C)	31414	30785	30631	30509	30234	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	14°F (-10.0°C)	35176	34473	34300	34163	33856	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	17°F (-8.3°C)	36430	35702	35523	35381	35063	3.53	3.56	3.57	3.58	3.59
	22°F (-5.6°C)	36235	35510	35333	35192	34875	3.52	3.55	3.56	3.57	3.58
	27°F (-2.8°C)	36040	35319	35143	35002	34687	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	32°F (0.0°C)	35845	35128	34952	34812	34499	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	35°F (1.7°C)	35728	35013	34838	34699	34386	3.50	3.52	3.53	3.54	3.55
	37°F (2.8°C)	36424	35696	35517	35375	35057	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	42°F (5.6°C)	38166	37403	37216	37067	36733	3.30	3.33	3.33	3.34	3.36
	44.6°F (7.0°C)	38863	38085	37895	37743	37404	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	47°F (8.3°C)	39908	39110	38914	38758	38410	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	52°F (11.1°C)	39049	38268	38076	37924	37583	3.12	3.15	3.16	3.16	3.17
	57F (13.9°C)	38190	37426	37239	37090	36756	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	59°F (15.0°C)	37846	37089	36904	36756	36425	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	62°F (16.7°C)	37331	36584	36401	36256	35929	3.05	3.07	3.08	3.08	3.10
	64.4°F (18.0°C)	36919	36180	35999	35855	35533	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	69.8°F (21.0°C)	37812	37055	36870	36723	36392	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	75.2°F (24.0°C)	37216	36472	36290	36144	35819	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
2029	-22°F (-30.0°C)	22559	22108	21997	21909	21712	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	-13°F (-25.0°C)	28763	28188	28047	27934	27683	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	-4°F (-20.0°C)	35285	34580	34407	34269	33961	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	0°F (-17.8°C)	36011	35291	35115	34974	34660	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	5°F (-15.0°C)	36919	36181	36000	35856	35533	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	14°F (-10.0°C)	41341	40514	40312	40151	39789	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	17°F (-8.3°C)	42815	41959	41749	41582	41208	4.16	4.19	4.20	4.21	4.23
	22°F (-5.6°C)	42586	41734	41526	41359	40987	4.15	4.18	4.19	4.20	4.21
	27°F (-2.8°C)	42357	41509	41302	41137	40766	4.13	4.17	4.18	4.18	4.20
	32°F (0.0°C)	42127	41285	41078	40914	40546	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	35°F (1.7°C)	41990	41150	40944	40780	40413	4.11	4.15	4.16	4.16	4.18
	37°F (2.8°C)	42808	41952	41742	41575	41201	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	42°F (5.6°C)	44855	43958	43738	43563	43171	3.88	3.92	3.92	3.93	3.95
	44.6°F (7.0°C)	45674	44761	44537	44359	43959	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	47°F (8.3°C)	46902	45964	45734	45552	45142	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	52°F (11.1°C)	45893	44975	44750	44571	44170	3.68	3.71	3.71	3.72	3.73
	57F (13.9°C)	44883	43986	43766	43591	43198	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	59°F (15.0°C)	44479	43590	43372	43198	42810	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	62°F (16.7°C)	43874	42996	42781	42610	42227	3.59	3.61	3.62	3.63	3.64
	64.4°F (18.0°C)	43389	42521	42309	42140	41760	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	44439	43550	43332	43159	42771	3.52	3.54	3.55	3.56	3.57
	75.2°F (24.0°C)	43739	42864	42650	42479	42097	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52

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

Table 29 – 48K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
882	-22°F (-30.0°C)	11701	11467	11410	9579	9493	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	-13°F (-25.0°C)	15006	14706	14633	11812	11706	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92
	-4°F (-20.0°C)	17804	17448	17361	14014	13888	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	0°F (-17.8°C)	20510	20100	19999	16144	15999	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	5°F (-15.0°C)	23892	23414	23297	18807	18638	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	14°F (-10.0°C)	25003	24503	24380	19681	19504	3.22	3.25	3.26	3.26	3.28
	17°F (-8.3°C)	25373	24865	24741	19972	19793	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	22°F (-5.6°C)	26274	25748	25620	20682	20495	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	27°F (-2.8°C)	27175	26631	26498	21391	21198	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	32°F (0.0°C)	28076	27514	27377	22100	21901	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	35°F (1.7°C)	28616	28044	27904	22526	22323	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	37°F (2.8°C)	28593	28021	27881	22507	22305	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	42°F (5.6°C)	28535	27964	27824	22461	22259	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	44.6°F (7.0°C)	28511	27941	27802	22443	22241	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	47°F (8.3°C)	28477	27907	27767	22415	22214	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	52°F (11.1°C)	28505	27935	27795	22438	22236	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	57F (13.9°C)	28534	27963	27823	22460	22258	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	59°F (15.0°C)	28545	27974	27834	22469	22267	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	62°F (16.7°C)	28562	27991	27851	22483	22281	1.81	1.82	1.82	1.83	1.84
	64.4°F (18.0°C)	28576	28005	27864	22494	22291	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	69.8°F (21.0°C)	28607	28035	27895	22518	22315	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	75.2°F (24.0°C)	28638	28065	27925	22542	22340	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
1147	-22°F (-30.0°C)	15244	14939	14865	13593	13470	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	-13°F (-25.0°C)	19170	18787	18693	16761	16611	3.83	3.86	3.87	3.87	3.89
	-4°F (-20.0°C)	22744	22289	22177	19886	19707	4.09	4.13	4.14	4.14	4.16
	0°F (-17.8°C)	26201	25676	25548	22908	22702	4.05	4.08	4.09	4.10	4.12
	5°F (-15.0°C)	30521	29911	29761	26686	26446	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	14°F (-10.0°C)	31940	31301	31145	27927	27675	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	17°F (-8.3°C)	32413	31765	31606	28340	28085	4.40	4.44	4.44	4.45	4.47
	22°F (-5.6°C)	33564	32893	32728	29347	29082	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	27°F (-2.8°C)	34715	34021	33851	30353	30080	4.22	4.25	4.26	4.27	4.28
	32°F (0.0°C)	35866	35149	34973	31359	31077	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	35°F (1.7°C)	36557	35825	35646	31963	31676	4.07	4.10	4.11	4.12	4.14
	37°F (2.8°C)	36527	35796	35617	31937	31650	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
	42°F (5.6°C)	36452	35723	35545	31872	31585	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	44.6°F (7.0°C)	36422	35694	35516	31846	31559	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	47°F (8.3°C)	36378	35650	35472	31807	31521	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	52°F (11.1°C)	36414	35686	35508	31839	31552	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	57F (13.9°C)	36451	35722	35543	31871	31584	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	59°F (15.0°C)	36465	35736	35557	31884	31597	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	62°F (16.7°C)	36487	35758	35579	31903	31616	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	64.4°F (18.0°C)	36505	35775	35596	31918	31631	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	69.8°F (21.0°C)	36544	35813	35634	31953	31665	1.95	1.97	1.97	1.98	1.99
	75.2°F (24.0°C)	36584	35852	35673	31987	31699	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67

Table 29 – 48K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1676	-22°F (-30.0°C)	19859	19462	19365	19287	19114	4.49	4.53	4.54	4.55	4.56
	-13°F (-25.0°C)	24489	24000	23880	23784	23570	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	-4°F (-20.0°C)	29054	28473	28331	28218	27964	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	0°F (-17.8°C)	33470	32801	32637	32506	32214	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	5°F (-15.0°C)	38990	38210	38019	37867	37526	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	14°F (-10.0°C)	40802	39986	39786	39627	39271	5.37	5.42	5.43	5.44	5.46
	17°F (-8.3°C)	41406	40578	40375	40214	39852	5.50	5.54	5.56	5.57	5.59
	22°F (-5.6°C)	42877	42019	41809	41642	41267	5.38	5.43	5.44	5.45	5.47
	27°F (-2.8°C)	44347	43460	43243	43070	42682	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	32°F (0.0°C)	45818	44901	44677	44498	44097	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	35°F (1.7°C)	46700	45766	45537	45355	44947	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	37°F (2.8°C)	46662	45728	45500	45318	44910	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	42°F (5.6°C)	46567	45635	45407	45225	44818	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	44.6°F (7.0°C)	46528	45598	45370	45188	44782	4.35	4.38	4.39	4.40	4.42
	47°F (8.3°C)	46471	45542	45314	45133	44727	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	52°F (11.1°C)	46518	45588	45360	45178	44772	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	57F (13.9°C)	46565	45633	45405	45224	44817	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	59°F (15.0°C)	46583	45652	45423	45242	44835	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	62°F (16.7°C)	46611	45679	45451	45269	44862	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06
	64.4°F (18.0°C)	46634	45701	45473	45291	44883	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	69.8°F (21.0°C)	46684	45750	45522	45340	44932	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	75.2°F (24.0°C)	46735	45800	45571	45389	44980	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
2206	-22°F (-30.0°C)	25370	24862	24738	24639	24417	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	-13°F (-25.0°C)	31284	30659	30505	30383	30110	5.98	6.03	6.04	6.05	6.08
	-4°F (-20.0°C)	37116	36374	36192	36047	35723	6.40	6.45	6.46	6.48	6.50
	0°F (-17.8°C)	42757	41902	41692	41526	41152	6.33	6.38	6.40	6.41	6.43
	5°F (-15.0°C)	49808	48812	48568	48374	47939	6.25	6.30	6.31	6.32	6.35
	14°F (-10.0°C)	52124	51081	50826	50622	50167	6.72	6.77	6.79	6.80	6.83
	17°F (-8.3°C)	52895	51837	51578	51372	50910	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	22°F (-5.6°C)	54774	53678	53410	53196	52717	6.73	6.79	6.80	6.81	6.84
	27°F (-2.8°C)	56652	55519	55241	55020	54525	6.59	6.64	6.65	6.67	6.69
	32°F (0.0°C)	58530	57360	57073	56845	56333	6.44	6.50	6.51	6.52	6.55
	35°F (1.7°C)	59657	58464	58172	57939	57418	6.36	6.41	6.42	6.44	6.46
	37°F (2.8°C)	59609	58417	58124	57892	57371	6.15	6.20	6.21	6.23	6.25
	42°F (5.6°C)	59487	58297	58006	57774	57254	5.64	5.68	5.70	5.71	5.73
	44.6°F (7.0°C)	59438	58250	57958	57727	57207	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	47°F (8.3°C)	59366	58178	57887	57656	57137	5.12	5.17	5.18	5.19	5.21
	52°F (11.1°C)	59425	58237	57945	57714	57194	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	57F (13.9°C)	59485	58295	58004	57772	57252	4.22	4.25	4.26	4.27	4.28
	59°F (15.0°C)	59509	58318	58027	57795	57275	4.03	4.07	4.08	4.08	4.10
	62°F (16.7°C)	59544	58354	58062	57829	57309	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	64.4°F (18.0°C)	59573	58382	58090	57857	57337	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	69.8°F (21.0°C)	59637	58445	58152	57920	57399	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	75.2°F (24.0°C)	59702	58508	58215	57982	57461	2.56	2.58	2.59	2.59	2.61

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

Table 30 – 55K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1025	-22°F (-30.0°C)	9497	9307	9260	6297	6241	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	-13°F (-25.0°C)	11875	11637	11579	7571	7503	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	-4°F (-20.0°C)	15424	15116	15040	9835	9746	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
	0°F (-17.8°C)	17026	16685	16602	10856	10758	1.99	2.01	2.01	2.02	2.02
	5°F (-15.0°C)	19028	18647	18554	12132	12023	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	14°F (-10.0°C)	19334	18947	18853	12327	12216	2.11	2.13	2.14	2.14	2.15
	17°F (-8.3°C)	19436	19047	18952	12392	12281	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	22°F (-5.6°C)	19529	19138	19042	12451	12339	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	27°F (-2.8°C)	19621	19229	19133	12510	12398	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	32°F (0.0°C)	19714	19320	19223	12569	12456	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85
	35°F (1.7°C)	19769	19374	19277	12605	12491	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	37°F (2.8°C)	20810	20394	20292	13268	13149	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	42°F (5.6°C)	23411	22942	22828	14927	14792	1.84	1.85	1.85	1.86	1.87
	44.6°F (7.0°C)	24451	23962	23842	15590	15450	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	47°F (8.3°C)	26011	25491	25364	16585	16436	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	25678	25165	25039	16372	16225	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	57F (13.9°C)	25345	24838	24714	16160	16014	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	59°F (15.0°C)	25212	24707	24584	16075	15930	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	62°F (16.7°C)	25012	24511	24389	15947	15804	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	64.4°F (18.0°C)	24852	24355	24233	15845	15703	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	69.8°F (21.0°C)	24492	24002	23882	15616	15475	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	75.2°F (24.0°C)	24132	23649	23531	15386	15248	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
1332	-22°F (-30.0°C)	11135	10912	10858	8936	8855	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	-13°F (-25.0°C)	13652	13379	13313	10743	10647	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	-4°F (-20.0°C)	17734	17379	17292	13955	13829	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	0°F (-17.8°C)	19575	19183	19088	15404	15265	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	5°F (-15.0°C)	21876	21439	21332	17215	17060	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	14°F (-10.0°C)	22229	21784	21675	17492	17335	2.64	2.66	2.67	2.67	2.69
	17°F (-8.3°C)	22346	21899	21790	17584	17426	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	22°F (-5.6°C)	22453	22004	21893	17668	17509	2.54	2.57	2.57	2.58	2.59
	27°F (-2.8°C)	22559	22108	21997	17752	17592	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	32°F (0.0°C)	22665	22212	22101	17836	17675	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	35°F (1.7°C)	22729	22275	22163	17886	17725	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	37°F (2.8°C)	23925	23447	23330	18827	18658	2.23	2.25	2.25	2.26	2.26
	42°F (5.6°C)	26916	26377	26245	21180	20990	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	44.6°F (7.0°C)	28112	27549	27412	22122	21922	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	47°F (8.3°C)	29906	29308	29161	23533	23322	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	52°F (11.1°C)	29523	28932	28788	23232	23023	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	57F (13.9°C)	29140	28557	28414	22930	22724	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	59°F (15.0°C)	28986	28407	28264	22810	22604	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	62°F (16.7°C)	28756	28181	28040	22629	22425	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88
	64.4°F (18.0°C)	28572	28001	27861	22484	22282	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	69.8°F (21.0°C)	28159	27595	27457	22158	21959	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	75.2°F (24.0°C)	27745	27190	27054	21833	21636	1.39	1.40	1.41	1.41	1.41

Table 30 – 55K Heating — Non-Ducted

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1952	-22°F (-30.0°C)	16041	15720	15641	11071	10971	3.03	3.05	3.06	3.06	3.08
	-13°F (-25.0°C)	20121	19719	19620	13353	13232	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	-4°F (-20.0°C)	24517	24027	23907	16270	16124	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	0°F (-17.8°C)	27068	26526	26394	17963	17801	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	5°F (-15.0°C)	30256	29651	29502	20078	19897	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52
	14°F (-10.0°C)	32264	31618	31460	21411	21218	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	17°F (-8.3°C)	32933	32274	32113	21855	21658	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	22°F (-5.6°C)	34272	33586	33418	22743	22539	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21
	27°F (-2.8°C)	35611	34899	34724	23632	23419	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	32°F (0.0°C)	36950	36211	36030	24520	24300	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	35°F (1.7°C)	37753	36998	36813	25053	24828	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	37°F (2.8°C)	37742	36987	36802	25046	24821	3.19	3.22	3.23	3.23	3.24
	42°F (5.6°C)	37715	36961	36776	25028	24803	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	44.6°F (7.0°C)	37704	36950	36765	25021	24796	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	47°F (8.3°C)	37688	36934	36749	25010	24785	2.78	2.80	2.81	2.81	2.83
	52°F (11.1°C)	38717	37943	37753	25693	25462	2.63	2.66	2.66	2.67	2.68
	57F (13.9°C)	39746	38951	38756	26376	26139	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	59°F (15.0°C)	40158	39355	39158	26649	26409	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	62°F (16.7°C)	40775	39960	39760	27059	26816	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	64.4°F (18.0°C)	41269	40444	40242	27387	27140	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	69.8°F (21.0°C)	42381	41533	41325	28124	27871	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15
	75.2°F (24.0°C)	43492	42622	42409	28862	28602	1.96	1.98	1.98	1.98	1.99
2366	-22°F (-30.0°C)	19246	18861	18767	15757	15615	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	-13°F (-25.0°C)	23673	23199	23083	19005	18834	3.89	3.92	3.93	3.94	3.96
	-4°F (-20.0°C)	28845	28268	28127	23157	22949	3.92	3.95	3.96	3.96	3.98
	0°F (-17.8°C)	31846	31209	31053	25566	25336	4.05	4.09	4.09	4.10	4.12
	5°F (-15.0°C)	35596	34884	34710	28577	28320	4.22	4.26	4.27	4.27	4.29
	14°F (-10.0°C)	37959	37199	37013	30474	30199	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	17°F (-8.3°C)	38746	37971	37781	31106	30826	3.79	3.83	3.83	3.84	3.86
	22°F (-5.6°C)	40321	39515	39317	32370	32079	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	27°F (-2.8°C)	41897	41059	40853	33635	33332	3.91	3.94	3.95	3.95	3.97
	32°F (0.0°C)	43472	42602	42389	34900	34585	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	35°F (1.7°C)	44417	43529	43311	35658	35337	3.99	4.03	4.03	4.04	4.06
	37°F (2.8°C)	44404	43516	43299	35648	35327	3.89	3.93	3.93	3.94	3.96
	42°F (5.6°C)	44372	43485	43267	35622	35302	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	44.6°F (7.0°C)	44360	43472	43255	35612	35292	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	47°F (8.3°C)	44340	43454	43236	35597	35276	3.39	3.42	3.42	3.43	3.45
	52°F (11.1°C)	45551	44640	44417	36569	36240	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	57F (13.9°C)	46762	45827	45598	37541	37203	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	59°F (15.0°C)	47246	46301	46070	37930	37588	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	62°F (16.7°C)	47973	47013	46778	38513	38166	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	64.4°F (18.0°C)	48554	47583	47345	38980	38629	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	69.8°F (21.0°C)	49862	48864	48620	40029	39669	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	75.2°F (24.0°C)	51169	50146	49895	41079	40709	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43

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

Table 31 – 18K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
529	-22°F 30°C	TC	15254	15252	15250	15250	15247	15964	15960	15958	15957	15954	16468	16464	16460	16459	16455	17412	17407	17403	17403	17397
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	-13°F 25°C	TC	16526	16523	16521	16521	16518	17295	17290	17287	17287	17284	17840	17835	17831	17831	17827	18863	18858	18854	18853	18847
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	-4°F 20°C	TC	17797	17794	17792	17791	17788	18625	18620	18617	18617	18613	19212	19207	19203	19202	19198	20314	20309	20304	20303	20297
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	0°F 17.8°C	TC	18376	18372	18369	18369	18363	19223	19219	19214	19214	19209	19823	19817	19813	19812	19806	20941	20935	20931	20931	20922
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	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	1.59	1.59
	5°F 15°C	TC	18952	18952	18952	18952	19235	19899	19895	19894	19895	19896	20579	20578	20575	20574	20576	21883	21878	21873	21872	21872
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	14°F 10°C	TC	18645	18643	18640	18640	18731	19624	19619	19616	19615	19612	20323	20318	20313	20313	20308	21651	21645	21640	21639	21632
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	17°F 10°C	TC	18558	18554	18551	18550	18818	19531	19526	19522	19522	19522	20230	20229	20226	20226	20229	21596	21590	21585	21584	21585
		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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	23°F 5°C	TC	18920	18921	18921	18933	19279	19938	19934	19934	19934	19937	20671	20669	20666	20666	20668	22080	22073	22068	22067	22067
		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	1.62	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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	35°F 1.7°C	TC	19801	19800	19799	19798	19826	20827	20825	20823	20822	20821	21552	21548	21547	21546	21543	22910	22904	22900	22899	22898
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	41°F 5°C	TC	19520	19518	19517	19516	19562	20523	20521	20518	20518	20516	21232	21228	21226	21226	21222	22560	22556	22551	22550	22549
		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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	47°F 8.3°C	TC	19235	19232	19231	19231	19298	20216	20214	20212	20211	20210	20912	20907	20906	20905	20902	22210	22205	22201	22200	22198
		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	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	50°F 10°C	TC	18558	18561	18732	18884	19585	19681	19685	19690	19691	19764	20495	20497	20506	20508	20516	22073	22065	22068	22067	22086
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	59°F 15°C	TC	17388	17415	17758	17862	18560	18494	18498	18502	18502	18616	19304	19299	19307	19308	19313	20855	20847	20848	20848	20863
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	68°F 20°C	TC	16239	16292	16752	16855	17544	17318	17321	17323	17323	17531	18104	18101	18107	18108	18112	19618	19610	19610	19610	19625
		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	1.40	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	77°F 25°C	TC	15074	15149	15669	15771	16450	16129	16135	16138	16154	16474	16900	16899	16908	16909	16930	18384	18376	18378	18378	18400
		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	1.37	1.37	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	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	82°F 27.8°C	TC	14958	15054	15632	15735	16430	16031	16039	16053	16067	16454	16817	16818	16828	16829	16858	18331	18322	18325	18327	18351
		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	1.39	1.39	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	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42
	86°F 30°C	TC	15528	15664	16316	16427	17165	16663	16671	16694	16710	17190	17492	17494	17503	17504	17544	19089	19080	19083	19087	19111
		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	1.46	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	95°F 35°C	TC	17062	17062	17063	17083	17520	18205	18200	18199	18199	18203	19029	19027	19023	19023	19023	20621	20614	20608	20607	20607
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	104°F 40°C	TC	14554	14554	14581	14600	15087	15526	15522	15522	15522	15525	16228	16226	16223	16223	16225	17582	17576	17572	17571	17571
		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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	110°F 43°C	TC	12965	12984	13275	13361	13924	13883	13881	13884	13884	13963	14543	14542	14543	14544	14548	15819	15812	15812	15812	15811
		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	1.47	1.47	1.48	1.48	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57
	115°F 46°C	TC	10026	10064	10408	10476	10935	10754	10755	10757	10757	10951	11280	11279	11282	11283	11284	12294	12288	12287	12286	12292
		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	1.21	1.21	1.22	1.22	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28
	122°F 50°C	TC	6099	6363	6643	6691	7022	6578	6578	6636	6700	7031	6932	6935	6935	6935	7038	7619	7614	7620	7620	7622
		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	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90

Table 31 – 18K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	17493	17489	17486	17485	17844	18281	18275	18271	18270	18264	18839	18833	18826	18825	18816	19886	19881	19873	19872	19859
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	-13°F 25°C	TC	18951	18947	18943	18943	19331	19804	19798	19793	19792	19786	20409	20402	20395	20394	20385	21543	21538	21529	21528	21514
		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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	-4°F 20°C	TC	20409	20404	20400	20400	20818	21327	21321	21316	21315	21308	21979	21972	21964	21962	21953	23200	23194	23185	23185	23169
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	0°F 17.8°C	TC	21076	21070	21065	21064	21590	22016	22008	22000	21998	21989	22680	22671	22661	22659	22645	23915	23910	23907	23906	23909
		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	1.77	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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	5°F 15°C	TC	21717	21719	21787	21817	22456	22774	22773	22776	22777	22804	23532	23531	23533	23534	23538	24979	24972	24972	24971	24973
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	14°F 10°C	TC	21396	21391	21387	21386	21993	22488	22482	22475	22474	22467	23270	23262	23254	23252	23242	24755	24748	24738	24737	24721
		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	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	17°F 10°C	TC	21287	21280	21336	21366	22006	22374	22366	22371	22372	22396	23158	23157	23161	23162	23170	24677	24669	24672	24670	24676
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	23°F 5°C	TC	21710	21712	21800	21839	22556	22849	22848	22852	22853	22890	23667	23667	23669	23670	23675	25235	25228	25229	25228	25231
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	35°F 1.7°C	TC	22765	22763	22764	22764	23057	23897	23893	23890	23890	23892	24691	24689	24685	24685	24684	26175	26169	26164	26163	26162
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.68	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	41°F 5°C	TC	22369	22422	22423	22429	22799	23532	23527	23525	23526	23526	24310	24308	24304	24303	24302	25762	25756	25750	25749	25747
		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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.62	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	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	22081	22080	22080	22102	22537	23165	23161	23159	23159	23159	23928	23926	23922	23921	23921	25350	25344	25339	25338	25336
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.55	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	50°F 10°C	TC	21263	21353	21956	22080	22915	22525	22538	22544	22568	22943	23439	23452	23466	23468	23502	25185	25175	25204	25211	25246
		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	1.67	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	1.67	1.67	1.67	1.67
	59°F 15°C	TC	19928	20070	20779	20903	21734	21175	21185	21216	21236	21762	22076	22087	22098	22099	22153	23809	23799	23822	23827	23853
		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	1.62	1.62	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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	68°F 20°C	TC	18614	18927	19615	19737	20557	19833	19840	19895	19919	20583	20712	20723	20730	20731	20811	22406	22397	22418	22423	22441
		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	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	77°F 25°C	TC	17283	17686	18364	18484	19293	18478	18487	18558	18588	19317	19335	19352	19361	19363	19463	20994	20984	21017	21023	21047
		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	1.52	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	82°F 27.8°C	TC	17160	17627	18321	18444	19271	18363	18374	18462	18498	19297	19236	19257	19267	19269	19390	20926	20930	20956	20962	20989
		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	1.55	1.55	1.56	1.56	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.59	1.59	1.59	1.59	1.58
	86°F 30°C	TC	17819	18382	19119	19249	20127	19081	19090	19204	19255	20154	20001	20022	20032	20033	20188	21784	21785	21817	21823	21848
		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	1.63	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	1.67	1.67	1.67	1.67
	95°F 35°C	TC	19556	19560	19667	19718	20530	20834	20832	20837	20838	20875	21754	21753	21752	21753	21763	23526	23518	23511	23522	23516
		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	1.74	1.74	1.74	1.74	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	104°F 40°C	TC	16703	16706	16877	17033	17704	17793	17792	17797	17797	17861	18579	18578	18579	18581	18588	20089	20081	20075	20081	20080
		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	1.66	1.66	1.67	1.68	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	110°F 43°C	TC	14894	15007	15586	15686	16356	15923	15928	15942	15957	16378	16670	16669	16676	16676	16706	18093	18088	18088	18089	18103
		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	1.63	1.64	1.66	1.66	1.69	1.67	1.67	1.67	1.67	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.76	1.76	1.75	1.76	1.75
	115°F 46°C	TC	11503	11749	12208	12289	12832	12323	12327	12361	12378	12849	12915	12918	12922	12923	12971	14049	14043	14047	14051	14061
		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	1.34	1.35	1.37	1.37	1.39	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	122°F 50°C	TC	7027	7423	7752	7810	8200	7503	7522	7761	7820	8209	7903	7905	7918	7926	8217	8668	8671	8678	8678	8677
		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	0.98	0.98	0.99	0.97	0.97	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Table 31 – 18K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	20075	20068	20062	20179	20773	20959	20947	20938	20936	20922	21584	21573	21559	21557	21542	22769	22763	22746	22740	22706
		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	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	-13°F 25°C	TC	21748	21740	21734	21861	22504	22705	22693	22683	22681	22665	23383	23371	23355	23353	23337	24666	24660	24642	24635	24599
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	-4°F 20°C	TC	23421	23413	23406	23542	24235	24452	24439	24428	24426	24409	25182	25169	25152	25149	25132	26564	26557	26537	26530	26491
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	0°F 17.8°C	TC	24194	24183	24277	24462	25139	25249	25230	25215	25213	25208	25989	25974	25951	25947	25924	27390	27382	27383	27386	27406
		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	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	5°F 15°C	TC	24905	24928	25264	25380	26156	26090	26095	26098	26098	26227	26944	26941	26949	26949	26953	28554	28545	28545	28548	28563
		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	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	14°F 10°C	TC	24561	24552	24654	24869	25641	25794	25779	25767	25765	25751	26685	26673	26652	26649	26626	28363	28355	28334	28328	28284
		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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	17°F 10°C	TC	24477	24484	24783	24926	25729	25706	25708	25714	25715	25836	26526	26536	26553	26555	26561	28290	28282	28285	28290	28316
		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	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	23°F 5°C	TC	24929	24964	25370	25495	26328	26209	26215	26219	26219	26375	27133	27132	27140	27141	27146	28882	28873	28874	28878	28898
		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	1.99	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06
	35°F 1.7°C	TC	26182	26182	26233	26262	26937	27438	27434	27435	27436	27436	28319	28317	28314	28314	28318	29960	29953	29946	29950	29945
		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	1.86	1.86	1.86	1.87	1.92	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	41°F 5°C	TC	25772	25772	25843	25878	26613	27002	26999	27000	27000	27024	27866	27863	27861	27861	27864	29470	29463	29457	29460	29456
		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	1.78	1.78	1.79	1.79	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	47°F 8.3°C	TC	25359	25359	25457	25501	26286	26566	26562	26563	26563	26603	27412	27409	27407	27407	27408	28985	28977	28975	28974	28970
		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	1.70	1.70	1.71	1.71	1.78	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	50°F 10°C	TC	24386	24784	25612	25759	26746	25819	25834	25918	25951	26777	26836	26870	26886	26887	27009	28769	28783	28853	28861	28899
		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	1.88	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°C	TC	22881	23432	24257	24403	25385	24278	24288	24409	24456	25414	25286	25313	25323	25324	25491	27217	27224	27277	27283	27310
		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	1.82	1.82	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
	68°F 20°C	TC	21406	22097	22910	23054	24024	22744	22751	22929	23079	24051	23734	23754	23760	23761	24031	25628	25636	25677	25682	25700
		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	1.76	1.77	1.77	1.78	1.79	1.77	1.77	1.77	1.78	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.79	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	77°F 25°C	TC	19900	20663	21464	21606	22561	21194	21204	21448	21632	22588	22162	22187	22198	22223	22608	24002	24024	24078	24084	24110
		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	1.72	1.72	1.73	1.73	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75
	82°F 27.8°C	TC	19757	20594	21415	21561	22542	21061	21095	21441	21587	22567	22046	22075	22087	22121	22588	23913	23943	24003	24010	24039
		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	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	86°F 30°C	TC	20495	21444	22314	22467	23515	21848	21893	22340	22495	23533	22890	22917	22953	22974	23555	24858	24894	24952	24958	24984
		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	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86	1.84	1.84	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87
	95°F 35°C	TC	22424	22464	22946	23081	23986	23858	23864	23872	23873	24035	24888	24891	24903	24905	24916	26867	26858	26860	26859	26879
		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	1.95	1.95	1.97	1.98	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	104°F 40°C	TC	19180	19248	19803	19919	20709	20407	20414	20419	20420	20689	21289	21292	21304	21305	21312	22981	22972	22977	22973	22995
		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	1.87	1.87	1.90	1.90	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	110°F 43°C	TC	17122	17585	18252	18370	19159	18291	18297	18377	18413	19181	19127	19138	19144	19144	19256	20732	20723	20744	20747	20763
		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	1.84	1.86	1.88	1.88	1.91	1.88	1.88	1.88	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97
	115°F 46°C	TC	13226	13724	14264	14359	14999	14127	14130	14254	14378	15017	14801	14814	14818	14819	15030	16063	16056	16080	16083	16091
		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	1.51	1.52	1.54	1.55	1.57	1.54	1.54	1.54	1.55	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60
	122°F 50°C	TC	8172	8620	9003	9071	9527	8550	8617	9013	9082	9537	9004	9004	9051	9078	9545	9855	9874	9879	9879	9874
		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	1.08	1.09	1.10	1.10	1.11	1.09	1.09	1.10	1.10	1.11	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12

Table 31 – 18K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	23054	23043	23372	23469	24115	24053	24033	24018	24016	23996	24772	24741	24718	24714	24691	26130	26123	26069	26060	26005
		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	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	-13°F 25°C	TC	24975	24964	25320	25425	26124	26058	26036	26020	26017	25996	26837	26803	26778	26774	26748	28308	28300	28242	28231	28172
		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	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14
	-4°F 20°C	TC	26896	26884	27267	27380	28134	28062	28039	28021	28019	27996	28901	28865	28838	28834	28806	30485	30477	30414	30403	30339
		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	2.21	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	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	0°F 17.8°C	TC	27789	27772	28288	28406	29186	28981	28948	28926	28923	29214	29832	29790	29753	29749	29734	31437	31429	31427	31431	31451
		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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	5°F 15°C	TC	28585	28684	29339	29475	30383	29926	29934	29936	29966	30413	30883	30891	30897	30898	30939	32695	32685	32702	32705	32720
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33
	14°F 10°C	TC	28236	28222	28798	28933	29830	29638	29612	29592	29588	29865	30653	30615	30584	30579	30548	32594	32584	32522	32511	32441
		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	2.28	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	17°F 10°C	TC	28054	28146	28796	28937	29877	29451	29463	29468	29493	29909	30456	30467	30479	30481	30518	32390	32382	32377	32383	32410
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29
	23°F 5°C	TC	28651	28774	29518	29664	30641	30101	30110	30114	30153	30674	31140	31150	31158	31159	31209	33111	33101	33124	33129	33148
		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	2.25	2.26	2.26	2.26	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	35°F 1.7°C	TC	30122	30123	30300	30384	31365	31530	31529	31531	31532	31615	32517	32515	32516	32517	32520	34348	34340	34338	34337	34339
		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	2.10	2.10	2.12	2.13	2.21	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	41°F 5°C	TC	29631	29632	29867	30075	30964	31009	31009	31010	31010	31119	31977	31975	31976	31977	31979	33771	33763	33760	33759	33763
		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	2.01	2.01	2.04	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	47°F 8.3°C	TC	29139	29158	29549	29682	30560	30490	30489	30490	30489	30631	31437	31434	31436	31436	31436	33197	33189	33186	33185	33188
		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	1.93	1.93	1.97	1.98	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	50°F 10°C	TC	28045	28817	29790	29963	31124	29629	29645	29850	29944	31154	30784	30825	30841	30843	31139	32906	32993	33078	33088	33130
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	59°F 15°C	TC	26336	27260	28228	28399	29555	27865	27903	28219	28430	29584	29014	29044	29054	29096	29608	31156	31218	31280	31287	31313
		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	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09
	68°F 20°C	TC	24626	25677	26629	26798	27935	26070	26129	26658	26827	27963	27197	27218	27267	27291	27986	29305	29360	29406	29410	29426
		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	2.00	2.01	2.02	2.02	2.04	2.02	2.02	2.02	2.02	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05
	77°F 25°C	TC	22909	24012	24952	25118	26240	24286	24363	24979	25146	26266	25386	25415	25480	25508	26289	27418	27501	27565	27572	27597
		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	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98	1.96	1.96	1.97	1.97	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.98	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99
	82°F 27.8°C	TC	22758	23920	24885	25053	26201	24117	24210	24906	25082	26228	25238	25270	25349	25380	26251	27288	27391	27462	27469	27499
		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	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02
	86°F 30°C	TC	23725	24910	25928	26109	27325	25020	25135	25957	26139	27354	26206	26236	26332	26370	27377	28371	28480	28548	28555	28582
		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	2.08	2.09	2.10	2.11	2.12	2.10	2.10	2.10	2.11	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13
	95°F 35°C	TC	25732	25871	26707	26865	27927	27348	27364	27372	27405	27962	28521	28527	28545	28547	28595	30733	30721	30728	30736	30778
		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	2.22	2.22	2.26	2.26	2.31	2.29	2.29	2.29	2.29	2.31	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	104°F 40°C	TC	22045	22247	23085	23224	24150	23434	23447	23489	23514	24180	24434	24444	24457	24458	24527	26336	26326	26339	26347	26375
		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	2.13	2.13	2.17	2.18	2.22	2.19	2.19	2.19	2.19	2.22	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	110°F 43°C	TC	19757	20516	21299	21437	22366	21035	21041	21276	21462	22389	21981	21999	22004	22021	22408	23792	23794	23831	23834	23848
		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	2.09	2.12	2.15	2.16	2.19	2.14	2.14	2.15	2.16	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	115°F 46°C	TC	15256	15990	16622	16746	17484	16223	16256	16641	16767	17501	16980	16990	17013	17030	17517	18411	18425	18450	18453	18458
		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	1.72	1.75	1.77	1.78	1.80	1.75	1.76	1.77	1.78	1.80	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	122°F 50°C	TC	9379	9897	10340	10417	10943	9678	9907	10351	10429	10953	10192	10189	10359	10437	10960	11129	11172	11175	11174	11189
		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	1.23	1.24	1.25	1.25	1.26	1.24	1.24	1.25	1.25	1.26	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27

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

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

Table 32 – 24K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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
706	-22°F 30°C	TC	18946	18944	18941	18941	18937	19828	19823	19820	19819	19815	20453	20448	20443	20443	20438	21626	21621	21616	21615	21608
		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	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-13°F 25°C	TC	20525	20522	20520	20519	20515	21481	21475	21471	21471	21467	22158	22152	22147	22146	22141	23428	23422	23417	23416	23408
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-4°F 20°C	TC	22104	22101	22098	22098	22094	23133	23127	23123	23122	23118	23862	23856	23851	23850	23844	25231	25224	25218	25217	25209
		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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	0°F 17.8°C	TC	22823	22819	22815	22815	22808	23875	23870	23865	23864	23858	24620	24613	24608	24607	24599	26009	26002	25997	25996	25986
		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	2.18	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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	5°F 15°C	TC	23539	23539	23539	23539	23891	24715	24710	24709	24710	24712	25560	25558	25554	25554	25556	27180	27173	27166	27165	27165
		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	2.21	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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	14°F 10°C	TC	23762	23758	23755	23755	23871	25009	25003	24998	24998	24993	25900	25894	25887	25887	25881	27593	27585	27578	27577	27568
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	17°F 10°C	TC	23854	23849	23845	23845	24188	25105	25099	25094	25093	25093	26003	26002	25998	25998	26002	27759	27751	27745	27743	27745
		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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	23°F 5°C	TC	23865	23865	23865	23881	24317	25149	25144	25144	25144	25147	26073	26071	26067	26067	26070	27850	27842	27836	27834	27835
		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	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	35°F 1.7°C	TC	24083	24081	24079	24079	24112	25330	25328	25325	25324	25322	26212	26207	26206	26205	26201	27863	27857	27851	27850	27849
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	41°F 5°C	TC	24368	24365	24364	24364	24421	25620	25618	25614	25614	25612	26505	26500	26498	26498	26493	28163	28158	28152	28151	28149
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	47°F 8.3°C	TC	24650	24646	24645	24645	24731	25908	25905	25901	25901	25899	26799	26792	26791	26790	26786	28463	28456	28451	28450	28447
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	50°F 10°C	TC	24293	24297	24521	24720	25638	25763	25769	25776	25777	25872	26829	26832	26843	26846	26856	28895	28884	28889	28887	28912
		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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	59°F 15°C	TC	24319	24356	24835	24981	25958	25865	25871	25876	25877	26035	26997	26991	27002	27003	27011	29168	29156	29158	29157	29178
		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	2.23	2.23	2.24	2.24	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
	68°F 20°C	TC	24358	24437	25127	25281	26315	25975	25980	25983	25984	26296	27155	27150	27160	27161	27166	29426	29413	29414	29413	29436
		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°C	TC	24355	24476	25316	25481	26578	26059	26069	26074	26099	26616	27305	27304	27318	27320	27353	29703	29690	29693	29694	29728
		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	2.51	2.51	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	82°F 27.8°C	TC	24041	24196	25124	25290	26408	25766	25779	25800	25823	26446	27029	27031	27047	27049	27095	29462	29447	29453	29455	29495
		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	2.57	2.57	2.58	2.58	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	86°F 30°C	TC	23399	23603	24587	24753	25866	25110	25121	25155	25180	25904	26358	26362	26376	26377	26437	28765	28751	28756	28762	28798
		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	2.59	2.59	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	95°F 35°C	TC	22304	22303	22305	22330	22902	23797	23791	23790	23790	23795	24874	24872	24866	24866	24867	26955	26946	26939	26937	26937
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.58	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	104°F 40°C	TC	19442	19443	19478	19504	20155	20741	20736	20736	20736	20740	21679	21677	21672	21672	21675	23488	23480	23474	23473	23473
		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	2.21	2.21	2.21	2.21	2.24	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	110°F 43°C	TC	17612	17637	18033	18150	18914	18858	18856	18860	18860	18968	19756	19754	19755	19757	19762	21488	21479	21479	21479	21478
		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	2.03	2.03	2.04	2.05	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	115°F 46°C	TC	14143	14197	14682	14778	15425	15170	15172	15174	15175	15448	15912	15911	15916	15917	15918	17342	17335	17333	17332	17340
		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	1.89	1.89	1.91	1.91	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	122°F 50°C	TC	9495	9906	10341	10416	10932	10241	10241	10331	10430	10947	10793	10796	10796	10796	10958	11861	11854	11862	11863	11866
		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	1.71	1.72	1.74	1.74	1.75	1.73	1.73	1.73	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78

Table 32 – 24K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
918	-22°F 30°C	TC	22216	22211	22206	22206	22662	23216	23209	23203	23202	23194	23925	23917	23909	23907	23896	25255	25248	25238	25237	25221
		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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	-13°F 25°C	TC	24067	24062	24057	24056	24550	25150	25143	25136	25135	25127	25918	25910	25901	25899	25888	27359	27352	27341	27340	27323
		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	2.37	2.37	2.37	2.36	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	-4°F 20°C	TC	25918	25913	25907	25907	26439	27085	27077	27070	27069	27060	27912	27903	27893	27891	27879	29464	29456	29444	29444	29424
		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	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	0°F 17.8°C	TC	26766	26758	26752	26751	27418	27959	27949	27939	27937	27925	28803	28791	28779	28776	28759	30371	30365	30361	30360	30363
		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	2.47	2.47	2.47	2.47	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
	5°F 15°C	TC	27579	27582	27668	27707	28518	28923	28921	28925	28926	28960	29885	29884	29886	29887	29893	31722	31713	31714	31713	31715
		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°C	TC	27854	27848	27843	27842	28632	29277	29268	29260	29259	29249	30294	30284	30274	30272	30258	32228	32218	32206	32204	32183
		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	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	17°F 10°C	TC	27943	27934	28007	28046	28887	29370	29360	29366	29367	29399	30398	30398	30403	30405	30414	32393	32383	32386	32384	32392
		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	2.47	2.47	2.47	2.47	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°C	TC	27955	27957	28071	28121	29045	29421	29421	29426	29426	29474	30475	30474	30477	30479	30485	32494	32484	32486	32484	32489
		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	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	35°F 1.7°C	TC	28244	28242	28242	28243	28606	29648	29643	29640	29640	29642	30634	30631	30626	30626	30625	32475	32468	32461	32460	32459
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	41°F 5°C	TC	28497	28566	28566	28575	29045	29979	29973	29971	29971	29972	30970	30967	30962	30962	30961	32820	32812	32805	32804	32802
		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	2.05	2.06	2.06	2.06	2.10	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	47°F 8.3°C	TC	28890	28889	28888	28917	29486	30307	30302	30300	30300	30300	31306	31303	31298	31298	31297	33166	33158	33152	33151	33148
		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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.15	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	50°F 10°C	TC	28416	28536	29342	29509	30624	30102	30121	30129	30160	30662	31325	31342	31361	31363	31409	33658	33645	33684	33693	33739
		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	2.39	2.39	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	59°F 15°C	TC	28449	28652	29665	29842	31028	30229	30244	30289	30317	31068	31516	31532	31547	31549	31626	33990	33976	34009	34017	34052
		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	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	68°F 20°C	TC	28496	28974	30028	30215	31469	30361	30372	30456	30493	31510	31707	31724	31734	31735	31859	34300	34286	34319	34325	34353
		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	2.68	2.69	2.70	2.70	2.72	2.71	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	77°F 25°C	TC	28494	29158	30275	30474	31807	30464	30478	30595	30645	31847	31877	31905	31920	31922	32087	34612	34595	34650	34659	34699
		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	2.85	2.86	2.87	2.87	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	82°F 27.8°C	TC	28145	28910	30048	30250	31607	30118	30135	30280	30340	31649	31550	31584	31601	31603	31802	34321	34327	34370	34380	34424
		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	2.94	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98
	86°F 30°C	TC	27407	28272	29406	29606	30957	29347	29362	29537	29615	30998	30763	30795	30810	30812	31051	33505	33507	33556	33565	33604
		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	2.94	2.95	2.97	2.97	2.99	2.97	2.97	2.97	2.97	2.99	2.99	2.99	2.98	2.98	2.99	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	95°F 35°C	TC	26100	26105	26249	26316	27401	27806	27803	27810	27811	27861	29033	29032	29032	29033	29046	31399	31389	31379	31394	31385
		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	2.89	2.89	2.90	2.90	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	104°F 40°C	TC	22738	22741	22975	23187	24101	24221	24220	24227	24228	24315	25292	25291	25292	25294	25304	27347	27337	27328	27337	27335
		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	2.51	2.51	2.52	2.53	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43°C	TC	20586	20743	21543	21681	22606	22008	22016	22035	22055	22637	23040	23040	23049	23050	23090	25008	25001	25001	25003	25022
		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	2.30	2.31	2.34	2.34	2.38	2.35	2.35	2.35	2.35	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	115°F 46°C	TC	16520	16873	17532	17648	18428	17698	17704	17752	17777	18453	18548	18552	18558	18559	18628	20176	20167	20174	20179	20193
		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	2.14	2.15	2.18	2.18	2.21	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	122°F 50°C	TC	11157	11786	12307	12400	13019	11912	11942	12323	12415	13034	12548	12551	12571	12585	13047	13762	13766	13778	13778	13777
		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	1.98	1.98	1.99	1.97	1.97	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02

Table 32 – 24K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1341	-22°F 30°C	TC	26043	26034	26027	26178	26949	27190	27175	27163	27161	27142	28001	27987	27968	27965	27946	29538	29530	29508	29501	29457
		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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	-13°F 25°C	TC	28213	28204	28196	28359	29194	29456	29439	29426	29424	29404	30335	30319	30299	30296	30274	32000	31991	31967	31959	31912
		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	2.70	2.70	2.71	2.70	2.69	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	-4°F 20°C	TC	30384	30373	30365	30541	31440	31721	31704	31690	31687	31665	32668	32651	32630	32626	32603	34461	34452	34426	34418	34366
		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	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	0°F 17.8°C	TC	31386	31373	31494	31734	32613	32755	32730	32711	32708	32703	33716	33696	33665	33661	33631	35533	35522	35524	35528	35554
		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	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	5°F 15°C	TC	32310	32339	32775	32925	33932	33846	33853	33857	33857	34024	34954	34951	34960	34961	34965	37042	37031	37032	37035	37055
		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	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	14°F 10°C	TC	32633	32621	32756	33043	34068	34272	34252	34235	34233	34215	35456	35439	35412	35407	35377	37685	37674	37647	37638	37580
		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	2.85	2.85	2.85	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85
	17°F 10°C	TC	32782	32790	33192	33383	34458	34428	34431	34438	34439	34602	35526	35539	35562	35564	35573	37889	37877	37881	37888	37923
		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	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	23°F 5°C	TC	32738	32784	33317	33481	34575	34419	34427	34432	34433	34636	35632	35631	35642	35643	35649	37929	37918	37919	37924	37950
		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	2.70	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.74	2.74	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	35°F 1.7°C	TC	33105	33106	33170	33207	34060	34693	34688	34690	34691	34691	35808	35805	35802	35802	35806	37882	37873	37865	37870	37863
		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	2.32	2.32	2.32	2.33	2.40	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	41°F 5°C	TC	33474	33475	33568	33613	34567	35073	35068	35070	35070	35101	36195	36191	36188	36188	36192	38278	38269	38261	38266	38260
		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	2.36	2.36	2.37	2.38	2.46	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	47°F 8.3°C	TC	33841	33841	33972	34031	35078	35452	35447	35448	35448	35501	36581	36577	36574	36574	36576	38680	38670	38667	38666	38660
		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	2.40	2.40	2.42	2.42	2.53	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	50°F 10°C	TC	33240	33783	34912	35112	36457	35193	35214	35328	35373	36499	36579	36626	36647	36649	36815	39214	39233	39328	39339	39391
		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	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	59°F 15°C	TC	33312	34114	35315	35528	36957	35345	35361	35536	35605	37000	36813	36852	36867	36869	37112	39624	39635	39712	39721	39760
		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	2.91	2.92	2.92	2.92	2.93	2.92	2.92	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
	68°F 20°C	TC	33413	34491	35760	35986	37499	35502	35513	35790	36024	37541	37046	37077	37087	37088	37511	40002	40016	40080	40087	40116
		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	3.07	3.09	3.10	3.11	3.12	3.10	3.10	3.10	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	77°F 25°C	TC	33447	34728	36075	36314	37919	35621	35638	36048	36357	37964	37248	37290	37308	37351	37998	40341	40378	40468	40478	40522
		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	3.29	3.30	3.31	3.29	3.29	3.29	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34
	82°F 27.8°C	TC	33035	34436	35808	36052	37691	35215	35273	35852	36096	37734	36863	36912	36931	36989	37768	39985	40036	40136	40147	40195
		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	3.35	3.36	3.38	3.38	3.39	3.37	3.37	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42
	86°F 30°C	TC	32143	33632	34996	35237	36880	34265	34337	35038	35280	36909	35900	35942	35999	36032	36943	38986	39042	39134	39144	39184
		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	3.37	3.39	3.41	3.41	3.44	3.40	3.40	3.41	3.41	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.47	3.46	3.46	3.46	3.46
	95°F 35°C	TC	30527	30582	31238	31422	32654	32480	32488	32499	32500	32721	33882	33886	33903	33906	33921	36577	36564	36568	36566	36593
		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	3.32	3.32	3.36	3.37	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64
	104°F 40°C	TC	26581	26676	27444	27606	28701	28282	28291	28299	28300	28673	29504	29509	29525	29527	29536	31849	31837	31844	31838	31868
		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	2.87	2.88	2.92	2.93	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	110°F 43°C	TC	24057	24707	25645	25811	26919	25699	25708	25820	25870	26949	26873	26889	26898	26898	27055	29129	29117	29146	29151	29172
		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	2.63	2.66	2.69	2.70	2.74	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	115°F 46°C	TC	19319	20047	20834	20974	21909	20635	20640	20820	21001	21934	21619	21639	21645	21645	21955	23463	23452	23488	23492	23504
		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	2.45	2.47	2.50	2.51	2.54	2.50	2.50	2.50	2.51	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60
	122°F 50°C	TC	13219	13943	14564	14674	15411	13832	13940	14580	14691	15427	14566	14565	14641	14685	15441	15941	15973	15981	15981	15972
		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	2.23	2.25	2.27	2.27	2.29	2.25	2.25	2.27	2.27	2.29	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31

Table 32 – 24K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1588	-22°F 30°C	TC	30522	30508	30943	31072	31927	31845	31819	31799	31796	31770	32797	32756	32725	32721	32689	34595	34586	34515	34502	34429
		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	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	-13°F 25°C	TC	33066	33050	33522	33661	34587	34499	34471	34449	34446	34417	35531	35486	35452	35447	35413	37478	37468	37391	37377	37298
		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	3.12	3.13	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	-4°F 20°C	TC	35609	35593	36100	36250	37248	37153	37122	37099	37095	37065	38264	38216	38179	38174	38138	40361	40350	40267	40252	40167
		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	3.24	3.24	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24
	0°F 17.8°C	TC	36791	36769	37451	37608	38640	38369	38326	38297	38292	38677	39496	39440	39391	39386	39367	41621	41611	41607	41613	41640
		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	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	5°F 15°C	TC	37846	37976	38844	39023	40226	39621	39630	39633	39674	40265	40887	40898	40906	40908	40962	43286	43273	43295	43300	43319
		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	3.29	3.29	3.30	3.30	3.31	3.30	3.30	3.30	3.31	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	14°F 10°C	TC	38252	38233	39013	39196	40411	40151	40116	40088	40084	40459	41527	41474	41432	41426	41384	44156	44142	44058	44042	43948
		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	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	17°F 10°C	TC	38297	38422	39310	39502	40785	40203	40220	40227	40261	40829	41575	41591	41608	41609	41661	44216	44204	44198	44206	44243
		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	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30
	23°F 5°C	TC	38337	38502	39498	39693	41001	40278	40290	40295	40347	41045	41667	41682	41692	41694	41761	44305	44291	44323	44329	44354
		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	3.12	3.12	3.14	3.14	3.16	3.14	3.15	3.15	3.15	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	35°F 1.7°C	TC	38779	38781	39009	39117	40379	40592	40590	40594	40594	40702	41863	41860	41862	41863	41867	44220	44209	44207	44205	44209
		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	2.68	2.68	2.70	2.71	2.82	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22
	41°F 5°C	TC	39203	39203	39515	39790	40966	41026	41025	41027	41027	41171	42306	42303	42305	42306	42309	44680	44669	44666	44664	44669
		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	2.73	2.73	2.76	2.78	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	47°F 8.3°C	TC	39625	39651	40183	40363	41557	41462	41461	41462	41461	41653	42750	42746	42749	42748	42748	45143	45132	45128	45126	45131
		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	2.78	2.79	2.84	2.86	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.99	3.11	3.10	3.11	3.11	3.11	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38
	50°F 10°C	TC	38953	40025	41376	41616	43229	41152	41175	41459	41590	43270	42757	42813	42836	42838	43250	45705	45825	45943	45957	46015
		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	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	59°F 15°C	TC	39064	40435	41870	42125	43839	41332	41388	41858	42170	43882	43037	43080	43095	43158	43918	46213	46305	46398	46408	46447
		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	3.37	3.38	3.39	3.39	3.40	3.38	3.38	3.39	3.39	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39	3.40	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41
	68°F 20°C	TC	39156	40827	42341	42611	44418	41453	41546	42387	42657	44463	43245	43277	43355	43393	44499	46596	46683	46756	46764	46788
		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	3.56	3.58	3.60	3.60	3.62	3.59	3.59	3.60	3.60	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65
	77°F 25°C	TC	39214	41102	42711	42996	44917	41572	41704	42758	43043	44962	43455	43504	43615	43664	45000	46933	47075	47184	47196	47240
		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	3.78	3.80	3.82	3.82	3.84	3.81	3.81	3.82	3.82	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.88	3.87	3.87	3.87	3.86
	82°F 27.8°C	TC	38758	40737	42380	42667	44621	41072	41230	42417	42715	44668	42982	43037	43170	43224	44707	46473	46648	46769	46782	46833
		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	3.88	3.90	3.92	3.92	3.93	3.90	3.90	3.91	3.92	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.97	3.96	3.96	3.96	3.96
	86°F 30°C	TC	37907	39799	41427	41716	43659	39976	40160	41473	41764	43704	41870	41919	42072	42133	43742	45330	45505	45613	45624	45666
		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	3.91	3.93	3.95	3.96	3.98	3.94	3.94	3.95	3.96	3.98	3.96	3.96	3.96	3.96	3.98	4.02	4.01	4.01	4.00	4.00
	95°F 35°C	TC	35699	35892	37052	37272	38745	37941	37963	37975	38020	38793	39569	39577	39602	39605	39671	42637	42621	42630	42642	42699
		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	3.84	3.85	3.91	3.93	4.00	3.96	3.96	3.96	3.97	4.01	4.05	4.05	4.05	4.05	4.06	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	104°F 40°C	TC	31075	31359	32540	32736	34041	33032	33051	33110	33145	34083	34442	34456	34474	34476	34573	37123	37109	37126	37139	37178
		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	3.33	3.34	3.40	3.41	3.48	3.43	3.43	3.43	3.43	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	110°F 43°C	TC	28192	29275	30391	30588	31913	30014	30023	30358	30624	31947	31365	31390	31397	31421	31974	33949	33951	34004	34009	34028
		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	3.05	3.09	3.13	3.14	3.19	3.12	3.12	3.13	3.14	3.19	3.17	3.17	3.17	3.17	3.19	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27
	115°F 46°C	TC	22642	23733	24671	24855	25949	24079	24127	24699	24886	25976	25201	25217	25251	25276	25998	27326	27346	27384	27388	27396
		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	2.84	2.88	2.92	2.93	2.96	2.90	2.90	2.92	2.93	2.97	2.94	2.94	2.94	2.94	2.97	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02
	122°F 50°C	TC	15444	16296	17025	17152	18019	15936	16313	17044	17172	18036	16783	16778	17057	17185	18047	18325	18396	18400	18399	18423
		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	2.58	2.61	2.63	2.63	2.65	2.60	2.61	2.63	2.63	2.65	2.62	2.62	2.63	2.63	2.65	2.68	2.67	2.67	2.67	2.66

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

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

Table 33 – 30K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
706	-22°F 30°C	TC	18823	18821	18818	18818	18814	19700	19694	19691	19691	19687	20321	20315	20311	20310	20305	21486	21480	21475	21474	21467
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	-13°F 25°C	TC	20392	20389	20386	20386	20382	21341	21336	21332	21332	21328	22014	22008	22003	22003	21998	23276	23270	23265	23264	23256
		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	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	-4°F 20°C	TC	21961	21957	21955	21954	21950	22983	22977	22973	22972	22968	23707	23701	23696	23695	23690	25067	25060	25055	25054	25045
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	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
	0°F 17.8°C	TC	22675	22671	22667	22667	22660	23720	23715	23710	23709	23703	24461	24454	24448	24447	24440	25840	25834	25829	25828	25818
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	5°F 15°C	TC	23386	23386	23386	23386	23736	24554	24550	24549	24549	24552	25394	25392	25389	25388	25390	27004	26996	26990	26989	26989
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	14°F 10°C	TC	23325	23322	23319	23318	23432	24550	24543	24539	24539	24534	25424	25418	25412	25411	25405	27086	27078	27071	27070	27062
		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	1.38	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	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	17°F 10°C	TC	23322	23318	23314	23314	23650	24546	24540	24535	24534	24534	25424	25423	25419	25419	25423	27141	27133	27127	27125	27127
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	23°F 5°C	TC	23567	23568	23567	23583	24013	24835	24830	24830	24830	24833	25748	25746	25742	25742	25744	27503	27495	27488	27487	27487
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	35°F 1.7°C	TC	24250	24248	24246	24246	24279	25506	25503	25500	25500	25498	26394	26388	26387	26387	26383	28056	28050	28044	28043	28042
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	41°F 5°C	TC	25165	25162	25161	25160	25219	26458	26456	26452	26452	26450	27372	27367	27365	27364	27360	29084	29078	29072	29072	29070
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63
	47°F 8.3°C	TC	26077	26074	26072	26072	26163	27408	27405	27401	27401	27399	28350	28344	28342	28341	28337	30111	30104	30098	30097	30094
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	50°F 10°C	TC	25523	25527	25762	25971	26936	27067	27073	27081	27082	27182	28187	28190	28202	28205	28216	30358	30347	30351	30349	30376
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	59°F 15°C	TC	25023	25061	25554	25704	26709	26614	26620	26625	26625	26789	27779	27772	27783	27785	27793	30012	29999	30002	30001	30023
		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	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	68°F 20°C	TC	24540	24621	25316	25471	26513	26170	26175	26178	26179	26493	27359	27354	27364	27365	27370	29647	29634	29635	29634	29657
		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	1.89	1.89	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	24022	24141	24970	25133	26214	25703	25712	25717	25742	26252	26932	26930	26944	26946	26979	29297	29283	29287	29287	29321
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	23843	23997	24917	25083	26191	25555	25567	25589	25611	26229	26807	26809	26825	26827	26872	29220	29206	29211	29214	29253
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	23839	24047	25049	25218	26353	25582	25593	25628	25654	26391	26854	26857	26871	26873	26934	29306	29291	29297	29303	29339
		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	2.28	2.28	2.29	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	24197	24196	24198	24225	24846	25817	25811	25809	25809	25814	26985	26983	26977	26977	26978	29243	29233	29225	29224	29224
		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	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	104°F 40°C	TC	21528	21529	21568	21597	22318	22967	22961	22961	22961	22966	24005	24002	23998	23998	24001	26008	25999	25993	25991	25991
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	110°F 43°C	TC	19800	19828	20273	20404	21264	21201	21198	21203	21203	21324	22210	22208	22210	22211	22217	24158	24148	24147	24148	24146
		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	2.35	2.36	2.37	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	115°F 46°C	TC	15620	15680	16216	16322	17036	16755	16756	16759	16759	17062	17574	17573	17578	17579	17580	19153	19145	19143	19142	19151
		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	2.08	2.09	2.11	2.11	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	122°F 50°C	TC	10028	10461	10921	11000	11545	10815	10816	10910	11016	11561	11398	11402	11402	11401	11572	12526	12519	12528	12529	12531
		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	1.73	1.74	1.76	1.76	1.77	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80

Table 33 – 30K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
918	-22°F 30°C	TC	22272	22267	22263	22262	22719	23275	23268	23262	23261	23253	23986	23978	23970	23968	23957	25319	25312	25302	25302	25285
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	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
	-13°F 25°C	TC	24128	24123	24118	24118	24613	25215	25207	25201	25199	25191	25984	25976	25967	25965	25954	27429	27422	27411	27410	27392
		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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-4°F 20°C	TC	25984	25979	25974	25973	26506	27154	27146	27139	27138	27129	27983	27974	27965	27963	27950	29539	29531	29519	29519	29499
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	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
	0°F 17.8°C	TC	26834	26826	26821	26819	27488	28030	28020	28010	28008	27996	28876	28865	28852	28850	28832	30449	30442	30439	30437	30441
		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	1.67	1.67	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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	5°F 15°C	TC	27650	27652	27739	27778	28591	28996	28995	28999	29000	29034	29961	29960	29962	29963	29969	31803	31794	31795	31793	31795
		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	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	14°F 10°C	TC	27615	27609	27604	27603	28387	29026	29017	29009	29007	28998	30034	30024	30014	30012	29998	31951	31942	31929	31928	31907
		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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	17°F 10°C	TC	27601	27592	27664	27703	28533	29010	29000	29007	29008	29039	30027	30026	30031	30033	30042	31996	31987	31990	31988	31996
		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	1.53	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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	23°F 5°C	TC	27895	27898	28011	28061	28983	29359	29358	29363	29364	29411	30411	30410	30413	30414	30421	32425	32415	32417	32415	32420
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	35°F 1.7°C	TC	28751	28749	28749	28750	29119	30180	30175	30172	30172	30174	31184	31181	31176	31176	31174	33058	33050	33044	33043	33041
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.47	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73
	41°F 5°C	TC	29757	29828	29829	29838	30329	31304	31298	31295	31296	31297	32339	32336	32331	32330	32329	34270	34262	34255	34254	34251
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	47°F 8.3°C	TC	30909	30907	30907	30937	31546	32425	32420	32417	32417	32418	33494	33490	33485	33485	33484	35484	35475	35468	35467	35464
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.70	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	50°F 10°C	TC	30192	30320	31176	31353	32538	31984	32004	32012	32046	32579	33283	33301	33321	33323	33372	35761	35748	35789	35799	35848
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	59°F 15°C	TC	29603	29815	30869	31053	32287	31456	31471	31518	31547	32328	32795	32812	32827	32829	32909	35370	35354	35389	35397	35434
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	68°F 20°C	TC	29035	29522	30596	30786	32064	30935	30947	31032	31070	32106	32307	32324	32334	32335	32461	34949	34934	34968	34975	35003
		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	2.17	2.17	2.18	2.19	2.20	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	77°F 25°C	TC	28422	29085	30200	30398	31727	30387	30402	30519	30568	31768	31797	31825	31841	31843	32007	34525	34509	34563	34572	34612
		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	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	82°F 27.8°C	TC	28230	28997	30139	30342	31702	30209	30226	30371	30431	31745	31645	31679	31696	31698	31898	34425	34431	34474	34484	34528
		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	2.46	2.46	2.47	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	86°F 30°C	TC	28238	29129	30297	30503	31895	30237	30252	30432	30513	31937	31695	31729	31744	31746	31992	34520	34522	34573	34582	34622
		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	2.62	2.63	2.64	2.64	2.66	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	95°F 35°C	TC	28634	28640	28798	28872	30062	30506	30503	30511	30512	30566	31853	31852	31851	31852	31867	34449	34437	34426	34442	34433
		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	2.88	2.88	2.89	2.89	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.17	3.16	3.16	3.17	3.16
	104°F 40°C	TC	25470	25474	25736	25973	26996	27131	27130	27138	27139	27236	28330	28329	28331	28333	28344	30632	30621	30612	30621	30620
		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	2.75	2.75	2.76	2.77	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	110°F 43°C	TC	23418	23596	24506	24664	25716	25035	25044	25066	25089	25751	26210	26209	26219	26220	26266	28448	28440	28440	28442	28464
		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	2.70	2.71	2.74	2.74	2.79	2.76	2.76	2.76	2.76	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	115°F 46°C	TC	18473	18868	19605	19734	20606	19790	19796	19850	19878	20634	20740	20745	20752	20752	20830	22561	22551	22558	22563	22580
		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	2.39	2.40	2.43	2.44	2.47	2.44	2.44	2.44	2.44	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
	122°F 50°C	TC	11947	12621	13179	13278	13942	12756	12788	13196	13295	13957	13437	13440	13462	13476	13971	14736	14741	14754	14754	14753
		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	1.99	2.01	2.02	2.03	2.04	2.01	2.01	2.02	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06

Table 33 – 30K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1341	-22°F 30°C	TC	26341	26332	26325	26478	27257	27501	27486	27474	27471	27452	28322	28307	28288	28285	28265	29876	29868	29846	29839	29794
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	-13°F 25°C	TC	28536	28526	28518	28684	29528	29793	29776	29763	29761	29740	30682	30666	30646	30642	30621	32366	32357	32333	32325	32277
		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	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	-4°F 20°C	TC	30731	30721	30712	30890	31800	32084	32067	32052	32050	32028	33042	33025	33003	32999	32976	34855	34846	34820	34812	34760
		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	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	0°F 17.8°C	TC	31746	31732	31854	32097	32986	33130	33105	33086	33082	33077	34101	34082	34051	34046	34016	35939	35929	35930	35934	35961
		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	1.93	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	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	5°F 15°C	TC	32679	32709	33150	33302	34320	34233	34240	34244	34245	34413	35354	35351	35360	35361	35365	37466	37455	37456	37458	37479
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	14°F 10°C	TC	32668	32656	32792	33078	34105	34308	34289	34272	34270	34252	35494	35477	35450	35445	35415	37726	37715	37687	37679	37621
		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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83
	17°F 10°C	TC	32706	32714	33115	33306	34378	34348	34351	34358	34359	34522	35443	35457	35480	35481	35490	37801	37789	37793	37800	37835
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79
	23°F 5°C	TC	33004	33050	33588	33752	34856	34698	34707	34711	34712	34918	35921	35920	35931	35933	35939	38237	38226	38227	38232	38258
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	35°F 1.7°C	TC	34060	34061	34127	34165	35043	35694	35689	35691	35692	35692	36841	36839	36835	36835	36839	38975	38966	38958	38963	38956
		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	1.67	1.67	1.68	1.68	1.73	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	41°F 5°C	TC	35335	35335	35433	35481	36488	37022	37017	37019	37019	37051	38206	38202	38199	38199	38204	40406	40396	40388	40392	40386
		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	1.80	1.80	1.81	1.81	1.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17
	47°F 8.3°C	TC	36607	36607	36748	36812	37945	38349	38344	38345	38345	38403	39570	39566	39563	39563	39566	41841	41830	41827	41826	41820
		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	1.92	1.92	1.93	1.93	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33
	50°F 10°C	TC	35709	36292	37505	37720	39165	37807	37829	37952	38001	39211	39296	39346	39369	39372	39549	42127	42147	42250	42261	42317
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	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°C	TC	35048	35892	37155	37379	38883	37187	37204	37388	37460	38928	38732	38773	38789	38790	39047	41689	41700	41782	41792	41832
		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	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	68°F 20°C	TC	34423	35533	36841	37073	38632	36574	36586	36872	37113	38675	38166	38197	38208	38209	38644	41211	41225	41291	41298	41328
		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	2.51	2.52	2.54	2.54	2.55	2.54	2.53	2.54	2.54	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58
	77°F 25°C	TC	33733	35026	36384	36626	38244	35927	35944	36357	36669	38289	37567	37610	37628	37671	38324	40687	40724	40815	40825	40869
		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	2.69	2.70	2.72	2.72	2.73	2.71	2.71	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75
	82°F 27.8°C	TC	33502	34923	36314	36562	38225	35714	35772	36359	36606	38268	37384	37434	37453	37512	38303	40550	40602	40703	40715	40763
		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	2.85	2.86	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	86°F 30°C	TC	33483	35034	36455	36706	38417	35694	35768	36499	36751	38448	37397	37441	37500	37534	38483	40611	40670	40765	40776	40818
		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	3.04	3.05	3.07	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	3.11	3.11	3.11
	95°F 35°C	TC	33862	33922	34650	34854	36221	36027	36036	36048	36050	36295	37583	37587	37606	37609	37626	40572	40557	40562	40560	40590
		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	3.34	3.34	3.38	3.39	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	104°F 40°C	TC	30113	30221	31091	31274	32515	32040	32051	32059	32061	32483	33424	33430	33448	33450	33461	36081	36067	36075	36068	36103
		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	3.18	3.19	3.23	3.24	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	110°F 43°C	TC	27684	28433	29511	29702	30978	29574	29584	29713	29771	31012	30925	30943	30953	30954	31134	33521	33507	33540	33546	33571
		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	3.12	3.15	3.19	3.20	3.25	3.20	3.19	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	115°F 46°C	TC	21867	22690	23582	23740	24798	23356	23361	23566	23770	24827	24470	24492	24499	24500	24850	26557	26544	26585	26589	26603
		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	2.76	2.79	2.82	2.83	2.87	2.81	2.81	2.82	2.83	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93
	122°F 50°C	TC	14350	15136	15810	15930	16730	15015	15133	15828	15948	16747	15812	15811	15894	15941	16762	17305	17339	17348	17348	17338
		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	2.31	2.33	2.35	2.35	2.37	2.33	2.33	2.35	2.35	2.37	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39

Table 33 – 30K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB / ID DB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°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	-22°F 30°C	TC	31138	31124	31568	31699	32571	32488	32461	32441	32438	32411	33459	33417	33386	33381	33349	35293	35284	35211	35198	35124
		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	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	-13°F 25°C	TC	33733	33718	34199	34340	35285	35195	35166	35144	35141	35112	36248	36202	36168	36163	36128	38234	38224	38145	38131	38051
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	-4°F 20°C	TC	36328	36311	36829	36982	38000	37903	37872	37848	37844	37813	39036	38987	38950	38945	38907	41175	41164	41080	41064	40977
		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	2.23	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	0°F 17.8°C	TC	37533	37511	38207	38367	39420	39143	39100	39070	39065	39458	40294	40237	40187	40181	40161	42461	42451	42447	42453	42481
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	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	2.28
	5°F 15°C	TC	38610	38742	39628	39811	41038	40420	40430	40433	40475	41078	41713	41724	41732	41733	41789	44160	44146	44169	44174	44193
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	14°F 10°C	TC	38657	38638	39427	39612	40840	40577	40541	40513	40509	40888	41967	41914	41872	41865	41823	44624	44610	44525	44509	44414
		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	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	17°F 10°C	TC	38583	38709	39603	39796	41089	40503	40520	40528	40562	41133	41886	41901	41918	41920	41972	44546	44534	44527	44536	44573
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	39036	39204	40218	40416	41748	41013	41025	41029	41083	41793	42427	42442	42453	42454	42522	45113	45099	45131	45137	45163
		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	2.07	2.07	2.08	2.08	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	35°F 1.7°C	TC	40317	40318	40555	40668	41980	42201	42200	42203	42204	42316	43523	43520	43522	43523	43527	45973	45962	45960	45958	45962
		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	1.96	1.96	1.97	1.98	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	41°F 5°C	TC	41823	41824	42156	42450	43704	43768	43767	43769	43769	43923	45134	45131	45133	45134	45137	47666	47654	47651	47649	47654
		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	2.10	2.10	2.12	2.14	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	47°F 8.3°C	TC	43329	43357	43938	44135	45441	45337	45336	45337	45336	45546	46745	46741	46744	46744	46744	49362	49350	49346	49344	49349
		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	2.25	2.25	2.29	2.30	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	50°F 10°C	TC	42300	43465	44932	45192	46944	44689	44713	45022	45164	46989	46432	46492	46517	46519	46967	49632	49763	49891	49906	49969
		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	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	59°F 15°C	TC	41546	43004	44530	44801	46624	43958	44018	44517	44849	46670	45771	45818	45834	45900	46709	49149	49248	49346	49357	49398
		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	2.76	2.77	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	2.80	2.80	2.79
	68°F 20°C	TC	40777	42518	44095	44375	46258	43169	43267	44142	44423	46304	45036	45069	45150	45190	46342	48526	48616	48692	48700	48725
		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	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99	2.97	2.97	2.97	2.98	3.00	2.99	2.98	2.98	2.98	3.00	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02
	77°F 25°C	TC	39981	41906	43546	43836	45794	42384	42519	43593	43885	45841	44304	44354	44467	44517	45879	47850	47996	48107	48118	48163
		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	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20	3.17	3.17	3.18	3.18	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22
	82°F 27.8°C	TC	39734	41762	43446	43741	45744	42105	42268	43484	43790	45792	44064	44119	44257	44311	45832	47642	47821	47946	47959	48011
		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	3.33	3.35	3.37	3.37	3.38	3.35	3.35	3.36	3.37	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40
	86°F 30°C	TC	39915	41908	43622	43926	45972	42094	42288	43670	43976	46020	44089	44140	44301	44365	46059	47731	47915	48029	48041	48086
		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	3.55	3.58	3.59	3.60	3.62	3.58	3.58	3.59	3.60	3.62	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64
	95°F 35°C	TC	40027	40243	41543	41790	43441	42540	42565	42578	42628	43496	44365	44375	44402	44406	44480	47806	47788	47797	47811	47875
		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	3.98	3.99	4.07	4.03	4.03	4.03	4.03	4.07	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	104°F 40°C	TC	35596	35922	37274	37499	38994	37839	37860	37927	37968	39042	39453	39469	39490	39492	39604	42524	42508	42528	42543	42587
		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	3.72	3.73	3.80	3.81	3.89	3.83	3.83	3.84	3.84	3.89	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.08	4.08	4.07	4.08	4.08
	110°F 43°C	TC	32812	34072	35372	35601	37143	34933	34943	35333	35643	37182	36505	36534	36543	36570	37214	39512	39514	39576	39582	39605
		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	3.65	3.70	3.75	3.76	3.82	3.73	3.73	3.75	3.76	3.82	3.80	3.80	3.80	3.80	3.82	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	115°F 46°C	TC	25936	27185	28260	28470	29724	27581	27636	28292	28506	29754	28867	28885	28924	28952	29780	31300	31324	31367	31371	31381
		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	3.24	3.28	3.32	3.34	3.38	3.30	3.30	3.32	3.34	3.38	3.35	3.35	3.35	3.35	3.38	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	122°F 50°C	TC	16991	17929	18731	18871	19824	17533	17948	18753	18892	19843	18464	18459	18766	18907	19855	20162	20240	20245	20243	20270
		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	2.70	2.73	2.75	2.75	2.78	2.72	2.73	2.75	2.75	2.78	2.75	2.74	2.75	2.75	2.78	2.81	2.80	2.79	2.79	2.79

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

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

Table 34 – 36K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
706	-22°F 30°C	TC	18823	18821	18818	18818	18814	19700	19694	19691	19691	19687	20321	20315	20311	20310	20305	21486	21480	21475	21474	21467
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	-13°F 25°C	TC	20392	20389	20386	20386	20382	21341	21336	21332	21332	21328	22014	22008	22003	22003	21998	23276	23270	23265	23264	23256
		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	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	-4°F 20°C	TC	21961	21957	21955	21954	21950	22983	22977	22973	22972	22968	23707	23701	23696	23695	23690	25067	25060	25055	25054	25045
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	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
	0°F 17.8°C	TC	22675	22671	22667	22667	22660	23720	23715	23710	23709	23703	24461	24454	24448	24447	24440	25840	25834	25829	25828	25818
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	5°F 15°C	TC	23386	23386	23386	23386	23736	24554	24550	24549	24549	24552	25394	25392	25389	25388	25390	27004	26996	26990	26989	26989
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	14°F 10°C	TC	23325	23322	23319	23318	23432	24550	24543	24539	24539	24534	25424	25418	25412	25411	25405	27086	27078	27071	27070	27062
		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	1.38	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	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	17°F 10°C	TC	23322	23318	23314	23314	23650	24546	24540	24535	24534	24534	25424	25423	25419	25419	25423	27141	27133	27127	27125	27127
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	23°F 5°C	TC	23567	23568	23567	23583	24013	24835	24830	24830	24830	24833	25748	25746	25742	25742	25744	27503	27495	27488	27487	27487
		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	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	35°F 1.7°C	TC	24250	24248	24246	24246	24279	25506	25503	25500	25500	25498	26394	26388	26387	26387	26383	28056	28050	28044	28043	28042
		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	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	41°F 5°C	TC	25165	25162	25161	25160	25219	26458	26456	26452	26452	26450	27372	27367	27365	27364	27360	29084	29078	29072	29072	29070
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63
	47°F 8.3°C	TC	26077	26074	26072	26072	26163	27408	27405	27401	27401	27399	28350	28344	28342	28341	28337	30111	30104	30098	30097	30094
		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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	50°F 10°C	TC	25523	25527	25762	25971	26936	27067	27073	27081	27082	27182	28187	28190	28202	28205	28216	30358	30347	30351	30349	30376
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	59°F 15°C	TC	25023	25061	25554	25704	26709	26614	26620	26625	26625	26789	27779	27772	27783	27785	27793	30012	29999	30002	30001	30023
		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	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	68°F 20°C	TC	24540	24621	25316	25471	26513	26170	26175	26178	26179	26493	27359	27354	27364	27365	27370	29647	29634	29635	29634	29657
		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	1.89	1.89	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	24022	24141	24970	25133	26214	25703	25712	25717	25742	26252	26932	26930	26944	26946	26979	29297	29283	29287	29287	29321
		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	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	82°F 27.8°C	TC	23843	23997	24917	25083	26191	25555	25567	25589	25611	26229	26807	26809	26825	26827	26872	29220	29206	29211	29214	29253
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	23839	24047	25049	25218	26353	25582	25593	25628	25654	26391	26854	26857	26871	26873	26934	29306	29291	29297	29303	29339
		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	2.28	2.28	2.29	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	24197	24196	24198	24225	24846	25817	25811	25809	25809	25814	26985	26983	26977	26977	26978	29243	29233	29225	29224	29224
		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	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	104°F 40°C	TC	21528	21529	21568	21597	22318	22967	22961	22961	22961	22966	24005	24002	23998	23998	24001	26008	25999	25993	25991	25991
		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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	110°F 43°C	TC	19800	19828	20273	20404	21264	21201	21198	21203	21203	21324	22210	22208	22210	22211	22217	24158	24148	24147	24148	24146
		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	2.35	2.36	2.37	2.38	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	115°F 46°C	TC	15620	15680	16216	16322	17036	16755	16756	16759	16759	17062	17574	17573	17578	17579	17580	19153	19145	19143	19142	19151
		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	2.08	2.09	2.11	2.11	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	122°F 50°C	TC	10028	10461	10921	11000	11545	10815	10816	10910	11016	11561	11398	11402	11402	11401	11572	12526	12519	12528	12529	12531
		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	1.73	1.74	1.76	1.76	1.77	1.75	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80

Table 34 – 36K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
918	-22°F 30°C	TC	22272	22267	22263	22262	22719	23275	23268	23262	23261	23253	23986	23978	23970	23968	23957	25319	25312	25302	25302	25285
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	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
	-13°F 25°C	TC	24128	24123	24118	24118	24613	25215	25207	25201	25199	25191	25984	25976	25967	25965	25954	27429	27422	27411	27410	27392
		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	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-4°F 20°C	TC	25984	25979	25974	25973	26506	27154	27146	27139	27138	27129	27983	27974	27965	27963	27950	29539	29531	29519	29519	29499
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	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
	0°F 17.8°C	TC	26834	26826	26821	26819	27488	28030	28020	28010	28008	27996	28876	28865	28852	28850	28832	30449	30442	30439	30437	30441
		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	1.67	1.67	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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	5°F 15°C	TC	27650	27652	27739	27778	28591	28996	28995	28999	29000	29034	29961	29960	29962	29963	29969	31803	31794	31795	31793	31795
		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	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	14°F 10°C	TC	27615	27609	27604	27603	28387	29026	29017	29009	29007	28998	30034	30024	30014	30012	29998	31951	31942	31929	31928	31907
		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	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	17°F 10°C	TC	27601	27592	27664	27703	28533	29010	29000	29007	29008	29039	30027	30026	30031	30033	30042	31996	31987	31990	31988	31996
		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	1.53	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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	23°F 5°C	TC	27895	27898	28011	28061	28983	29359	29358	29363	29364	29411	30411	30410	30413	30414	30421	32425	32415	32417	32415	32420
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	35°F 1.7°C	TC	28751	28749	28749	28750	29119	30180	30175	30172	30172	30174	31184	31181	31176	31176	31174	33058	33050	33044	33043	33041
		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	1.45	1.45	1.45	1.45	1.47	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73
	41°F 5°C	TC	29757	29828	29829	29838	30329	31304	31298	31295	31296	31297	32339	32336	32331	32330	32329	34270	34262	34255	34254	34251
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	47°F 8.3°C	TC	30909	30907	30907	30937	31546	32425	32420	32417	32417	32418	33494	33490	33485	33485	33484	35484	35475	35468	35467	35464
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	1.70	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	50°F 10°C	TC	30192	30320	31176	31353	32538	31984	32004	32012	32046	32579	33283	33301	33321	33323	33372	35761	35748	35789	35799	35848
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	59°F 15°C	TC	29603	29815	30869	31053	32287	31456	31471	31518	31547	32328	32795	32812	32827	32829	32909	35370	35354	35389	35397	35434
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	68°F 20°C	TC	29035	29522	30596	30786	32064	30935	30947	31032	31070	32106	32307	32324	32334	32335	32461	34949	34934	34968	34975	35003
		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	2.17	2.17	2.18	2.19	2.20	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	77°F 25°C	TC	28422	29085	30200	30398	31727	30387	30402	30519	30568	31768	31797	31825	31841	31843	32007	34525	34509	34563	34572	34612
		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	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	82°F 27.8°C	TC	28230	28997	30139	30342	31702	30209	30226	30371	30431	31745	31645	31679	31696	31698	31898	34425	34431	34474	34484	34528
		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	2.46	2.46	2.47	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51
	86°F 30°C	TC	28238	29129	30297	30503	31895	30237	30252	30432	30513	31937	31695	31729	31744	31746	31992	34520	34522	34573	34582	34622
		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	2.62	2.63	2.64	2.64	2.66	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	95°F 35°C	TC	28634	28640	28798	28872	30062	30506	30503	30511	30512	30566	31853	31852	31851	31852	31867	34449	34437	34426	34442	34433
		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	2.88	2.88	2.89	2.89	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.17	3.16	3.16	3.17	3.16
	104°F 40°C	TC	25470	25474	25736	25973	26996	27131	27130	27138	27139	27236	28330	28329	28331	28333	28344	30632	30621	30612	30621	30620
		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	2.75	2.75	2.76	2.77	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	110°F 43°C	TC	23418	23596	24506	24664	25716	25035	25044	25066	25089	25751	26210	26209	26219	26220	26266	28448	28440	28440	28442	28464
		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	2.70	2.71	2.74	2.74	2.79	2.76	2.76	2.76	2.76	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	115°F 46°C	TC	18473	18868	19605	19734	20606	19790	19796	19850	19878	20634	20740	20745	20752	20752	20830	22561	22551	22558	22563	22580
		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	2.39	2.40	2.43	2.44	2.47	2.44	2.44	2.44	2.44	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
	122°F 50°C	TC	11947	12621	13179	13278	13942	12756	12788	13196	13295	13957	13437	13440	13462	13476	13971	14736	14741	14754	14754	14753
		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	1.99	2.01	2.02	2.03	2.04	2.01	2.01	2.02	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06

Table 34 – 36K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1341	-22°F 30°C	TC	26341	26332	26325	26478	27257	27501	27486	27474	27471	27452	28322	28307	28288	28285	28265	29876	29868	29846	29839	29794
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	-13°F 25°C	TC	28536	28526	28518	28684	29528	29793	29776	29763	29761	29740	30682	30666	30646	30642	30621	32366	32357	32333	32325	32277
		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	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	-4°F 20°C	TC	30731	30721	30712	30890	31800	32084	32067	32052	32050	32028	33042	33025	33003	32999	32976	34855	34846	34820	34812	34760
		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	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	0°F 17.8°C	TC	31746	31732	31854	32097	32986	33130	33105	33086	33082	33077	34101	34082	34051	34046	34016	35939	35929	35930	35934	35961
		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	1.93	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	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	5°F 15°C	TC	32679	32709	33150	33302	34320	34233	34240	34244	34245	34413	35354	35351	35360	35361	35365	37466	37455	37456	37458	37479
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	14°F 10°C	TC	32668	32656	32792	33078	34105	34308	34289	34272	34270	34252	35494	35477	35450	35445	35415	37726	37715	37687	37679	37621
		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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83
	17°F 10°C	TC	32706	32714	33115	33306	34378	34348	34351	34358	34359	34522	35443	35457	35480	35481	35490	37801	37789	37793	37800	37835
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79
	23°F 5°C	TC	33004	33050	33588	33752	34856	34698	34707	34711	34712	34918	35921	35920	35931	35933	35939	38237	38226	38227	38232	38258
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	35°F 1.7°C	TC	34060	34061	34127	34165	35043	35694	35689	35691	35692	35692	36841	36839	36835	36835	36839	38975	38966	38958	38963	38956
		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	1.67	1.67	1.68	1.68	1.73	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	41°F 5°C	TC	35335	35335	35433	35481	36488	37022	37017	37019	37019	37051	38206	38202	38199	38199	38204	40406	40396	40388	40392	40386
		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	1.80	1.80	1.81	1.81	1.87	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17
	47°F 8.3°C	TC	36607	36607	36748	36812	37945	38349	38344	38345	38345	38403	39570	39566	39563	39563	39566	41841	41830	41827	41826	41820
		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	1.92	1.92	1.93	1.93	2.02	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33
	50°F 10°C	TC	35709	36292	37505	37720	39165	37807	37829	37952	38001	39211	39296	39346	39369	39372	39549	42127	42147	42250	42261	42317
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	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°C	TC	35048	35892	37155	37379	38883	37187	37204	37388	37460	38928	38732	38773	38789	38790	39047	41689	41700	41782	41792	41832
		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	2.36	2.36	2.37	2.37	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	68°F 20°C	TC	34423	35533	36841	37073	38632	36574	36586	36872	37113	38675	38166	38197	38208	38209	38644	41211	41225	41291	41298	41328
		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	2.51	2.52	2.54	2.54	2.55	2.54	2.53	2.54	2.54	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58
	77°F 25°C	TC	33733	35026	36384	36626	38244	35927	35944	36357	36669	38289	37567	37610	37628	37671	38324	40687	40724	40815	40825	40869
		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	2.69	2.70	2.72	2.72	2.73	2.71	2.71	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75
	82°F 27.8°C	TC	33502	34923	36314	36562	38225	35714	35772	36359	36606	38268	37384	37434	37453	37512	38303	40550	40602	40703	40715	40763
		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	2.85	2.86	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	86°F 30°C	TC	33483	35034	36455	36706	38417	35694	35768	36499	36751	38448	37397	37441	37500	37534	38483	40611	40670	40765	40776	40818
		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	3.04	3.05	3.07	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	3.11	3.11	3.11
	95°F 35°C	TC	33862	33922	34650	34854	36221	36027	36036	36048	36050	36295	37583	37587	37606	37609	37626	40572	40557	40562	40560	40590
		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	3.34	3.34	3.38	3.39	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	104°F 40°C	TC	30113	30221	31091	31274	32515	32040	32051	32059	32061	32483	33424	33430	33448	33450	33461	36081	36067	36075	36068	36103
		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	3.18	3.19	3.23	3.24	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	110°F 43°C	TC	27684	28433	29511	29702	30978	29574	29584	29713	29771	31012	30925	30943	30953	30954	31134	33521	33507	33540	33546	33571
		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	3.12	3.15	3.19	3.20	3.25	3.20	3.19	3.20	3.20	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	115°F 46°C	TC	21867	22690	23582	23740	24798	23356	23361	23566	23770	24827	24470	24492	24499	24500	24850	26557	26544	26585	26589	26603
		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	2.76	2.79	2.82	2.83	2.87	2.81	2.81	2.82	2.83	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.94	2.94	2.94	2.94	2.93
	122°F 50°C	TC	14350	15136	15810	15930	16730	15015	15133	15828	15948	16747	15812	15811	15894	15941	16762	17305	17339	17348	17348	17338
		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	2.31	2.33	2.35	2.35	2.37	2.33	2.33	2.35	2.35	2.37	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39

Table 34 – 36K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1588	-22°F 30°C	TC	31138	31124	31568	31699	32571	32488	32461	32441	32438	32411	33459	33417	33386	33381	33349	35293	35284	35211	35198	35124
		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	2.08	2.08	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	-13°F 25°C	TC	33733	33718	34199	34340	35285	35195	35166	35144	35141	35112	36248	36202	36168	36163	36128	38234	38224	38145	38131	38051
		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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	-4°F 20°C	TC	36328	36311	36829	36982	38000	37903	37872	37848	37844	37813	39036	38987	38950	38945	38907	41175	41164	41080	41064	40977
		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	2.23	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	0°F 17.8°C	TC	37533	37511	38207	38367	39420	39143	39100	39070	39065	39458	40294	40237	40187	40181	40161	42461	42451	42447	42453	42481
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	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	2.28
	5°F 15°C	TC	38610	38742	39628	39811	41038	40420	40430	40433	40475	41078	41713	41724	41732	41733	41789	44160	44146	44169	44174	44193
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	14°F 10°C	TC	38657	38638	39427	39612	40840	40577	40541	40513	40509	40888	41967	41914	41872	41865	41823	44624	44610	44525	44509	44414
		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	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	17°F 10°C	TC	38583	38709	39603	39796	41089	40503	40520	40528	40562	41133	41886	41901	41918	41920	41972	44546	44534	44527	44536	44573
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	39036	39204	40218	40416	41748	41013	41025	41029	41083	41793	42427	42442	42453	42454	42522	45113	45099	45131	45137	45163
		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	2.07	2.07	2.08	2.08	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	35°F 1.7°C	TC	40317	40318	40555	40668	41980	42201	42200	42203	42204	42316	43523	43520	43522	43523	43527	45973	45962	45960	45958	45962
		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	1.96	1.96	1.97	1.98	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	41°F 5°C	TC	41823	41824	42156	42450	43704	43768	43767	43769	43769	43923	45134	45131	45133	45134	45137	47666	47654	47651	47649	47654
		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	2.10	2.10	2.12	2.14	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	47°F 8.3°C	TC	43329	43357	43938	44135	45441	45337	45336	45337	45336	45546	46745	46741	46744	46744	46744	49362	49350	49346	49344	49349
		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	2.25	2.25	2.29	2.30	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	50°F 10°C	TC	42300	43465	44932	45192	46944	44689	44713	45022	45164	46989	46432	46492	46517	46519	46967	49632	49763	49891	49906	49969
		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	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	59°F 15°C	TC	41546	43004	44530	44801	46624	43958	44018	44517	44849	46670	45771	45818	45834	45900	46709	49149	49248	49346	49357	49398
		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	2.76	2.77	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	2.80	2.80	2.79
	68°F 20°C	TC	40777	42518	44095	44375	46258	43169	43267	44142	44423	46304	45036	45069	45150	45190	46342	48526	48616	48692	48700	48725
		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	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99	2.97	2.97	2.97	2.98	3.00	2.99	2.98	2.98	2.98	3.00	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02
	77°F 25°C	TC	39981	41906	43546	43836	45794	42384	42519	43593	43885	45841	44304	44354	44467	44517	45879	47850	47996	48107	48118	48163
		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	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20	3.17	3.17	3.18	3.18	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.23	3.23	3.22	3.22	3.22
	82°F 27.8°C	TC	39734	41762	43446	43741	45744	42105	42268	43484	43790	45792	44064	44119	44257	44311	45832	47642	47821	47946	47959	48011
		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	3.33	3.35	3.37	3.37	3.38	3.35	3.35	3.36	3.37	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40
	86°F 30°C	TC	39915	41908	43622	43926	45972	42094	42288	43670	43976	46020	44089	44140	44301	44365	46059	47731	47915	48029	48041	48086
		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	3.55	3.58	3.59	3.60	3.62	3.58	3.58	3.59	3.60	3.62	3.60	3.60	3.60	3.60	3.62	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64
	95°F 35°C	TC	40027	40243	41543	41790	43441	42540	42565	42578	42628	43496	44365	44375	44402	44406	44480	47806	47788	47797	47811	47875
		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	3.98	3.99	4.07	4.03	4.03	4.03	4.03	4.07	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	104°F 40°C	TC	35596	35922	37274	37499	38994	37839	37860	37927	37968	39042	39453	39469	39490	39492	39604	42524	42508	42528	42543	42587
		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	3.72	3.73	3.80	3.81	3.89	3.83	3.83	3.84	3.84	3.89	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.08	4.08	4.07	4.08	4.08
	110°F 43°C	TC	32812	34072	35372	35601	37143	34933	34943	35333	35643	37182	36505	36534	36543	36570	37214	39512	39514	39576	39582	39605
		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	3.65	3.70	3.75	3.76	3.82	3.73	3.73	3.75	3.76	3.82	3.80	3.80	3.80	3.80	3.82	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	115°F 46°C	TC	25936	27185	28260	28470	29724	27581	27636	28292	28506	29754	28867	28885	28924	28952	29780	31300	31324	31367	31371	31381
		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	3.24	3.28	3.32	3.34	3.38	3.30	3.30	3.32	3.34	3.38	3.35	3.35	3.35	3.35	3.38	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44
	122°F 50°C	TC	16991	17929	18731	18871	19824	17533	17948	18753	18892	19843	18464	18459	18766	18907	19855	20162	20240	20245	20243	20270
		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	2.70	2.73	2.75	2.75	2.78	2.72	2.73	2.75	2.75	2.78	2.75	2.74	2.75	2.75	2.78	2.81	2.80	2.79	2.79	2.79

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

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

Table 35 – 48K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
706	-22°F 30°C	TC	24604	25761	25754	25750	25750	25745	26573	26567	26561	26560	26554	28097	28090	28083	28082	28073	24604	25761	25754	25750
		S/T	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	0.96	0.59	0.67	0.74
		PI	1.84	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.84	1.82	1.82	1.82
	-13°F 25°C	TC	26654	27908	27901	27896	27895	27890	28788	28781	28774	28773	28766	30439	30431	30424	30422	30413	26654	27908	27901	27896
		S/T	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	0.97	0.59	0.67	0.74
		PI	1.91	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.91	1.89	1.89	1.89
	-4°F 20°C	TC	28704	30055	30047	30042	30041	30036	31002	30995	30987	30986	30979	32780	32772	32764	32763	32752	28704	30055	30047	30042
		S/T	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	0.97	0.60	0.68	0.75
		PI	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.98	1.96	1.96	1.96
	0°F 17.8°C	TC	29633	31019	31013	31006	31005	30997	31987	31978	31971	31970	31960	33792	33783	33776	33775	33762	29633	31019	31013	31006
		S/T	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	0.98	0.60	0.68	0.75
		PI	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98
	5°F 15°C	TC	31040	32110	32104	32103	32104	32106	33208	33206	33201	33200	33203	35313	35303	35295	35294	35294	31040	32110	32104	32103
		S/T	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	1.00	0.60	0.69	0.76
		PI	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.01	2.01	2.01	2.01
	14°F 10°C	TC	31878	33399	33390	33384	33384	33378	34588	34580	34571	34570	34563	36849	36838	36829	36828	36816	31878	33399	33390	33384
		S/T	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	0.99	0.60	0.68	0.75
		PI	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.00	2.00	2.00
	17°F 10°C	TC	32589	33824	33816	33809	33808	33808	35034	35033	35028	35027	35033	37400	37390	37381	37379	37381	32589	33824	33816	33809
		S/T	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	1.00	0.60	0.69	0.76
		PI	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	2.00	1.99	1.99	1.99
	23°F 5°C	TC	32007	33102	33096	33095	33096	33100	34319	34316	34311	34311	34314	36658	36647	36638	36637	36637	32007	33102	33096	33095
		S/T	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	1.00	0.61	0.69	0.77
		PI	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.04	2.04	2.04	2.04
	35°F 1.7°C	TC	30250	31778	31776	31772	31771	31769	32885	32878	32877	32876	32871	34956	34948	34942	34940	34939	30250	31778	31776	31772
		S/T	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	0.93	0.59	0.66	0.72
		PI	1.99	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	1.99	2.10	2.09	2.09
	41°F 5°C	TC	30602	32105	32102	32098	32097	32095	33215	33208	33205	33205	33199	35292	35285	35278	35277	35274	30602	32105	32102	32098
		S/T	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	0.95	0.59	0.67	0.73
		PI	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	1.99	2.11	2.11	2.11
	47°F 8.3°C	TC	30955	32429	32425	32421	32421	32418	33544	33536	33534	33533	33528	35627	35619	35612	35611	35607	30955	32429	32425	32421
		S/T	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	0.96	0.59	0.67	0.74
		PI	2.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.00	2.12	2.12	2.12
	50°F 10°C	TC	31640	31795	31802	31811	31812	31929	33111	33114	33128	33131	33144	35660	35647	35652	35650	35681	31640	31795	31802	31811
		S/T	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	0.64	0.74	0.82
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	59°F 15°C	TC	30677	30568	30575	30581	30581	30769	31906	31898	31911	31913	31922	34471	34457	34459	34458	34483	30677	30568	30575	30581
		S/T	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	0.65	0.75	0.84
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.44	2.44	2.44	2.44	2.43	2.41	2.41	2.41	2.41
	68°F 20°C	TC	29739	29355	29360	29364	29365	29717	30688	30682	30694	30695	30701	33255	33240	33241	33240	33266	29739	29355	29360	29364
		S/T	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	0.66	0.77	0.86
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.56	2.56	2.56	2.56
	77°F 25°C	TC	28678	28118	28128	28134	28161	28719	29463	29461	29476	29479	29514	32050	32035	32039	32040	32077	28678	28118	28128	28134
		S/T	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	0.66	0.78	0.88
		PI	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.72	2.71	2.71	2.71
	82°F 27.8°C	TC	28613	27918	27931	27955	27979	28654	29286	29288	29305	29307	29357	31922	31906	31912	31915	31958	28613	27918	27931	27955
		S/T	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	0.67	0.79	0.88
		PI	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.82	2.82	2.82	2.82
	86°F 30°C	TC	29229	28374	28386	28425	28453	29271	29784	29789	29804	29806	29874	32504	32488	32494	32501	32541	29229	28374	28386	28425
		S/T	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	0.67	0.80	0.89
		PI	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.93	2.93	2.93	2.93
	95°F 35°C	TC	28484	29598	29591	29589	29589	29595	30937	30934	30928	30927	30928	33526	33514	33505	33504	33503	28484	29598	29591	29589
		S/T	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	1.00	0.61	0.69	0.77
		PI	3.07	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.07	3.13	3.13	3.13
	104°F 40°C	TC	24685	25403	25397	25396	25397	25402	26551	26548	26543	26543	26546	28767	28757	28750	28748	28748	24685	25403	25397	25396
		S/T	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	1.00	0.61	0.71	0.78
		PI	2.88	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	2.88	2.92	2.92	2.92
	110°F 43°C	TC	22894	22826	22823	22828	22828	22959	23912	23910	23912	23913	23919	26010	25999	25998	25998	25997	22894	22826	22823	22828
		S/T	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	0.64	0.75	0.84
		PI	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.81	2.81	2.81	2.81
	115°F 46°C	TC	19815	19487	19489	19492	19492	19844	20440	20439	20444	20445	20447	22277	22267	22265	22264	22274	19815	19487	19489	19492
		S/T	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	0.66	0.77	0.87
		PI	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.55	2.54	2.54	2.54
	122°F 50°C	TC	16020	15007	15007	15139	15285	16041	15815	15820	15821	15820	16057	17381	17371	17383	17384	17388	16020	15007	15007	15139
		S/T	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	0.72	0.86	0.99
		PI	2.21	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.21	2.19	2.19	2.19

Table 35 – 48K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
918	-22°F 30°C	TC	30870	31625	31616	31607	31606	31595	32590	32580	32569	32566	32552	34402	34393	34379	34378	34356	30870	31625	31616	31607
		S/T	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	0.99	0.61	0.70	0.77
		PI	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16
	-13°F 25°C	TC	33442	34260	34250	34241	34240	34228	35306	35295	35283	35280	35264	37269	37259	37244	37243	37219	33442	34260	34250	34241
		S/T	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	1.00	0.61	0.70	0.78
		PI	2.26	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.26	2.24	2.24	2.24
	-4°F 20°C	TC	36015	36895	36885	36875	36873	36861	38022	38010	37997	37994	37977	40136	40125	40109	40108	40082	36015	36895	36885	36875
		S/T	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	1.00	0.61	0.71	0.78
		PI	2.34	2.32	2.32	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	2.34	2.32	2.32	2.33
	0°F 17.8°C	TC	37349	38086	38073	38058	38055	38039	39236	39220	39203	39199	39175	41372	41363	41358	41356	41361	37349	38086	38073	38058
		S/T	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	1.00	0.62	0.71	0.79
		PI	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36	2.35	2.35	2.35
	5°F 15°C	TC	38847	39398	39397	39402	39403	39450	40710	40708	40711	40712	40720	43212	43200	43201	43199	43202	38847	39398	39397	39402
		S/T	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	1.00	0.62	0.72	0.80
		PI	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.39	2.39	2.39	2.39
	14°F 10°C	TC	40096	40999	40987	40976	40973	40960	42424	42410	42395	42392	42372	45131	45118	45100	45099	45069	40096	40999	40987	40976
		S/T	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	1.00	0.62	0.71	0.79
		PI	2.39	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.39	2.38	2.38	2.38
	17°F 10°C	TC	40814	41497	41482	41492	41493	41537	42950	42950	42956	42959	42972	45768	45754	45759	45756	45766	40814	41497	41482	41492
		S/T	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	1.00	0.62	0.72	0.80
		PI	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37
	23°F 5°C	TC	40097	40618	40617	40624	40625	40690	42073	42071	42075	42077	42086	44860	44846	44848	44846	44853	40097	40618	40617	40624
		S/T	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	1.00	0.62	0.72	0.80
		PI	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.43	2.43	2.43	2.43
	35°F 1.7°C	TC	37655	39027	39020	39016	39016	39018	40324	40321	40314	40314	40312	42748	42738	42730	42728	42726	37655	39027	39020	39016
		S/T	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	1.00	0.60	0.68	0.76
		PI	2.39	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.83	2.83	2.82	2.82	2.82	2.39	2.49	2.49	2.49
	41°F 5°C	TC	38214	39442	39435	39431	39432	39433	40746	40743	40736	40735	40734	43180	43170	43161	43159	43156	38214	39442	39435	39431
		S/T	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	1.00	0.60	0.69	0.76
		PI	2.41	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.41	2.51	2.51	2.51
	47°F 8.3°C	TC	38775	39855	39848	39845	39845	39846	41169	41165	41158	41157	41157	43615	43604	43596	43595	43591	38775	39855	39848	39845
		S/T	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	1.00	0.61	0.70	0.77
		PI	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.43	2.53	2.53	2.53
	50°F 10°C	TC	39700	39024	39048	39059	39099	39750	40609	40632	40655	40659	40718	43633	43617	43667	43679	43739	39700	39024	39048	39059
		S/T	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	0.66	0.78	0.87
		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	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	59°F 15°C	TC	38502	37511	37529	37585	37620	38551	39108	39128	39147	39149	39244	42178	42160	42202	42211	42255	38502	37511	37529	37585
		S/T	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	0.67	0.79	0.89
		PI	2.88	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.88	2.87	2.87	2.88
	68°F 20°C	TC	37324	36009	36023	36122	36166	37372	37606	37626	37638	37639	37786	40682	40664	40704	40711	40745	37324	36009	36023	36122
		S/T	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	0.69	0.81	0.91
		PI	3.06	3.05	3.04	3.05	3.05	3.06	3.07	3.06	3.06	3.06	3.07	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.06	3.05	3.04	3.05
	77°F 25°C	TC	36000	34480	34496	34629	34685	36046	36080	36111	36129	36131	36318	39175	39156	39218	39228	39273	36000	34480	34496	34629
		S/T	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	0.69	0.82	0.93
		PI	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.24	3.23	3.23	3.23
	82°F 27.8°C	TC	35927	34235	34253	34418	34486	35975	35862	35900	35919	35922	36148	39011	39018	39068	39079	39129	35927	34235	34253	34418
		S/T	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	0.70	0.83	0.94
		PI	3.37	3.35	3.35	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.37	3.35	3.35	3.36
	86°F 30°C	TC	36718	34810	34827	35035	35128	36767	36489	36527	36545	36547	36830	39741	39744	39802	39812	39859	36718	34810	34827	35035
		S/T	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	0.71	0.84	0.96
		PI	3.51	3.48	3.48	3.49	3.49	3.51	3.51	3.51	3.50	3.50	3.51	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.51	3.48	3.48	3.49
	95°F 35°C	TC	35820	36350	36346	36355	36357	36422	37954	37953	37952	37954	37971	41048	41033	41021	41040	41029	35820	36350	36346	36355
		S/T	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	1.00	0.63	0.72	0.80
		PI	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	3.69	3.72	3.72	3.72
	104°F 40°C	TC	31021	31176	31174	31184	31185	31296	32554	32552	32555	32557	32570	35199	35186	35175	35186	35184	31021	31176	31174	31184
		S/T	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	0.63	0.74	0.82
		PI	3.47	3.48	3.48	3.47	3.48	3.48	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.47	3.48	3.48	3.47
	110°F 43°C	TC	28753	27992	28003	28027	28053	28793	29305	29305	29316	29318	29369	31809	31799	31799	31801	31826	28753	27992	28003	28027
		S/T	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	0.67	0.79	0.89
		PI	3.37	3.34	3.34	3.34	3.34	3.37	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.37	3.34	3.34	3.34
	115°F 46°C	TC	24878	23893	23900	23965	23999	24912	25039	25046	25054	25054	25149	27238	27226	27235	27241	27262	24878	23893	23900	23965
		S/T	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	0.69	0.82	0.92
		PI	3.06	3.02	3.02	3.03	3.03	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.06	3.02	3.02	3.03
	122°F 50°C	TC	20062	18355	18402	18989	19131	20085	19336	19340	19371	19392	20104	21206	21213	21231	21232	21229	20062	18355	18402	18989
		S/T	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	0.76	0.92	1.00
		PI	2.64	2.61	2.61	2.62	2.62	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63	2.65	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.64	2.61	2.61	2.62

Table 35 – 48K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1341	-22°F 30°C	TC	38532	38876	38855	38838	38835	38808	40037	40016	39989	39985	39957	42234	42223	42191	42181	42118	38532	38876	38855	38838
		S/T	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	0.99	0.63	0.73	0.81
		PI	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60
	-13°F 25°C	TC	41743	42116	42093	42074	42071	42042	43373	43351	43322	43317	43287	45753	45741	45707	45696	45628	41743	42116	42093	42074
		S/T	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	0.63	0.73	0.81
		PI	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	-4°F 20°C	TC	44954	45356	45331	45311	45307	45276	46710	46685	46654	46649	46617	49273	49260	49223	49211	49138	44954	45356	45331	45311
		S/T	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	0.63	0.73	0.82
		PI	2.80	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.79	2.80	2.80
	0°F 17.8°C	TC	46631	46834	46798	46771	46767	46759	48207	48179	48135	48129	48086	50805	50790	50793	50798	50836	46631	46834	46798	46771
		S/T	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	0.64	0.74	0.83
		PI	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.83	2.83	2.83	2.83
	5°F 15°C	TC	48516	48394	48404	48409	48410	48648	49977	49973	49987	49988	49994	52964	52948	52949	52953	52982	48516	48394	48404	48409
		S/T	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	0.64	0.75	0.84
		PI	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F 10°C	TC	50084	50383	50354	50329	50326	50299	52124	52099	52059	52052	52008	55401	55385	55344	55332	55247	50084	50383	50354	50329
		S/T	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	0.64	0.74	0.82
		PI	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86
	17°F 10°C	TC	51112	51067	51071	51082	51083	51325	52695	52716	52750	52752	52765	56200	56183	56189	56199	56251	51112	51067	51071	51082
		S/T	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	0.64	0.74	0.83
		PI	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.85	2.85	2.85	2.85
	23°F 5°C	TC	50120	49893	49906	49912	49913	50209	51652	51650	51666	51668	51677	54982	54965	54967	54975	55012	50120	49893	49906	49912
		S/T	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	0.65	0.75	0.84
		PI	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	2.93	2.92	2.92	2.92
	35°F 1.7°C	TC	47093	47967	47961	47963	47964	47965	49509	49505	49500	49500	49506	52376	52364	52353	52360	52351	47093	47967	47961	47963
		S/T	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	1.00	0.62	0.71	0.79
		PI	2.93	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.41	3.41	3.40	3.41	3.40	2.93	3.00	3.00	3.00
	41°F 5°C	TC	47801	48500	48495	48496	48497	48539	50052	50046	50042	50043	50049	52934	52921	52910	52916	52908	47801	48500	48495	48496
		S/T	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	1.00	0.62	0.72	0.80
		PI	2.96	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	2.96	3.02	3.02	3.02
	47°F 8.3°C	TC	48516	49033	49026	49027	49027	49101	50594	50589	50585	50585	50588	53497	53484	53480	53478	53470	48516	49033	49026	49027
		S/T	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	1.00	0.63	0.72	0.81
		PI	3.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.00	3.04	3.04	3.04
	50°F 10°C	TC	49701	47978	48006	48162	48224	49759	49867	49931	49960	49964	50189	53460	53486	53616	53630	53701	49701	47978	48006	48162
		S/T	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	0.69	0.81	0.92
		PI	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26
	59°F 15°C	TC	48205	46102	46123	46352	46441	48260	48017	48068	48088	48090	48407	51684	51697	51799	51810	51861	48205	46102	46123	46352
		S/T	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	0.70	0.83	0.94
		PI	3.47	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.50	3.50	3.49	3.49	3.49	3.47	3.46	3.46	3.46
	68°F 20°C	TC	46727	44239	44252	44599	44890	46780	46164	46202	46215	46216	46742	49847	49864	49944	49953	49988	46727	44239	44252	44599
		S/T	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	0.72	0.85	0.97
		PI	3.69	3.67	3.67	3.67	3.67	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.69	3.67	3.67	3.67
	77°F 25°C	TC	45069	42338	42358	42845	43212	45122	44271	44322	44342	44393	45163	47948	47991	48098	48110	48162	45069	42338	42358	42845
		S/T	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	0.72	0.87	0.99
		PI	3.91	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.91	3.89	3.89	3.89
	82°F 27.8°C	TC	44994	42038	42107	42798	43089	45045	44005	44064	44086	44155	45086	47732	47792	47912	47925	47982	44994	42038	42107	42798
		S/T	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	0.73	0.87	1.00
		PI	4.07	4.04	4.04	4.04	4.05	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.07	4.04	4.04	4.04
	86°F 30°C	TC	45968	42709	42798	43673	43974	46004	44747	44800	44870	44911	46047	48593	48663	48777	48790	48840	45968	42709	42798	43673
		S/T	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	0.74	0.88	1.00
		PI	4.24	4.19	4.19	4.20	4.21	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.27	4.27	4.27	4.27	4.26	4.24	4.19	4.19	4.20
	95°F 35°C	TC	44918	44678	44689	44704	44706	45009	46607	46612	46635	46639	46660	50313	50295	50300	50298	50336	44918	44678	44689	44704
		S/T	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	0.65	0.75	0.84
		PI	4.49	4.48	4.48	4.48	4.48	4.50	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58	4.77	4.77	4.77	4.77	4.77	4.49	4.48	4.48	4.48
	104°F 40°C	TC	38866	38299	38312	38322	38324	38828	39954	39961	39982	39985	39998	43129	43113	43122	43114	43155	38866	38299	38312	38322
		S/T	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	0.66	0.77	0.86
		PI	4.21	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.45	4.45	4.45	4.45	4.45	4.21	4.18	4.18	4.18
	110°F 43°C	TC	36019	34386	34398	34548	34615	36059	35957	35978	35990	35991	36201	38976	38959	38998	39004	39034	36019	34386	34398	34548
		S/T	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	0.70	0.83	0.94
		PI	4.09	4.02	4.02	4.03	4.03	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09	4.10	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.09	4.02	4.02	4.03
	115°F 46°C	TC	31120	29310	29317	29573	29829	31155	30708	30736	30744	30745	31184	33326	33311	33362	33367	33385	31120	29310	29317	29573
		S/T	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	0.72	0.86	0.98
		PI	3.70	3.63	3.63	3.64	3.65	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.70	3.63	3.63	3.64
	122°F 50°C	TC	24999	22437	22612	23651	23831	25025	23628	23626	23750	23821	25047	25859	25910	25923	25923	25909	24999	22437	22612	23651
		S/T	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	0.80	0.98	1.00
		PI	3.19	3.13	3.14	3.16	3.17	3.19	3.16	3.16	3.16	3.17	3.19	3.23	3.22	3.22	3.22	3.21	3.19	3.13	3.14	3.16

Table 35 – 48K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1588	-22°F 30°C	TC	47968	47846	47806	47776	47772	47732	49276	49214	49168	49161	49114	51977	51963	51856	51837	51727	47968	47846	47806	47776
		S/T	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	0.99	0.64	0.75	0.84
		PI	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.16	3.16	3.16	3.17
	-13°F 25°C	TC	51965	51833	51790	51757	51753	51710	53383	53316	53265	53258	53207	56309	56293	56178	56157	56038	51965	51833	51790	51757
		S/T	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	0.65	0.75	0.85
		PI	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.28	3.28	3.28	3.28
	-4°F 20°C	TC	55963	55820	55774	55739	55734	55688	57489	57417	57362	57354	57300	60640	60623	60499	60476	60348	55963	55820	55774	55739
		S/T	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	0.65	0.76	0.85
		PI	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.42	3.40	3.40	3.40	3.40
	0°F 17.8°C	TC	58055	57647	57583	57539	57532	58110	59341	59257	59183	59175	59146	62533	62518	62513	62521	62562	58055	57647	57583	57539
		S/T	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	0.66	0.77	0.86
		PI	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.44	3.44	3.44	3.44
	5°F 15°C	TC	60437	59528	59543	59547	59608	60496	61431	61447	61460	61461	61543	65035	65015	65049	65056	65084	60437	59528	59543	59547
		S/T	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	0.66	0.78	0.87
		PI	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.50	3.49	3.49	3.49
	14°F 10°C	TC	62435	62033	61978	61936	61929	62509	64158	64078	64013	64003	63938	68221	68199	68069	68045	67900	62435	62033	61978	61936
		S/T	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	0.65	0.76	0.86
		PI	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48
	17°F 10°C	TC	63581	62674	62701	62712	62764	63649	64813	64838	64864	64866	64947	68931	68912	68901	68914	68972	63581	62674	62701	62712
		S/T	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	0.66	0.77	0.87
		PI	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.47	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.46	3.46	3.46	3.46
	23°F 5°C	TC	62476	61375	61393	61400	61480	62543	63492	63513	63530	63532	63634	67511	67490	67538	67547	67586	62476	61375	61393	61400
		S/T	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	0.66	0.78	0.88
		PI	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.57	3.56	3.56	3.56
	35°F 1.7°C	TC	58706	59016	59013	59018	59019	59176	60863	60859	60862	60864	60870	64290	64275	64272	64269	64274	58706	59016	59013	59018
		S/T	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	1.00	0.63	0.73	0.82
		PI	3.63	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15	3.63	3.66	3.66	3.66
	41°F 5°C	TC	59609	59697	59695	59698	59698	59908	61559	61555	61558	61559	61563	65013	64997	64993	64990	64997	59609	59697	59695	59698
		S/T	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	0.64	0.74	0.83
		PI	3.67	3.68	3.68	3.68	3.68	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	3.67	3.68	3.68	3.68
	47°F 8.3°C	TC	60518	60381	60378	60380	60379	60659	62256	62250	62254	62254	62254	65741	65725	65719	65716	65723	60518	60381	60378	60380
		S/T	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	0.64	0.75	0.84
		PI	3.72	3.70	3.70	3.70	3.70	3.73	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	4.23	4.23	4.22	4.22	4.22	3.72	3.70	3.70	3.70
	50°F 10°C	TC	62044	59063	59095	59504	59691	62103	61366	61446	61479	61482	62073	65596	65769	65939	65959	66041	62044	59063	59095	59504
		S/T	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	0.71	0.85	0.96
		PI	3.96	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	3.96	3.97	3.97	3.97
	59°F 15°C	TC	60172	56731	56808	57453	57881	60231	59071	59131	59151	59238	60281	63431	63557	63684	63698	63752	60172	56731	56808	57453
		S/T	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	0.73	0.86	1.00
		PI	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.26	4.26	4.25	4.25	4.25	4.23	4.22	4.22	4.22
	68°F 20°C	TC	58218	54331	54453	55555	55908	58276	56679	56722	56824	56874	58324	61072	61185	61282	61291	61323	58218	54331	54453	55555
		S/T	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	0.74	0.89	1.00
		PI	4.51	4.46	4.46	4.48	4.48	4.51	4.49	4.49	4.49	4.49	4.51	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.51	4.46	4.46	4.48
	77°F 25°C	TC	56123	51944	52109	53425	53782	56180	54297	54358	54496	54557	56227	58643	58821	58957	58971	59026	56123	51944	52109	53425
		S/T	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	0.75	0.90	1.00
		PI	4.77	4.73	4.73	4.74	4.75	4.77	4.76	4.75	4.75	4.76	4.77	4.81	4.81	4.80	4.80	4.80	4.77	4.73	4.73	4.74
	82°F 27.8°C	TC	56004	51549	51748	53237	53611	56062	53947	54015	54183	54249	56111	58328	58547	58700	58715	58779	56004	51549	51748	53237
		S/T	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	0.76	0.91	1.00
		PI	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	4.96	4.91	4.91	4.93
	86°F 30°C	TC	57247	52419	52660	54381	54762	57307	54903	54966	55167	55247	57356	59438	59668	59810	59824	59880	57247	52419	52660	54381
		S/T	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	0.77	0.93	1.00
		PI	5.16	5.10	5.10	5.12	5.13	5.16	5.14	5.13	5.13	5.14	5.16	5.20	5.20	5.19	5.19	5.19	5.16	5.10	5.10	5.12
	95°F 35°C	TC	56141	54976	55008	55026	55091	56212	57335	57347	57383	57388	57483	61782	61758	61771	61788	61871	56141	54976	55008	55026
		S/T	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	0.66	0.78	0.88
		PI	5.51	5.45	5.45	5.45	5.45	5.51	5.57	5.57	5.57	5.57	5.58	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.51	5.45	5.45	5.45
	104°F 40°C	TC	48553	47114	47141	47224	47275	48613	49125	49145	49170	49173	49312	52949	52929	52954	52971	53027	48553	47114	47141	47224
		S/T	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	0.68	0.80	0.90
		PI	5.17	5.09	5.09	5.10	5.10	5.17	5.20	5.20	5.20	5.20	5.21	5.42	5.42	5.41	5.42	5.42	5.17	5.09	5.09	5.10
	110°F 43°C	TC	44970	42294	42306	42779	43153	45017	44198	44232	44243	44276	45056	47839	47841	47916	47923	47950	44970	42294	42306	42779
		S/T	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	0.72	0.87	0.99
		PI	5.01	4.90	4.90	4.92	4.93	5.01	4.98	4.98	4.98	4.98	5.01	5.15	5.14	5.14	5.14	5.14	5.01	4.90	4.90	4.92
	115°F 46°C	TC	38823	36024	36096	36952	37232	38862	37703	37726	37778	37815	38896	40882	40912	40969	40974	40987	38823	36024	36096	36952
		S/T	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	0.75	0.89	1.00
		PI	4.53	4.43	4.43	4.46	4.49	4.54	4.50	4.50	4.50	4.50	4.54	4.63	4.63	4.62	4.62	4.62	4.53	4.43	4.43	4.46
	122°F 50°C	TC	30803	27243	27887	29137	29355	30832	28690	28681	29158	29378	30851	31327	31448	31455	31453	31494	30803	27243	27887	29137
		S/T	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	0.84	1.00	1.00
		PI	3.89	3.81	3.82	3.85	3.85	3.89	3.84	3.84	3.85	3.86	3.89	3.93	3.92	3.91	3.91	3.90	3.89	3.81	3.82	3.85

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

Table 36 – 55K Cooling — Mixed

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1025	-22°F 30°C	TC	31636	31631	31627	31626	31620	33108	33099	33094	33093	33087	34152	34143	34135	34134	34126	36110	36101	36092	36091	36079
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	-13°F 25°C	TC	34272	34267	34262	34262	34255	35867	35858	35852	35851	35844	36998	36988	36980	36979	36970	39119	39109	39100	39099	39086
		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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	-4°F 20°C	TC	36908	36903	36898	36897	36891	38626	38616	38610	38609	38601	39844	39834	39825	39823	39814	42129	42118	42108	42106	42093
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	0°F 17.8°C	TC	38109	38101	38096	38094	38083	39865	39857	39848	39847	39837	41110	41098	41089	41087	41075	43429	43417	43409	43408	43390
		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	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	5°F 15°C	TC	39304	39304	39304	39304	39892	41267	41260	41258	41259	41263	42678	42675	42669	42668	42672	45384	45371	45361	45359	45359
		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	2.84	2.84	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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F 10°C	TC	39700	39695	39690	39689	39883	41785	41774	41767	41766	41759	43273	43263	43252	43251	43242	46101	46088	46077	46075	46060
		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	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	17°F 10°C	TC	39862	39854	39848	39847	40421	41953	41943	41934	41933	41933	43454	43453	43446	43445	43452	46389	46376	46365	46362	46365
		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	2.81	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	2.80	2.80	2.80	2.80
	23°F 5°C	TC	39678	39680	39680	39705	40430	41814	41805	41805	41806	41810	43350	43347	43341	43340	43344	46305	46292	46281	46278	46279
		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	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	35°F 1.7°C	TC	39635	39632	39630	39629	39684	41688	41685	41680	41679	41675	43140	43131	43129	43128	43122	45857	45846	45838	45836	45834
		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	2.54	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	41°F 5°C	TC	39322	39317	39315	39314	39407	41343	41338	41333	41332	41329	42771	42762	42759	42759	42751	45446	45437	45427	45426	45423
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	47°F 8.3°C	TC	39001	38996	38994	38993	39129	40991	40987	40981	40981	40978	42401	42391	42389	42387	42381	45034	45024	45015	45014	45009
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	50°F 10°C	TC	37883	37889	38238	38548	39979	40175	40183	40195	40196	40344	41837	41841	41859	41863	41879	45059	45042	45049	45045	45085
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	59°F 15°C	TC	36270	36326	37041	37258	38714	38577	38585	38593	38594	38830	40265	40255	40271	40274	40285	43502	43484	43487	43486	43518
		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	3.01	3.01	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	68°F 20°C	TC	34692	34806	35789	36008	37481	36996	37003	37008	37008	37453	38677	38669	38684	38685	38693	41911	41893	41894	41893	41925
		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	3.16	3.16	3.17	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	77°F 25°C	TC	33073	33236	34377	34601	36091	35387	35399	35406	35441	36143	37079	37076	37096	37098	37143	40335	40316	40321	40322	40368
		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	3.33	3.33	3.34	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	82°F 27.8°C	TC	32668	32878	34139	34366	35884	35012	35029	35059	35089	35936	36729	36731	36752	36755	36818	40034	40014	40022	40025	40079
		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	3.45	3.45	3.46	3.47	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	86°F 30°C	TC	32963	33251	34637	34871	36439	35373	35389	35437	35472	36491	37132	37137	37156	37159	37243	40522	40502	40510	40518	40569
		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	3.56	3.57	3.59	3.59	3.61	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
	95°F 35°C	TC	34143	34142	34145	34183	35058	36429	36420	36418	36418	36425	38078	38074	38066	38065	38066	41264	41249	41238	41236	41236
		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	3.70	3.70	3.70	3.70	3.75	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90	4.06	4.06	4.06	4.07	4.06
	104°F 40°C	TC	28866	28867	28919	28959	29925	30795	30788	30787	30788	30794	32187	32184	32177	32177	32181	34874	34861	34852	34850	34850
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	3.38	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	110°F 43°C	TC	25535	25572	26146	26315	27424	27343	27339	27345	27345	27502	28644	28641	28644	28645	28653	31156	31143	31143	31143	31141
		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	3.14	3.14	3.16	3.17	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
	115°F 46°C	TC	21950	22033	22786	22935	23940	23544	23546	23550	23550	23975	24695	24694	24700	24702	24704	26914	26902	26901	26899	26910
		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	2.86	2.87	2.89	2.90	2.94	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	122°F 50°C	TC	17100	17839	18623	18758	19687	18442	18443	18604	18784	19714	19436	19442	19442	19442	19733	21360	21348	21363	21364	21369
		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	2.51	2.53	2.55	2.55	2.57	2.54	2.54	2.55	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61

Table 36 – 55K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1332	-22°F 30°C	TC	37101	37093	37086	37085	37846	38771	38760	38750	38748	38735	39955	39942	39929	39926	39908	42176	42165	42149	42147	42120
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	-13°F 25°C	TC	40193	40184	40176	40175	41000	42002	41990	41979	41977	41963	43285	43271	43256	43253	43234	45691	45679	45661	45660	45630
		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	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	-4°F 20°C	TC	43285	43275	43267	43266	44154	45233	45220	45208	45206	45191	46615	46599	46583	46580	46559	49206	49193	49173	49172	49140
		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	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	0°F 17.8°C	TC	44700	44687	44678	44676	45789	46693	46677	46659	46655	46636	48102	48083	48062	48058	48028	50721	50710	50705	50702	50708
		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	3.17	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°C	TC	46059	46063	46207	46273	47626	48302	48300	48307	48308	48365	49910	49908	49911	49912	49922	52977	52963	52964	52961	52965
		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	3.20	3.21	3.20	3.20	3.20	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°C	TC	46537	46527	46518	46516	47837	48914	48900	48886	48883	48868	50614	50597	50579	50576	50552	53844	53828	53807	53805	53770
		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	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	17°F 10°C	TC	46691	46677	46799	46864	48269	49076	49059	49070	49072	49124	50795	50794	50802	50806	50821	54127	54111	54116	54113	54126
		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	3.19	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	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
	23°F 5°C	TC	46484	46488	46678	46761	48297	48923	48922	48931	48932	49010	50676	50674	50679	50681	50692	54033	54017	54019	54016	54024
		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	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
	35°F 1.7°C	TC	46510	46507	46508	46508	47106	48822	48814	48810	48809	48812	50446	50441	50433	50433	50430	53478	53465	53455	53453	53450
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.91	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.44	3.44	3.43	3.43	3.43
	41°F 5°C	TC	46011	46122	46122	46136	46896	48403	48394	48390	48391	48392	50003	49999	49991	49990	49988	52990	52978	52967	52964	52961
		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	2.86	2.86	2.86	2.87	2.92	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
	47°F 8.3°C	TC	45736	45734	45733	45778	46679	47980	47972	47968	47968	47969	49562	49556	49549	49548	49547	52506	52493	52483	52482	52477
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.95	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	50°F 10°C	TC	44336	44524	45781	46040	47781	46967	46996	47009	47057	47841	48874	48901	48930	48934	49005	52514	52494	52555	52570	52641
		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	3.26	3.26	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	59°F 15°C	TC	42450	42754	44265	44529	46299	45107	45128	45196	45238	46358	47027	47051	47074	47076	47191	50719	50697	50747	50758	50812
		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	3.42	3.43	3.44	3.44	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
	68°F 20°C	TC	40604	41286	42786	43053	44840	43261	43277	43397	43450	44898	45179	45203	45217	45219	45395	48875	48854	48901	48910	48950
		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	3.59	3.59	3.61	3.62	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
	77°F 25°C	TC	38706	39609	41126	41397	43207	41382	41402	41561	41628	43262	43302	43340	43361	43364	43588	47017	46995	47069	47081	47135
		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	3.78	3.79	3.81	3.81	3.83	3.81	3.81	3.81	3.81	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
	82°F 27.8°C	TC	38262	39302	40849	41124	42968	40944	40967	41164	41245	43026	42891	42937	42959	42962	43233	46658	46666	46725	46738	46798
		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	3.92	3.93	3.94	3.95	3.97	3.95	3.95	3.95	3.95	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.01	4.01	4.01	4.00	4.00
	86°F 30°C	TC	38636	39855	41453	41735	43639	41370	41391	41638	41748	43697	43366	43412	43432	43435	43772	47231	47234	47303	47316	47371
		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	4.05	4.06	4.08	4.09	4.11	4.08	4.08	4.09	4.09	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.16	4.16	4.15	4.15	4.15
	95°F 35°C	TC	40003	40011	40231	40334	41997	42618	42613	42624	42626	42702	44499	44498	44496	44498	44519	48125	48109	48095	48117	48104
		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	4.20	4.20	4.21	4.22	4.30	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
	104°F 40°C	TC	33815	33820	34168	34483	35842	36021	36019	36030	36031	36160	37613	37611	37614	37617	37632	40669	40655	40642	40655	40652
		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	3.78	3.78	3.80	3.81	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
	110°F 43°C	TC	29907	30134	31297	31498	32842	31973	31984	32012	32041	32887	33472	33471	33484	33486	33544	36331	36320	36321	36323	36351
		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	3.56	3.58	3.62	3.63	3.68	3.65	3.65	3.65	3.65	3.68	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
	115°F 46°C	TC	25704	26253	27278	27459	28672	27536	27545	27620	27658	28710	28858	28865	28875	28875	28984	31392	31378	31388	31396	31419
		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	3.25	3.27	3.31	3.32	3.36	3.32	3.32	3.32	3.32	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.47	3.47	3.46	3.46	3.46
	122°F 50°C	TC	20172	21309	22252	22419	23539	21536	21591	22279	22447	23565	22686	22692	22728	22753	23588	24881	24889	24910	24911	24908
		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	2.86	2.88	2.90	2.91	2.93	2.89	2.89	2.90	2.91	2.93	2.92	2.91	2.91	2.91	2.93	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96

Table 36 – 55K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1952	-22°F 30°C	TC	43492	43477	43465	43717	45004	45407	45382	45362	45358	45327	46762	46738	46707	46702	46669	49328	49315	49279	49267	49193
		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	3.35	3.35	3.35	3.35	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	-13°F 25°C	TC	47116	47100	47087	47360	48755	49191	49164	49142	49138	49104	50659	50633	50599	50594	50558	53439	53425	53385	53372	53292
		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	3.47	3.47	3.48	3.47	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	-4°F 20°C	TC	50741	50723	50709	51003	52505	52975	52946	52922	52918	52881	54556	54528	54491	54485	54447	57550	57534	57492	57478	57392
		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	3.60	3.60	3.60	3.60	3.58	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.56	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	0°F 17.8°C	TC	52415	52393	52595	52996	54464	54701	54659	54628	54622	54613	56305	56273	56221	56213	56163	59339	59322	59325	59331	59375
		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	3.63	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	5°F 15°C	TC	53957	54006	54734	54985	56666	56523	56534	56541	56542	56820	58373	58368	58384	58385	58392	61861	61842	61843	61848	61882
		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	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	14°F 10°C	TC	54509	54489	54715	55193	56906	57246	57213	57185	57181	57151	59224	59196	59150	59142	59092	62948	62929	62883	62869	62772
		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	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	17°F 10°C	TC	54761	54775	55446	55766	57561	57511	57515	57528	57529	57801	59344	59367	59406	59409	59423	63291	63272	63279	63291	63349
		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	3.65	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	3.64	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	23°F 5°C	TC	54434	54510	55397	55669	57488	57228	57243	57250	57252	57590	59246	59244	59262	59265	59275	63065	63046	63049	63057	63100
		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	3.59	3.59	3.60	3.60	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
	35°F 1.7°C	TC	54533	54535	54640	54702	56108	57150	57142	57144	57146	57147	58986	58982	58976	58976	58983	62403	62388	62375	62384	62372
		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	3.28	3.28	3.29	3.29	3.40	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
	41°F 5°C	TC	54066	54067	54217	54290	55831	56647	56640	56642	56643	56693	58460	58453	58448	58449	58456	61825	61810	61798	61804	61795
		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	3.29	3.29	3.30	3.31	3.42	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.98	3.97	3.97	3.97	3.97
	47°F 8.3°C	TC	53593	53594	53800	53894	55552	56143	56136	56137	56137	56222	57931	57925	57921	57921	57925	61256	61240	61236	61234	61225
		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	3.29	3.29	3.31	3.31	3.45	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
	50°F 10°C	TC	51879	52727	54489	54801	56900	54928	54960	55139	55209	56967	57091	57164	57197	57201	57459	61204	61233	61382	61399	61480
		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	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
	59°F 15°C	TC	49721	50918	52710	53028	55161	52755	52779	53041	53143	55225	54946	55005	55027	55030	55393	59142	59158	59274	59287	59345
		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	3.93	3.94	3.95	3.95	3.96	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	3.99	3.99	3.98	3.98	3.98
	68°F 20°C	TC	47620	49157	50965	51287	53443	50597	50613	51008	51342	53503	52799	52842	52857	52859	53460	57011	57030	57122	57132	57173
		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	4.11	4.13	4.15	4.16	4.18	4.15	4.15	4.15	4.16	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
	77°F 25°C	TC	45441	47182	49012	49337	51518	48396	48419	48975	49395	51578	50605	50663	50687	50745	51625	54808	54858	54981	54994	55054
		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	4.34	4.36	4.38	4.38	4.40	4.37	4.37	4.38	4.38	4.40	4.40	4.40	4.39	4.40	4.40	4.45	4.44	4.44	4.44	4.44
	82°F 27.8°C	TC	44920	46825	48691	49023	51252	47885	47963	48750	49082	51310	50125	50192	50217	50296	51357	54370	54439	54575	54591	54656
		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	4.49	4.51	4.53	4.53	4.56	4.53	4.52	4.53	4.54	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.60	4.60	4.59	4.59	4.59
	86°F 30°C	TC	45332	47432	49356	49696	52012	48326	48426	49415	49756	52053	50631	50691	50771	50817	52102	54983	55062	55191	55205	55263
		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	4.65	4.67	4.69	4.70	4.73	4.68	4.68	4.69	4.70	4.72	4.71	4.71	4.71	4.71	4.72	4.77	4.77	4.76	4.76	4.76
	95°F 35°C	TC	46836	46920	47927	48209	50099	49832	49844	49861	49863	50201	51983	51989	52015	52020	52043	56117	56097	56103	56101	56142
		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	4.82	4.82	4.87	4.88	4.98	4.97	4.97	4.97	4.97	4.98	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
	104°F 40°C	TC	39587	39728	40873	41114	42744	42120	42134	42145	42147	42703	43940	43948	43971	43974	43988	47432	47415	47425	47416	47461
		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	4.33	4.34	4.40	4.41	4.50	4.46	4.47	4.47	4.47	4.49	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
	110°F 43°C	TC	35010	35957	37321	37563	39176	37400	37414	37576	37649	39220	39109	39132	39145	39146	39374	42392	42374	42416	42423	42455
		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	4.09	4.12	4.18	4.19	4.25	4.18	4.18	4.19	4.19	4.26	4.26	4.25	4.25	4.25	4.26	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	115°F 46°C	TC	30128	31263	32492	32710	34168	32180	32188	32469	32751	34207	33716	33746	33755	33756	34238	36590	36574	36630	36636	36655
		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	3.72	3.76	3.80	3.81	3.87	3.79	3.79	3.80	3.81	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.87	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
	122°F 50°C	TC	23989	25304	26429	26630	27968	25101	25297	26460	26660	27996	26433	26432	26570	26649	28021	28929	28986	29001	29000	28985
		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	3.28	3.31	3.34	3.34	3.37	3.31	3.31	3.34	3.34	3.37	3.34	3.34	3.34	3.34	3.37	3.41	3.40	3.40	3.40	3.39

Table 36 – 55K Cooling — Mixed (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
2366	-22°F 30°C	TC	50960	50936	51663	51877	53305	53169	53125	53092	53087	53043	54759	54690	54638	54630	54578	57760	57744	57626	57604	57482
		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	3.87	3.87	3.86	3.86	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.87	3.86	3.87	3.87	3.87
	-13°F 25°C	TC	55206	55181	55968	56200	57747	57600	57552	57516	57511	57463	59322	59247	59191	59183	59126	62573	62556	62428	62404	62272
		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	4.01	4.01	4.00	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.98	3.99	3.99	3.99	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
	-4°F 20°C	TC	59453	59426	60273	60523	62189	62030	61979	61940	61934	61883	63885	63805	63744	63736	63674	67386	67368	67230	67205	67062
		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	4.15	4.15	4.15	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.14	4.12	4.13	4.13	4.13	4.13	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	0°F 17.8°C	TC	61426	61390	62529	62790	64514	64061	63990	63940	63933	64576	65943	65850	65768	65758	65727	69490	69474	69468	69477	69522
		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	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24
	5°F 15°C	TC	63187	63405	64854	65153	67161	66151	66167	66172	66240	67227	68266	68283	68298	68299	68390	72270	72248	72286	72294	72325
		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	4.22	4.22	4.23	4.23	4.25	4.24	4.24	4.24	4.24	4.26	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37
	14°F 10°C	TC	63866	63834	65137	65442	67471	67037	66977	66932	66924	67551	69333	69246	69176	69165	69095	73723	73700	73559	73534	73377
		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	4.25	4.25	4.24	4.24	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
	17°F 10°C	TC	63941	64150	65632	65952	68095	67124	67152	67164	67221	68168	69415	69441	69469	69472	69558	73825	73804	73793	73807	73868
		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	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.22	4.22	4.22	4.22	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
	23°F 5°C	TC	63724	63998	65654	65978	68152	66951	66971	66979	67067	68226	69261	69284	69302	69304	69416	73645	73622	73674	73684	73727
		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	4.15	4.15	4.17	4.17	4.20	4.18	4.18	4.18	4.18	4.20	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	35°F 1.7°C	TC	63890	63892	64268	64447	66526	66876	66874	66880	66880	67058	68970	68965	68969	68971	68978	72854	72836	72833	72830	72836
		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	3.79	3.79	3.82	3.83	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02	4.04	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
	41°F 5°C	TC	63327	63328	63832	64276	66176	66273	66271	66274	66275	66508	68340	68336	68339	68341	68345	72175	72157	72152	72149	72157
		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	3.80	3.80	3.84	3.87	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.06	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60
	47°F 8.3°C	TC	62762	62803	63646	63930	65821	65672	65670	65671	65670	65975	67711	67705	67710	67709	67709	71502	71484	71478	71475	71482
		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	3.81	3.81	3.88	3.91	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.09	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63
	50°F 10°C	TC	60804	62478	64586	64960	67479	64236	64272	64716	64920	67543	66742	66829	66864	66868	67511	71343	71531	71715	71737	71826
		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	4.34	4.34	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.32
	59°F 15°C	TC	58310	60356	62498	62878	65437	61695	61779	62480	62945	65501	64240	64305	64327	64421	65555	68981	69119	69257	69272	69330
		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	4.57	4.58	4.59	4.57	4.57	4.57	4.58	4.59	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.62	4.61	4.61	4.61	4.61
	68°F 20°C	TC	55805	58187	60345	60729	63305	59079	59212	60410	60794	63368	61633	61679	61790	61844	63421	66409	66533	66637	66648	66682
		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	4.76	4.79	4.82	4.82	4.85	4.80	4.80	4.82	4.82	4.85	4.84	4.84	4.84	4.84	4.85	4.91	4.90	4.90	4.90	4.89
	77°F 25°C	TC	53274	55839	58025	58411	61021	56477	56657	58088	58476	61083	59036	59102	59253	59319	61134	63761	63954	64102	64118	64177
		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	5.02	5.05	5.07	5.08	5.10	5.06	5.06	5.07	5.08	5.10	5.09	5.09	5.09	5.09	5.10	5.15	5.14	5.14	5.14	5.14
	82°F 27.8°C	TC	52704	55395	57629	58020	60677	55850	56066	57679	58085	60740	58448	58522	58704	58776	60794	63195	63432	63598	63614	63684
		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	5.20	5.23	5.26	5.26	5.28	5.24	5.24	5.25	5.26	5.28	5.27	5.26	5.26	5.26	5.28	5.33	5.32	5.31	5.31	5.31
	86°F 30°C	TC	53475	56145	58441	58848	61589	56394	56653	58505	58915	61653	59066	59134	59351	59436	61706	63946	64193	64345	64361	64421
		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	5.38	5.41	5.44	5.45	5.47	5.42	5.42	5.44	5.45	5.48	5.45	5.45	5.45	5.45	5.48	5.53	5.52	5.51	5.51	5.51
	95°F 35°C	TC	54815	55111	56892	57229	59491	58257	58291	58309	58378	59566	60757	60769	60807	60813	60913	65468	65443	65457	65476	65563
		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	5.57	5.59	5.67	5.69	5.80	5.75	5.75	5.75	5.75	5.81	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	6.12	6.12	6.12	6.12	6.12
	104°F 40°C	TC	46336	46761	48521	48813	50759	49255	49283	49370	49423	50822	51357	51378	51405	51407	51553	55355	55334	55360	55379	55437
		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	5.02	5.04	5.13	5.14	5.24	5.17	5.17	5.17	5.18	5.25	5.28	5.28	5.28	5.28	5.29	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
	110°F 43°C	TC	41091	42670	44297	44585	46516	43747	43760	44249	44636	46564	45717	45752	45763	45798	46605	49483	49485	49562	49570	49598
		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	4.73	4.80	4.86	4.88	4.95	4.84	4.84	4.86	4.88	4.96	4.93	4.92	4.92	4.92	4.96	5.09	5.09	5.08	5.08	5.08
	115°F 46°C	TC	35386	37091	38557	38843	40554	37631	37706	38600	38893	40596	39385	39409	39463	39502	40631	42705	42737	42796	42802	42815
		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	4.32	4.38	4.44	4.46	4.51	4.41	4.41	4.44	4.46	4.51	4.47	4.47	4.47	4.47	4.51	4.61	4.60	4.60	4.60	4.59
	122°F 50°C	TC	28125	29677	31005	31237	32815	29022	29708	31040	31272	32846	30563	30555	31063	31297	32866	33373	33502	33510	33507	33551
		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	3.80	3.84	3.87	3.87	3.91	3.83	3.84	3.87	3.87	3.91	3.86	3.86	3.87	3.87	3.91	3.95	3.94	3.93	3.93	3.92

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

Table 37 – 18K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-22°F (-30.0°C)	6898	6760	6727	5207	5160	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46
	-13°F (-25.0°C)	8991	8811	8767	6522	6463	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	-4°F (-20.0°C)	10859	10642	10589	7833	7763	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	0°F (-17.8°C)	11748	11513	11456	8443	8367	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	5°F (-15.0°C)	12859	12602	12539	9206	9123	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	14°F (-10.0°C)	14086	13804	13735	10222	10130	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	14494	14205	14134	10561	10466	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	22°F (-5.6°C)	14528	14238	14166	10517	10423	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F (-2.8°C)	14562	14271	14199	10473	10379	1.58	1.60	1.60	1.60	1.61
	32°F (0.0°C)	14595	14304	14232	10429	10336	1.51	1.52	1.53	1.53	1.53
	35°F (1.7°C)	14616	14323	14252	10403	10309	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	37°F (2.8°C)	15447	15138	15062	11054	10955	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50
	42°F (5.6°C)	17524	17173	17087	12681	12567	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	44.6°F (7.0°C)	18355	17987	17898	13332	13212	1.49	1.50	1.51	1.51	1.52
	47°F (8.3°C)	19601	19209	19113	14309	14180	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	52°F (11.1°C)	18264	17899	17810	13336	13216	1.30	1.31	1.32	1.32	1.33
	57F (13.9°C)	16928	16590	16507	12364	12252	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	59°F (15.0°C)	16394	16066	15985	11975	11867	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	62°F (16.7°C)	15592	15280	15204	11391	11288	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	64.4°F (18.0°C)	14950	14651	14578	10924	10826	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	69.8°F (21.0°C)	13507	13237	13171	9874	9785	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
	75.2°F (24.0°C)	12064	11823	11763	8823	8744	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40
688	-22°F (-30.0°C)	8051	7890	7851	6883	6821	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	-13°F (-25.0°C)	10289	10083	10033	8623	8546	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	-4°F (-20.0°C)	12415	12167	12106	10376	10283	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	0°F (-17.8°C)	13422	13154	13088	11198	11097	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01
	5°F (-15.0°C)	14681	14388	14316	12224	12114	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	14°F (-10.0°C)	16120	15798	15719	13514	13393	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	17°F (-8.3°C)	16600	16268	16187	13944	13819	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	22°F (-5.6°C)	16620	16287	16206	13915	13790	1.95	1.97	1.97	1.98	1.98
	27°F (-2.8°C)	16639	16306	16225	13886	13761	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	32°F (0.0°C)	16659	16326	16244	13857	13733	1.78	1.79	1.79	1.80	1.81
	35°F (1.7°C)	16670	16337	16255	13840	13716	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	37°F (2.8°C)	17635	17282	17196	14680	14548	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	42°F (5.6°C)	20045	19644	19546	16781	16630	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	44.6°F (7.0°C)	21009	20589	20486	17621	17462	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	47°F (8.3°C)	22456	22007	21897	18881	18711	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	52°F (11.1°C)	20926	20507	20404	17596	17438	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	57F (13.9°C)	19395	19007	18912	16312	16165	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32
	59°F (15.0°C)	18783	18408	18316	15798	15656	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	62°F (16.7°C)	17865	17508	17420	15027	14892	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	64.4°F (18.0°C)	17131	16788	16704	14410	14281	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	69.8°F (21.0°C)	15478	15169	15093	13023	12906	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
	75.2°F (24.0°C)	13825	13549	13481	11636	11531	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47

Table 37 – 18K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1006	-22°F (-30.0°C)	9408	9220	9174	9137	9055	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	-13°F (-25.0°C)	11788	11552	11495	11449	11346	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	-4°F (-20.0°C)	14210	13926	13857	13801	13677	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	0°F (-17.8°C)	15353	15046	14971	14911	14777	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	5°F (-15.0°C)	16782	16447	16364	16299	16152	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	14°F (-10.0°C)	18471	18102	18011	17939	17778	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	17°F (-8.3°C)	19034	18654	18561	18486	18320	2.32	2.34	2.34	2.34	2.35
	22°F (-5.6°C)	19035	18654	18561	18487	18320	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	27°F (-2.8°C)	19036	18655	18562	18487	18321	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	32°F (0.0°C)	19036	18656	18562	18488	18322	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06
	35°F (1.7°C)	19037	18656	18563	18488	18322	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	37°F (2.8°C)	20157	19754	19655	19576	19400	1.97	1.99	1.99	2.00	2.01
	42°F (5.6°C)	22957	22498	22385	22296	22095	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	44.6°F (7.0°C)	24077	23596	23478	23384	23173	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	47°F (8.3°C)	25757	25242	25116	25016	24790	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	52°F (11.1°C)	24003	23523	23405	23312	23102	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	57F (13.9°C)	22249	21804	21695	21608	21414	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	59°F (15.0°C)	21547	21116	21011	20927	20738	1.37	1.38	1.39	1.39	1.40
	62°F (16.7°C)	20495	20085	19984	19904	19725	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	64.4°F (18.0°C)	19653	19260	19163	19087	18915	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	69.8°F (21.0°C)	17758	17403	17316	17247	17091	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	75.2°F (24.0°C)	15863	15546	15468	15407	15268	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
1147	-22°F (-30.0°C)	10793	10577	10524	10482	10388	2.12	2.14	2.14	2.15	2.16
	-13°F (-25.0°C)	13522	13252	13186	13133	13015	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	-4°F (-20.0°C)	16285	15959	15879	15816	15674	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	0°F (-17.8°C)	17584	17232	17146	17077	16923	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	5°F (-15.0°C)	19207	18823	18728	18654	18486	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	14°F (-10.0°C)	21191	20767	20663	20580	20395	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	17°F (-8.3°C)	21852	21415	21308	21223	21032	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	22°F (-5.6°C)	21828	21391	21284	21199	21008	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	27°F (-2.8°C)	21803	21367	21261	21176	20985	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	32°F (0.0°C)	21779	21344	21237	21152	20962	2.25	2.27	2.28	2.28	2.29
	35°F (1.7°C)	21765	21329	21223	21138	20948	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	37°F (2.8°C)	23067	22606	22493	22403	22201	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	42°F (5.6°C)	26324	25797	25668	25565	25335	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	44.6°F (7.0°C)	27626	27074	26938	26830	26589	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	47°F (8.3°C)	29580	28988	28843	28728	28469	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	52°F (11.1°C)	27566	27015	26880	26772	26531	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	57F (13.9°C)	25553	25042	24917	24817	24594	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	59°F (15.0°C)	24747	24253	24131	24035	23818	1.52	1.54	1.54	1.54	1.55
	62°F (16.7°C)	23539	23069	22953	22861	22656	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	64.4°F (18.0°C)	22573	22121	22011	21923	21725	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	69.8°F (21.0°C)	20398	19990	19890	19811	19633	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	75.2°F (24.0°C)	18224	17859	17770	17699	17540	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58

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

Table 38 – 24K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
588	-22°F (-30.0°C)	8644	8471	8429	6704	6644	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	-13°F (-25.0°C)	10930	10711	10658	8167	8094	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	-4°F (-20.0°C)	13909	13631	13562	10356	10262	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	0°F (-17.8°C)	15730	15416	15338	11762	11656	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	5°F (-15.0°C)	18007	17647	17558	13520	13398	2.23	2.25	2.25	2.25	2.26
	14°F (-10.0°C)	18070	17708	17620	13538	13416	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	17°F (-8.3°C)	18091	17729	17640	13544	13423	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	22°F (-5.6°C)	18437	18068	17978	13837	13713	2.16	2.18	2.18	2.19	2.19
	27°F (-2.8°C)	18783	18407	18315	14130	14003	2.07	2.09	2.09	2.09	2.10
	32°F (0.0°C)	19129	18747	18653	14423	14293	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	35°F (1.7°C)	19337	18950	18855	14598	14467	1.92	1.94	1.94	1.95	1.96
	37°F (2.8°C)	20295	19889	19789	15314	15176	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	42°F (5.6°C)	22689	22236	22124	17103	16950	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	44.6°F (7.0°C)	23647	23174	23059	17819	17659	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	47°F (8.3°C)	25084	24582	24460	18893	18723	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	52°F (11.1°C)	24996	24496	24373	18855	18686	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	57F (13.9°C)	24907	24409	24287	18818	18648	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83
	59°F (15.0°C)	24872	24374	24253	18803	18634	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	62°F (16.7°C)	24819	24323	24201	18780	18611	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	64.4°F (18.0°C)	24776	24281	24160	18762	18593	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	69.8°F (21.0°C)	24681	24187	24066	18722	18553	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	75.2°F (24.0°C)	24585	24094	23973	18681	18513	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
824	-22°F (-30.0°C)	10281	10076	10025	8906	8826	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	-13°F (-25.0°C)	12751	12496	12433	10841	10744	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	-4°F (-20.0°C)	16220	15895	15816	13766	13642	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	0°F (-17.8°C)	18352	17985	17895	15609	15468	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	5°F (-15.0°C)	21016	20596	20493	17912	17751	2.69	2.72	2.72	2.73	2.74
	14°F (-10.0°C)	21085	20664	20560	17952	17790	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	17°F (-8.3°C)	21108	20686	20583	17965	17803	2.73	2.75	2.75	2.76	2.77
	22°F (-5.6°C)	21517	21087	20982	18335	18170	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	27°F (-2.8°C)	21926	21488	21380	18706	18537	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	32°F (0.0°C)	22335	21889	21779	19076	18904	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	35°F (1.7°C)	22581	22129	22019	19298	19125	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	37°F (2.8°C)	23698	23224	23108	20248	20066	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	26492	25962	25832	22624	22420	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	44.6°F (7.0°C)	27609	27057	26922	23574	23362	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	47°F (8.3°C)	29285	28700	28556	24999	24774	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	52°F (11.1°C)	29187	28603	28460	24934	24710	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	57F (13.9°C)	29088	28506	28364	24869	24645	2.18	2.20	2.21	2.21	2.22
	59°F (15.0°C)	29048	28467	28325	24843	24619	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	62°F (16.7°C)	28989	28409	28267	24804	24581	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	64.4°F (18.0°C)	28942	28363	28221	24773	24550	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	69.8°F (21.0°C)	28835	28258	28117	24702	24480	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	75.2°F (24.0°C)	28728	28154	28013	24632	24410	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84

Table 38 – 24K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	12232	11988	11928	11880	11773	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	-13°F (-25.0°C)	14878	14581	14508	14450	14320	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88
	-4°F (-20.0°C)	18920	18541	18449	18375	18209	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	0°F (-17.8°C)	21415	20987	20882	20798	20611	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	5°F (-15.0°C)	24535	24044	23924	23828	23614	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	14°F (-10.0°C)	24610	24118	23997	23901	23686	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	17°F (-8.3°C)	24635	24143	24022	23926	23710	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	22°F (-5.6°C)	25119	24616	24493	24395	24176	3.08	3.10	3.11	3.11	3.13
	27°F (-2.8°C)	25602	25090	24965	24865	24641	2.95	2.97	2.98	2.98	3.00
	32°F (0.0°C)	26086	25564	25436	25334	25106	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	35°F (1.7°C)	26376	25848	25719	25616	25385	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	37°F (2.8°C)	27679	27126	26990	26882	26640	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80
	42°F (5.6°C)	30939	30320	30169	30048	29778	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	44.6°F (7.0°C)	32243	31598	31440	31314	31033	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	47°F (8.3°C)	34199	33515	33347	33214	32915	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	52°F (11.1°C)	34089	33407	33240	33107	32809	2.69	2.71	2.72	2.72	2.73
	57F (13.9°C)	33979	33299	33133	33000	32703	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	59°F (15.0°C)	33935	33256	33090	32957	32661	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	62°F (16.7°C)	33869	33191	33025	32893	32597	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	64.4°F (18.0°C)	33816	33139	32974	32842	32546	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	69.8°F (21.0°C)	33697	33023	32858	32726	32432	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	75.2°F (24.0°C)	33578	32906	32742	32611	32317	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
1294	-22°F (-30.0°C)	14274	13989	13919	13863	13738	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	-13°F (-25.0°C)	17365	17018	16933	16865	16713	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	-4°F (-20.0°C)	22074	21633	21525	21439	21246	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	0°F (-17.8°C)	24997	24497	24374	24277	24058	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	5°F (-15.0°C)	28649	28076	27936	27824	27574	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	14°F (-10.0°C)	28731	28157	28016	27904	27653	3.66	3.68	3.69	3.70	3.71
	17°F (-8.3°C)	28759	28184	28043	27930	27679	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	22°F (-5.6°C)	29330	28743	28600	28485	28229	3.52	3.55	3.55	3.56	3.57
	27°F (-2.8°C)	29901	29303	29157	29040	28779	3.37	3.39	3.40	3.41	3.42
	32°F (0.0°C)	30473	29863	29714	29595	29329	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	35°F (1.7°C)	30816	30199	30048	29928	29659	3.13	3.15	3.16	3.17	3.18
	37°F (2.8°C)	32338	31691	31532	31406	31124	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	42°F (5.6°C)	36142	35419	35242	35101	34785	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	44.6°F (7.0°C)	37664	36911	36726	36579	36250	3.19	3.22	3.22	3.23	3.24
	47°F (8.3°C)	39947	39148	38952	38796	38447	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	52°F (11.1°C)	39824	39028	38833	38677	38329	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	57F (13.9°C)	39702	38908	38713	38558	38211	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	59°F (15.0°C)	39653	38860	38665	38511	38164	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	62°F (16.7°C)	39579	38788	38594	38439	38093	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	64.4°F (18.0°C)	39520	38730	38536	38382	38037	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	69.8°F (21.0°C)	39388	38600	38407	38254	37909	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	75.2°F (24.0°C)	39256	38471	38278	38125	37782	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46

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

Table 39 – 30K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
588	-22°F (-30.0°C)	11813	11577	11519	9313	9230	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	-13°F (-25.0°C)	15368	15061	14985	11615	11510	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	-4°F (-20.0°C)	19320	18934	18839	14659	14527	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	0°F (-17.8°C)	21095	20673	20569	16169	16023	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	5°F (-15.0°C)	23313	22846	22732	18056	17894	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	14°F (-10.0°C)	23676	23203	23087	18088	17925	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	17°F (-8.3°C)	23798	23322	23205	18098	17935	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	22°F (-5.6°C)	24068	23587	23469	18350	18185	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	27°F (-2.8°C)	24338	23851	23732	18602	18435	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	32°F (0.0°C)	24608	24116	23996	18855	18685	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	35°F (1.7°C)	24771	24275	24154	19006	18835	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	37°F (2.8°C)	25347	24840	24716	19459	19283	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	42°F (5.6°C)	26789	26253	26122	20590	20405	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F (7.0°C)	27365	26818	26684	21043	20854	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	47°F (8.3°C)	28230	27666	27527	21722	21527	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	52°F (11.1°C)	27569	27018	26883	21208	21017	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	57F (13.9°C)	26908	26370	26238	20693	20507	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	59°F (15.0°C)	26643	26111	25980	20487	20303	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	62°F (16.7°C)	26247	25722	25593	20179	19997	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	64.4°F (18.0°C)	25929	25411	25284	19932	19752	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	69.8°F (21.0°C)	26567	26036	25905	20423	20239	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	75.2°F (24.0°C)	26205	25681	25552	20151	19969	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
824	-22°F (-30.0°C)	14218	13933	13864	12416	12304	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	-13°F (-25.0°C)	18135	17773	17684	15506	15366	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	-4°F (-20.0°C)	22803	22346	22235	19534	19358	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	0°F (-17.8°C)	24905	24407	24285	21445	21252	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	5°F (-15.0°C)	27534	26983	26849	23832	23618	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	14°F (-10.0°C)	27950	27391	27254	24026	23810	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	17°F (-8.3°C)	28089	27527	27390	24091	23874	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	22°F (-5.6°C)	28411	27842	27703	24398	24178	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F (-2.8°C)	28732	28157	28017	24705	24482	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	32°F (0.0°C)	29054	28473	28330	25011	24786	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	35°F (1.7°C)	29246	28662	28518	25195	24968	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
	37°F (2.8°C)	29928	29329	29183	25789	25557	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	42°F (5.6°C)	31631	30999	30844	27274	27028	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	44.6°F (7.0°C)	32313	31666	31508	27867	27617	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	47°F (8.3°C)	33335	32668	32505	28758	28499	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	52°F (11.1°C)	32554	31903	31743	28081	27828	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	57F (13.9°C)	31773	31137	30981	27403	27156	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	59°F (15.0°C)	31460	30831	30677	27132	26888	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	62°F (16.7°C)	30992	30372	30220	26725	26485	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	64.4°F (18.0°C)	30617	30004	29854	26400	26162	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	69.8°F (21.0°C)	31369	30742	30588	27050	26806	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	75.2°F (24.0°C)	30942	30323	30172	26685	26445	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54

Table 39 – 30K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	17112	16770	16686	16620	16470	3.90	3.93	3.94	3.94	3.96
	-13°F (-25.0°C)	21402	20974	20869	20785	20598	4.20	4.24	4.25	4.26	4.27
	-4°F (-20.0°C)	26913	26375	26243	26138	25903	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	0°F (-17.8°C)	29405	28817	28673	28558	28301	4.40	4.44	4.45	4.45	4.47
	5°F (-15.0°C)	32521	31870	31711	31584	31300	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	14°F (-10.0°C)	32997	32337	32175	32046	31758	3.83	3.87	3.87	3.88	3.90
	17°F (-8.3°C)	33155	32492	32330	32200	31911	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	22°F (-5.6°C)	33538	32867	32703	32572	32279	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	27°F (-2.8°C)	33920	33242	33075	32943	32647	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	32°F (0.0°C)	34303	33616	33448	33315	33015	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	35°F (1.7°C)	34532	33841	33672	33537	33236	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	37°F (2.8°C)	35337	34630	34457	34319	34011	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	42°F (5.6°C)	37350	36603	36420	36274	35948	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	44.6°F (7.0°C)	38155	37392	37205	37056	36723	3.18	3.21	3.22	3.22	3.23
	47°F (8.3°C)	39363	38576	38383	38229	37885	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	52°F (11.1°C)	38440	37671	37483	37333	36997	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	57F (13.9°C)	37518	36767	36583	36437	36109	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	59°F (15.0°C)	37149	36406	36224	36079	35754	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	62°F (16.7°C)	36595	35863	35684	35541	35221	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	64.4°F (18.0°C)	36152	35429	35252	35111	34795	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	69.8°F (21.0°C)	37041	36300	36119	35974	35650	2.98	3.00	3.01	3.01	3.02
	75.2°F (24.0°C)	36537	35806	35627	35485	35165	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
1294	-22°F (-30.0°C)	20197	19793	19694	19615	19439	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	-13°F (-25.0°C)	25257	24752	24628	24529	24309	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	-4°F (-20.0°C)	31765	31130	30974	30850	30573	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	34719	34025	33855	33719	33416	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	5°F (-15.0°C)	38412	37643	37455	37305	36970	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F (-10.0°C)	38955	38176	37985	37833	37493	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	17°F (-8.3°C)	39136	38353	38162	38009	37667	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	22°F (-5.6°C)	39591	38799	38605	38451	38105	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	27°F (-2.8°C)	40046	39245	39049	38892	38542	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18
	32°F (0.0°C)	40501	39691	39492	39334	38980	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	35°F (1.7°C)	40774	39958	39758	39599	39243	3.98	4.02	4.02	4.03	4.05
	37°F (2.8°C)	41725	40891	40686	40523	40159	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	42°F (5.6°C)	44104	43222	43006	42834	42448	3.80	3.83	3.84	3.84	3.86
	44.6°F (7.0°C)	45055	44154	43933	43758	43364	3.74	3.78	3.78	3.79	3.81
	47°F (8.3°C)	46482	45553	45325	45144	44737	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	52°F (11.1°C)	45392	44485	44262	44085	43688	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	57F (13.9°C)	44303	43416	43199	43027	42639	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	59°F (15.0°C)	43867	42989	42774	42603	42220	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	62°F (16.7°C)	43213	42348	42137	41968	41590	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	64.4°F (18.0°C)	42689	41836	41626	41460	41087	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	69.8°F (21.0°C)	43739	42864	42650	42479	42097	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	75.2°F (24.0°C)	43144	42281	42070	41902	41525	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52

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

Table 40 – 36K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
588	-22°F (-30.0°C)	11813	11577	11519	9313	9230	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	-13°F (-25.0°C)	15368	15061	14985	11615	11510	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	-4°F (-20.0°C)	19320	18934	18839	14659	14527	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	0°F (-17.8°C)	21095	20673	20569	16169	16023	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	5°F (-15.0°C)	23313	22846	22732	18056	17894	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	14°F (-10.0°C)	23676	23203	23087	18088	17925	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	17°F (-8.3°C)	23798	23322	23205	18098	17935	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	22°F (-5.6°C)	24068	23587	23469	18350	18185	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	27°F (-2.8°C)	24338	23851	23732	18602	18435	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	32°F (0.0°C)	24608	24116	23996	18855	18685	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	35°F (1.7°C)	24771	24275	24154	19006	18835	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	37°F (2.8°C)	25347	24840	24716	19459	19283	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	42°F (5.6°C)	26789	26253	26122	20590	20405	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	44.6°F (7.0°C)	27365	26818	26684	21043	20854	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	47°F (8.3°C)	28230	27666	27527	21722	21527	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	52°F (11.1°C)	27569	27018	26883	21208	21017	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	57F (13.9°C)	26908	26370	26238	20693	20507	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	59°F (15.0°C)	26643	26111	25980	20487	20303	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	62°F (16.7°C)	26247	25722	25593	20179	19997	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	64.4°F (18.0°C)	25929	25411	25284	19932	19752	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	69.8°F (21.0°C)	26567	26036	25905	20423	20239	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	75.2°F (24.0°C)	26205	25681	25552	20151	19969	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
824	-22°F (-30.0°C)	14218	13933	13864	12416	12304	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	-13°F (-25.0°C)	18135	17773	17684	15506	15366	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	-4°F (-20.0°C)	22803	22346	22235	19534	19358	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	0°F (-17.8°C)	24905	24407	24285	21445	21252	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	5°F (-15.0°C)	27534	26983	26849	23832	23618	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	14°F (-10.0°C)	27950	27391	27254	24026	23810	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	17°F (-8.3°C)	28089	27527	27390	24091	23874	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	22°F (-5.6°C)	28411	27842	27703	24398	24178	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F (-2.8°C)	28732	28157	28017	24705	24482	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	32°F (0.0°C)	29054	28473	28330	25011	24786	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	35°F (1.7°C)	29246	28662	28518	25195	24968	2.88	2.90	2.91	2.91	2.93
	37°F (2.8°C)	29928	29329	29183	25789	25557	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	42°F (5.6°C)	31631	30999	30844	27274	27028	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	44.6°F (7.0°C)	32313	31666	31508	27867	27617	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	47°F (8.3°C)	33335	32668	32505	28758	28499	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	52°F (11.1°C)	32554	31903	31743	28081	27828	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	57F (13.9°C)	31773	31137	30981	27403	27156	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	59°F (15.0°C)	31460	30831	30677	27132	26888	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	62°F (16.7°C)	30992	30372	30220	26725	26485	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	64.4°F (18.0°C)	30617	30004	29854	26400	26162	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	69.8°F (21.0°C)	31369	30742	30588	27050	26806	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	75.2°F (24.0°C)	30942	30323	30172	26685	26445	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54

Table 40 – 36K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	17112	16770	16686	16620	16470	3.90	3.93	3.94	3.94	3.96
	-13°F (-25.0°C)	21402	20974	20869	20785	20598	4.20	4.24	4.25	4.26	4.27
	-4°F (-20.0°C)	26913	26375	26243	26138	25903	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	0°F (-17.8°C)	29405	28817	28673	28558	28301	4.40	4.44	4.45	4.45	4.47
	5°F (-15.0°C)	32521	31870	31711	31584	31300	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	14°F (-10.0°C)	32997	32337	32175	32046	31758	3.83	3.87	3.87	3.88	3.90
	17°F (-8.3°C)	33155	32492	32330	32200	31911	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	22°F (-5.6°C)	33538	32867	32703	32572	32279	3.57	3.60	3.61	3.61	3.63
	27°F (-2.8°C)	33920	33242	33075	32943	32647	3.50	3.53	3.53	3.54	3.56
	32°F (0.0°C)	34303	33616	33448	33315	33015	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	35°F (1.7°C)	34532	33841	33672	33537	33236	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	37°F (2.8°C)	35337	34630	34457	34319	34011	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	42°F (5.6°C)	37350	36603	36420	36274	35948	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	44.6°F (7.0°C)	38155	37392	37205	37056	36723	3.18	3.21	3.22	3.22	3.23
	47°F (8.3°C)	39363	38576	38383	38229	37885	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	52°F (11.1°C)	38440	37671	37483	37333	36997	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	57F (13.9°C)	37518	36767	36583	36437	36109	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	59°F (15.0°C)	37149	36406	36224	36079	35754	3.04	3.07	3.07	3.08	3.09
	62°F (16.7°C)	36595	35863	35684	35541	35221	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	64.4°F (18.0°C)	36152	35429	35252	35111	34795	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06
	69.8°F (21.0°C)	37041	36300	36119	35974	35650	2.98	3.00	3.01	3.01	3.02
	75.2°F (24.0°C)	36537	35806	35627	35485	35165	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
1294	-22°F (-30.0°C)	20197	19793	19694	19615	19439	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	-13°F (-25.0°C)	25257	24752	24628	24529	24309	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	-4°F (-20.0°C)	31765	31130	30974	30850	30573	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	34719	34025	33855	33719	33416	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	5°F (-15.0°C)	38412	37643	37455	37305	36970	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	14°F (-10.0°C)	38955	38176	37985	37833	37493	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	17°F (-8.3°C)	39136	38353	38162	38009	37667	4.28	4.32	4.33	4.33	4.35
	22°F (-5.6°C)	39591	38799	38605	38451	38105	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	27°F (-2.8°C)	40046	39245	39049	38892	38542	4.12	4.15	4.16	4.17	4.18
	32°F (0.0°C)	40501	39691	39492	39334	38980	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	35°F (1.7°C)	40774	39958	39758	39599	39243	3.98	4.02	4.02	4.03	4.05
	37°F (2.8°C)	41725	40891	40686	40523	40159	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	42°F (5.6°C)	44104	43222	43006	42834	42448	3.80	3.83	3.84	3.84	3.86
	44.6°F (7.0°C)	45055	44154	43933	43758	43364	3.74	3.78	3.78	3.79	3.81
	47°F (8.3°C)	46482	45553	45325	45144	44737	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	52°F (11.1°C)	45392	44485	44262	44085	43688	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	57F (13.9°C)	44303	43416	43199	43027	42639	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	59°F (15.0°C)	43867	42989	42774	42603	42220	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	62°F (16.7°C)	43213	42348	42137	41968	41590	3.56	3.59	3.59	3.60	3.61
	64.4°F (18.0°C)	42689	41836	41626	41460	41087	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	69.8°F (21.0°C)	43739	42864	42650	42479	42097	3.50	3.53	3.54	3.54	3.56
	75.2°F (24.0°C)	43144	42281	42070	41902	41525	3.46	3.49	3.50	3.50	3.52

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

Table 41 – 48K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
588	-22°F (-30.0°C)	13324	13058	12993	11611	11507	3.10	3.13	3.13	3.14	3.15
	-13°F (-25.0°C)	16986	16646	16563	14229	14101	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	-4°F (-20.0°C)	20414	20006	19905	17111	16957	3.42	3.44	3.45	3.46	3.47
	0°F (-17.8°C)	23456	22986	22872	19658	19481	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	5°F (-15.0°C)	27258	26713	26579	22842	22636	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	14°F (-10.0°C)	28309	27743	27604	23714	23501	3.58	3.60	3.61	3.62	3.63
	17°F (-8.3°C)	28660	28087	27946	24005	23789	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	22°F (-5.6°C)	30165	29561	29414	25285	25058	3.54	3.57	3.57	3.58	3.59
	27°F (-2.8°C)	31670	31036	30881	26565	26326	3.46	3.49	3.49	3.50	3.52
	32°F (0.0°C)	33174	32511	32348	27845	27595	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	35°F (1.7°C)	34077	33396	33229	28613	28356	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	37°F (2.8°C)	34080	33399	33232	28617	28359	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	42°F (5.6°C)	34088	33406	33239	28626	28368	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	44.6°F (7.0°C)	34091	33409	33242	28630	28372	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	47°F (8.3°C)	34095	33413	33246	28635	28377	2.75	2.78	2.78	2.79	2.80
	52°F (11.1°C)	34377	33690	33521	28881	28622	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	57F (13.9°C)	34660	33966	33797	29128	28866	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	59°F (15.0°C)	34772	34077	33907	29226	28963	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	62°F (16.7°C)	34942	34243	34072	29374	29110	2.10	2.12	2.13	2.13	2.14
	64.4°F (18.0°C)	35077	34376	34204	29492	29227	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	69.8°F (21.0°C)	35382	34674	34501	29759	29491	1.77	1.78	1.78	1.79	1.80
	75.2°F (24.0°C)	35687	34973	34798	30025	29754	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
824	-22°F (-30.0°C)	16666	16333	16251	15312	15174	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	-13°F (-25.0°C)	20837	20421	20319	18769	18600	4.21	4.25	4.26	4.26	4.28
	-4°F (-20.0°C)	25032	24532	24409	22555	22352	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	0°F (-17.8°C)	28764	28189	28048	25916	25683	4.42	4.46	4.47	4.48	4.49
	5°F (-15.0°C)	33430	32761	32597	30118	29847	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	14°F (-10.0°C)	34728	34034	33863	31282	31000	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	17°F (-8.3°C)	35161	34458	34285	31670	31385	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	22°F (-5.6°C)	36988	36248	36067	33328	33028	4.56	4.59	4.60	4.61	4.63
	27°F (-2.8°C)	38814	38038	37848	34986	34671	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	32°F (0.0°C)	40641	39828	39629	36644	36315	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	35°F (1.7°C)	41737	40902	40698	37639	37301	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	37°F (2.8°C)	41739	40905	40700	37642	37304	4.17	4.21	4.21	4.22	4.24
	42°F (5.6°C)	41745	40911	40706	37650	37311	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	44.6°F (7.0°C)	41748	40913	40708	37653	37314	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	47°F (8.3°C)	41752	40917	40712	37657	37318	3.54	3.57	3.58	3.59	3.60
	52°F (11.1°C)	42088	41246	41040	37967	37625	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	57F (13.9°C)	42424	41575	41367	38276	37932	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	59°F (15.0°C)	42558	41707	41499	38400	38054	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	62°F (16.7°C)	42760	41905	41695	38586	38238	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	64.4°F (18.0°C)	42921	42063	41853	38734	38386	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	69.8°F (21.0°C)	43284	42419	42207	39069	38717	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	75.2°F (24.0°C)	43647	42774	42561	39403	39048	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00

Table 41 – 48K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	20874	20457	20354	20273	20091	4.83	4.86	4.87	4.88	4.90
	-13°F (-25.0°C)	25597	25085	24960	24860	24636	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	-4°F (-20.0°C)	30737	30122	29971	29852	29583	5.33	5.37	5.38	5.39	5.41
	0°F (-17.8°C)	35323	34616	34443	34305	33997	5.35	5.40	5.41	5.42	5.44
	5°F (-15.0°C)	41055	40234	40033	39873	39514	5.39	5.43	5.44	5.45	5.47
	14°F (-10.0°C)	42660	41807	41598	41431	41058	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	17°F (-8.3°C)	43195	42331	42119	41951	41573	5.64	5.68	5.69	5.71	5.73
	22°F (-5.6°C)	45415	44507	44284	44107	43710	5.52	5.56	5.57	5.58	5.61
	27°F (-2.8°C)	47635	46682	46449	46263	45846	5.40	5.44	5.45	5.46	5.49
	32°F (0.0°C)	49854	48857	48613	48419	47983	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	35°F (1.7°C)	51186	50163	49912	49712	49265	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	37°F (2.8°C)	51188	50164	49913	49714	49266	5.05	5.09	5.10	5.11	5.14
	42°F (5.6°C)	51192	50168	49917	49717	49270	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	44.6°F (7.0°C)	51193	50169	49919	49719	49272	4.52	4.56	4.57	4.57	4.59
	47°F (8.3°C)	51196	50172	49921	49721	49274	4.29	4.33	4.33	4.34	4.36
	52°F (11.1°C)	51596	50564	50311	50110	49659	3.95	3.98	3.99	4.00	4.01
	57F (13.9°C)	51997	50957	50702	50499	50045	3.61	3.64	3.65	3.65	3.67
	59°F (15.0°C)	52157	51114	50858	50655	50199	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	62°F (16.7°C)	52397	51349	51093	50888	50430	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	64.4°F (18.0°C)	52590	51538	51280	51075	50615	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	69.8°F (21.0°C)	53022	51962	51702	51495	51032	2.74	2.76	2.77	2.77	2.79
	75.2°F (24.0°C)	53455	52386	52124	51915	51448	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
1294	-22°F (-30.0°C)	25672	25158	25033	24933	24708	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	-13°F (-25.0°C)	31486	30856	30702	30579	30304	6.00	6.04	6.06	6.07	6.09
	-4°F (-20.0°C)	37793	37037	36852	36704	36374	6.27	6.32	6.34	6.35	6.37
	0°F (-17.8°C)	43435	42566	42353	42184	41804	6.30	6.35	6.36	6.38	6.40
	5°F (-15.0°C)	50488	49478	49231	49034	48592	6.33	6.38	6.40	6.41	6.44
	14°F (-10.0°C)	52475	51425	51168	50963	50505	6.57	6.62	6.63	6.65	6.67
	17°F (-8.3°C)	53137	52074	51814	51607	51142	6.65	6.70	6.71	6.73	6.75
	22°F (-5.6°C)	55838	54721	54447	54230	53742	6.50	6.56	6.57	6.58	6.61
	27°F (-2.8°C)	58539	57368	57081	56853	56341	6.36	6.42	6.43	6.44	6.47
	32°F (0.0°C)	61240	60015	59715	59476	58941	6.22	6.27	6.29	6.30	6.32
	35°F (1.7°C)	62860	61603	61295	61050	60500	6.14	6.19	6.20	6.21	6.24
	37°F (2.8°C)	62860	61603	61295	61050	60500	5.96	6.01	6.02	6.03	6.05
	42°F (5.6°C)	62860	61603	61295	61050	60501	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	44.6°F (7.0°C)	62861	61603	61295	61050	60501	5.32	5.37	5.38	5.39	5.41
	47°F (8.3°C)	62861	61604	61296	61050	60501	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F (11.1°C)	63338	62071	61761	61514	60960	4.65	4.69	4.70	4.71	4.72
	57F (13.9°C)	63816	62539	62227	61978	61420	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	59°F (15.0°C)	64007	62726	62413	62163	61604	4.09	4.12	4.13	4.14	4.15
	62°F (16.7°C)	64293	63007	62692	62441	61879	3.84	3.87	3.88	3.89	3.91
	64.4°F (18.0°C)	64522	63232	62916	62664	62100	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	69.8°F (21.0°C)	65038	63737	63418	63165	62596	3.22	3.24	3.25	3.25	3.27
	75.2°F (24.0°C)	65553	64242	63921	63665	63092	2.78	2.80	2.81	2.81	2.83

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

Table 42 – 55K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
588	-22°F (-30.0°C)	15967	15648	15570	12953	12836	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	-13°F (-25.0°C)	20028	19627	19529	15622	15481	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	-4°F (-20.0°C)	24351	23864	23744	18988	18817	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
	0°F (-17.8°C)	27392	26844	26710	21418	21226	3.92	3.95	3.96	3.97	3.99
	5°F (-15.0°C)	31193	30569	30416	24457	24237	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	14°F (-10.0°C)	32934	32275	32114	25785	25553	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
	17°F (-8.3°C)	33514	32844	32680	26228	25992	3.89	3.92	3.93	3.94	3.96
	22°F (-5.6°C)	34898	34200	34029	27312	27067	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	27°F (-2.8°C)	36281	35555	35377	28397	28142	3.77	3.80	3.81	3.81	3.83
	32°F (0.0°C)	37664	36911	36726	29482	29217	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	35°F (1.7°C)	38494	37724	37536	30133	29862	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	37°F (2.8°C)	38778	38002	37812	30389	30115	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	42°F (5.6°C)	39486	38696	38503	31028	30749	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
	44.6°F (7.0°C)	39770	38974	38779	31284	31002	3.36	3.38	3.39	3.40	3.41
	47°F (8.3°C)	40195	39391	39194	31667	31382	3.25	3.28	3.29	3.29	3.31
	52°F (11.1°C)	41293	40467	40265	32533	32240	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	57F (13.9°C)	42391	41544	41336	33398	33097	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	59°F (15.0°C)	42831	41974	41764	33744	33440	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	62°F (16.7°C)	43490	42620	42407	34263	33955	2.74	2.76	2.77	2.78	2.79
	64.4°F (18.0°C)	44017	43136	42921	34678	34366	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	69.8°F (21.0°C)	45203	44299	44077	35613	35292	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	75.2°F (24.0°C)	46389	45461	45234	36548	36219	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
824	-22°F (-30.0°C)	19039	18658	18565	16843	16692	3.84	3.87	3.87	3.88	3.90
	-13°F (-25.0°C)	23417	22949	22834	20314	20132	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	-4°F (-20.0°C)	28472	27902	27763	24695	24473	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	0°F (-17.8°C)	32024	31383	31226	27815	27565	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	5°F (-15.0°C)	36463	35734	35555	31714	31429	4.71	4.75	4.76	4.77	4.79
	14°F (-10.0°C)	38501	37731	37542	33463	33161	4.55	4.59	4.59	4.60	4.62
	17°F (-8.3°C)	39180	38397	38205	34045	33739	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	22°F (-5.6°C)	40797	39981	39781	35452	35133	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	27°F (-2.8°C)	42414	41566	41358	36858	36527	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	32°F (0.0°C)	44031	43151	42935	38265	37921	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	35°F (1.7°C)	45001	44101	43881	39109	38757	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	37°F (2.8°C)	45331	44424	44202	39417	39063	4.17	4.21	4.22	4.22	4.24
	42°F (5.6°C)	46154	45231	45005	40188	39826	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	44.6°F (7.0°C)	46483	45554	45326	40496	40132	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	47°F (8.3°C)	46977	46038	45807	40959	40590	3.76	3.80	3.80	3.81	3.83
	52°F (11.1°C)	48261	47295	47059	42078	41699	3.57	3.60	3.60	3.61	3.63
	57F (13.9°C)	49544	48553	48311	43197	42808	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	59°F (15.0°C)	50058	49056	48811	43644	43252	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	62°F (16.7°C)	50828	49811	49562	44316	43917	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	64.4°F (18.0°C)	51444	50415	50163	44853	44449	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	69.8°F (21.0°C)	52830	51773	51514	46062	45647	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	75.2°F (24.0°C)	54216	53132	52866	47270	46845	2.65	2.68	2.68	2.69	2.70

Table 42 – 55K Heating — Mixed

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	22702	22248	22137	22048	21850	4.46	4.50	4.51	4.52	4.53
	-13°F (-25.0°C)	27381	26833	26699	26592	26353	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	-4°F (-20.0°C)	33292	32626	32463	32333	32042	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	0°F (-17.8°C)	37440	36692	36508	36362	36035	5.26	5.30	5.32	5.33	5.35
	5°F (-15.0°C)	42626	41774	41565	41398	41026	5.47	5.51	5.52	5.53	5.56
	14°F (-10.0°C)	45011	44111	43890	43715	43321	5.27	5.31	5.32	5.33	5.35
	17°F (-8.3°C)	45806	44890	44666	44487	44087	5.20	5.24	5.25	5.26	5.28
	22°F (-5.6°C)	47696	46742	46509	46323	45906	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	27°F (-2.8°C)	49587	48595	48352	48158	47725	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	32°F (0.0°C)	51477	50447	50195	49994	49544	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	35°F (1.7°C)	52611	51559	51301	51096	50636	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	37°F (2.8°C)	52993	51934	51674	51467	51004	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	42°F (5.6°C)	53950	52871	52606	52396	51924	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	44.6°F (7.0°C)	54332	53246	52979	52767	52292	4.51	4.55	4.56	4.57	4.58
	47°F (8.3°C)	54906	53808	53539	53325	52845	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	52°F (11.1°C)	56406	55278	55002	54782	54289	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	57F (13.9°C)	57906	56748	56464	56238	55732	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	59°F (15.0°C)	58506	57336	57049	56821	56310	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	62°F (16.7°C)	59406	58218	57927	57695	57176	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	64.4°F (18.0°C)	60126	58924	58629	58395	57869	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	69.8°F (21.0°C)	61747	60512	60209	59968	59428	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	75.2°F (24.0°C)	63367	62099	61789	61542	60988	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
1294	-22°F (-30.0°C)	26546	26015	25885	25782	25550	5.20	5.24	5.25	5.26	5.29
	-13°F (-25.0°C)	32017	31377	31220	31095	30815	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	-4°F (-20.0°C)	38929	38151	37960	37808	37468	5.92	5.97	5.98	5.99	6.02
	0°F (-17.8°C)	43775	42900	42685	42514	42132	6.11	6.16	6.18	6.19	6.21
	5°F (-15.0°C)	49832	48836	48592	48397	47962	6.35	6.41	6.42	6.43	6.46
	14°F (-10.0°C)	52624	51572	51314	51108	50648	6.11	6.16	6.17	6.18	6.21
	17°F (-8.3°C)	53555	52483	52221	52012	51544	6.03	6.08	6.09	6.10	6.12
	22°F (-5.6°C)	55764	54649	54376	54158	53671	5.95	6.00	6.01	6.02	6.05
	27°F (-2.8°C)	57974	56815	56530	56304	55798	5.88	5.92	5.94	5.95	5.97
	32°F (0.0°C)	60184	58980	58685	58450	57924	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	35°F (1.7°C)	61510	60279	59978	59738	59200	5.76	5.80	5.82	5.83	5.85
	37°F (2.8°C)	61954	60715	60411	60170	59628	5.64	5.69	5.70	5.71	5.74
	42°F (5.6°C)	63065	61803	61494	61248	60697	5.36	5.40	5.41	5.43	5.45
	44.6°F (7.0°C)	63509	62239	61928	61680	61125	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	47°F (8.3°C)	64175	62892	62577	62327	61766	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	52°F (11.1°C)	65929	64610	64287	64030	63454	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	57F (13.9°C)	67682	66329	65997	65733	65141	4.55	4.58	4.59	4.60	4.62
	59°F (15.0°C)	68384	67016	66681	66414	65816	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	62°F (16.7°C)	69436	68047	67707	67436	66829	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	64.4°F (18.0°C)	70277	68872	68527	68253	67639	4.15	4.19	4.19	4.20	4.22
	69.8°F (21.0°C)	72171	70727	70374	70092	69461	3.87	3.90	3.90	3.91	3.93
	75.2°F (24.0°C)	74065	72583	72220	71931	71284	3.58	3.61	3.62	3.62	3.64

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

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.

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.

Multi-Zone Indoor Unit Pairings

NOTE: For Multizone systems with 1 Air Hander: All available multi-zone 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. **For additional details on Multizone Indoor Unit pairings, please refer to the information below and consult the Quick Reference Guide**.

Available IDUs		Two Zones		Three Zones			Four Zones	Five Zones	Six Zones
37MGHAQ18CA3	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				

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
37MGHAQ24DA3	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+6+12	6+6+9+24	9+12+12+12							
		12+18	18+18		6+9+18	9+9+24	6+6+24	12+12+24	6+6+6+18	6+9+12+12	12+12+12+12							
		12+24	18+18		6+9+24	9+12+12	6+9+18		6+6+6+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							
37MGHAQ30EA3 37MGHAQ36EA3	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+9+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+12+18	9+12+12+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		

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			
37MGHAQ48FA3 37MGHAQ55FA3	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+18	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+9+9+9+30	9+9+9+9+12	12+12+12+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+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+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+9+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	9+9+12+24	6+9+24+24		6+6+6+9+18	6+6+9+12+30	6+9+9+18+18	9+9+9+12+18	6+6+6+6+18	6+6+6+6+36	6+6+6+6+12	6+6+9+9+12	6+9+12+12+12	6+6+6+6+9+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+9+9+18+24	9+9+9+12+24	6+6+6+6+24	6+6+6+9+30	6+6+6+6+6+12	6+6+9+9+12	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+18	6+6+9+12+12+12	6+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
		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+18	6+9+12+12+24	9+9+9+12+18	6+6+6+12+24	6+6+12+12+30	6+6+6+9+9+12	6+6+9+12+12+24	9+9+9+9+9+9	9+9+9+9+9+18
	Vertical Air Handler 18K/24K/ 30K/36K	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+24	9+9+12+12+24	6+9+9+9+24	6+6+12+12+30	6+6+6+9+9+18	6+6+12+12+12+12	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+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+12+24	6+9+9+9+12	6+9+9+9+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+18	9+9+12+30	6+9+12+36		6+6+6+12+30	6+6+12+18+24	6+9+18+18+24	9+9+12+18+24	6+9+9+9+12+24		6+6+6+9+12+18	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+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.

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. See Table for 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.

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.

NOTE: A maximum two (2) AHUs can be added to a MZ system. Refer to the application tables in the product data for allowed combinations. Regardless of size, when two (2) AHUs are connected to any MZ ODU, no other indoor units can be added to the system. If a 30K or 36K AHU is connected to a any outdoor unit, 500g (17.6 Oz) of additional refrigerant charge has to be added to the system. 30K or 36K indoor units are not compatible with phased out models.

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 section in Table 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.

Drain Connections

Install drains that meet the local plumbing codes.

Control System

The 37MGHA 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.

Airflow Data

See Table for complete specifications.

Unit Size	18	24	30	36	48	55
Outdoor CFM	2130.7	2148.3	3037.1	3037.1	4502.6	4502.6

Sound Pressure

See Table for complete specifications.

Outdoor Sound Pressure dB(A)

Unit Size	18	24	30	36	48	55
Outdoor Sound Pressure dB(A)	61.5	61	65	65	65	65

Sound Power in Octave Bands

TBD

Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions

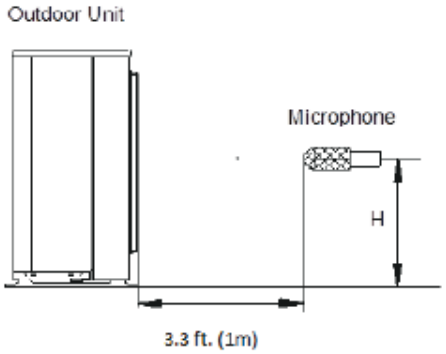


Fig. 9 – Outdoor Unit Sound Pressure Test Conditions

NOTE: H = 0.5 x Height of outdoor unit.

	Indoor Condition		Outdoor Condition	
	DB	WB	DB	WB
Cooling	80.6°F (27°C)	66.2°F (19°C)	95°F (35°C)	75.2°F (24°C)
Heating	68°F (20°C)	59°F (15°C)	44.6°F (7°C)	42.8°F (6°C)

FAN MOTOR / ELECTRICAL DATA

Refer to Table for complete specifications.

REFRIGERATION CYCLE DIAGRAMS

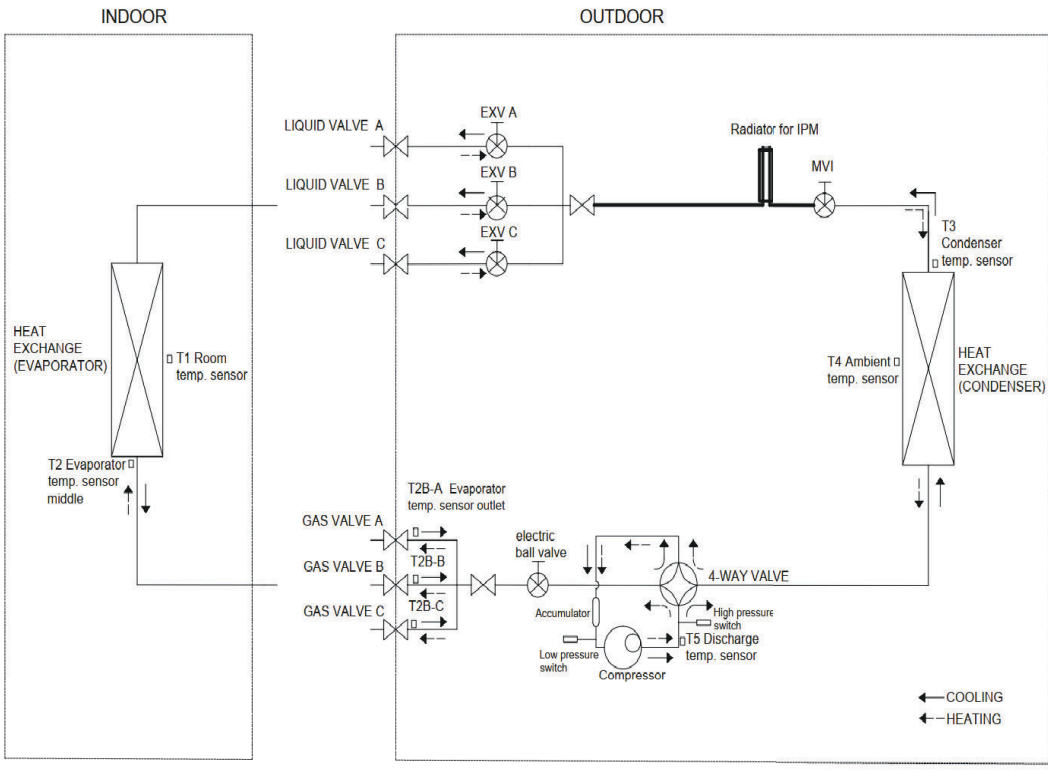


Fig. 10 – Refrigeration Cycle – 18K, HH

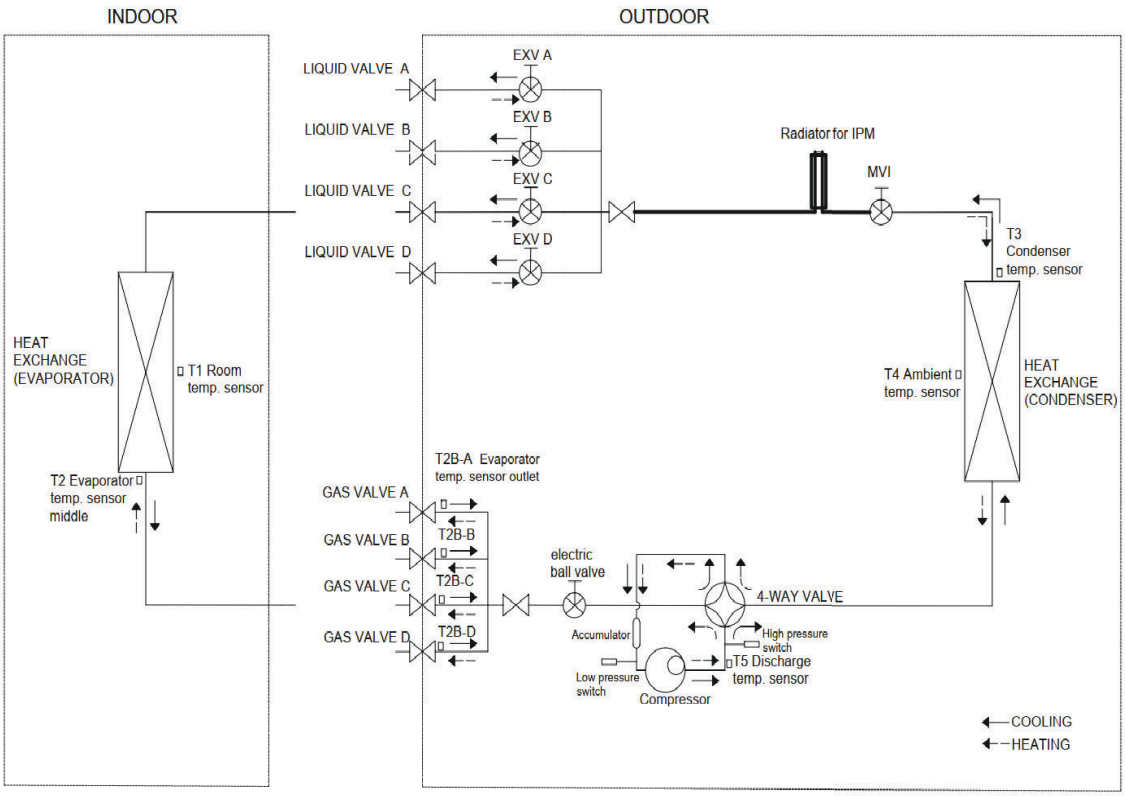


Fig. 11 – Refrigeration Cycle – 24K, HH

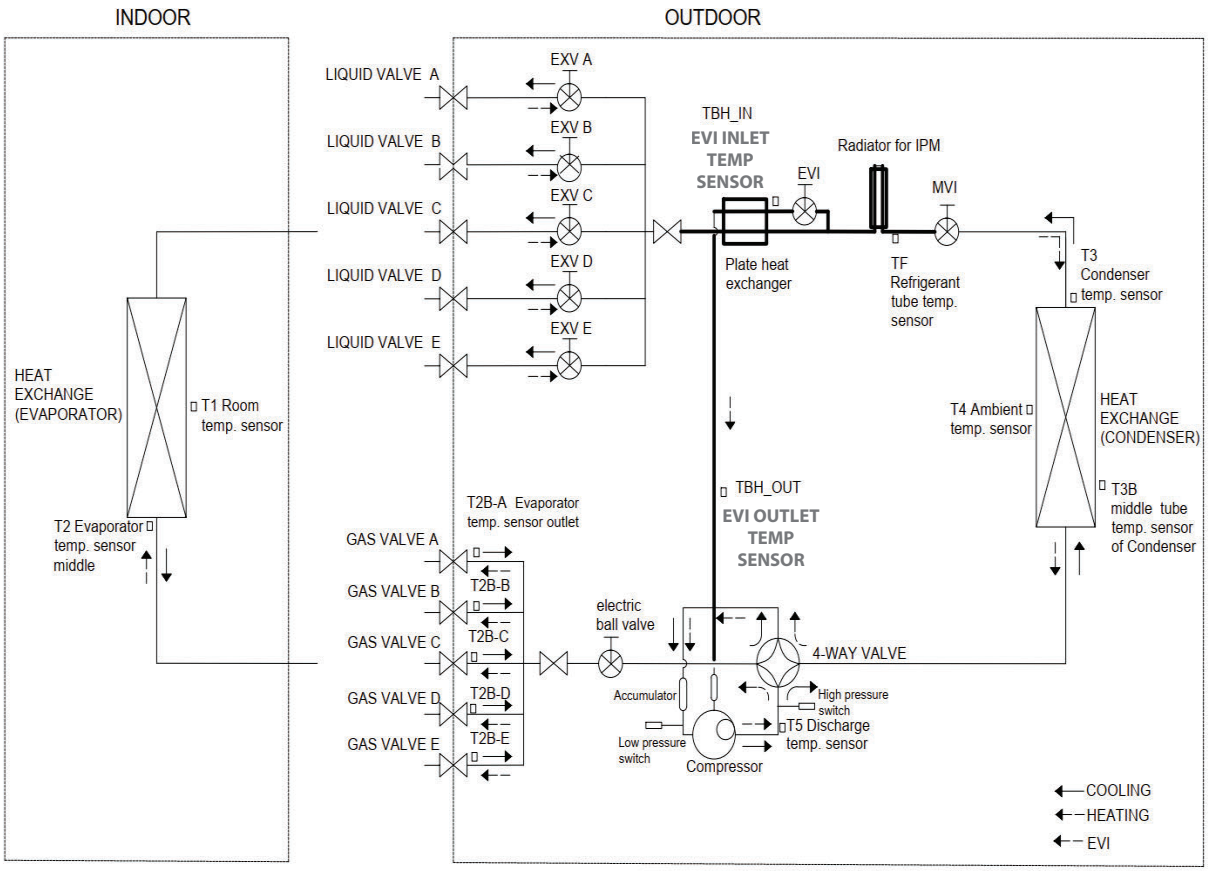


Fig. 12 – Refrigeration Cycle – 30K / 36K, HH

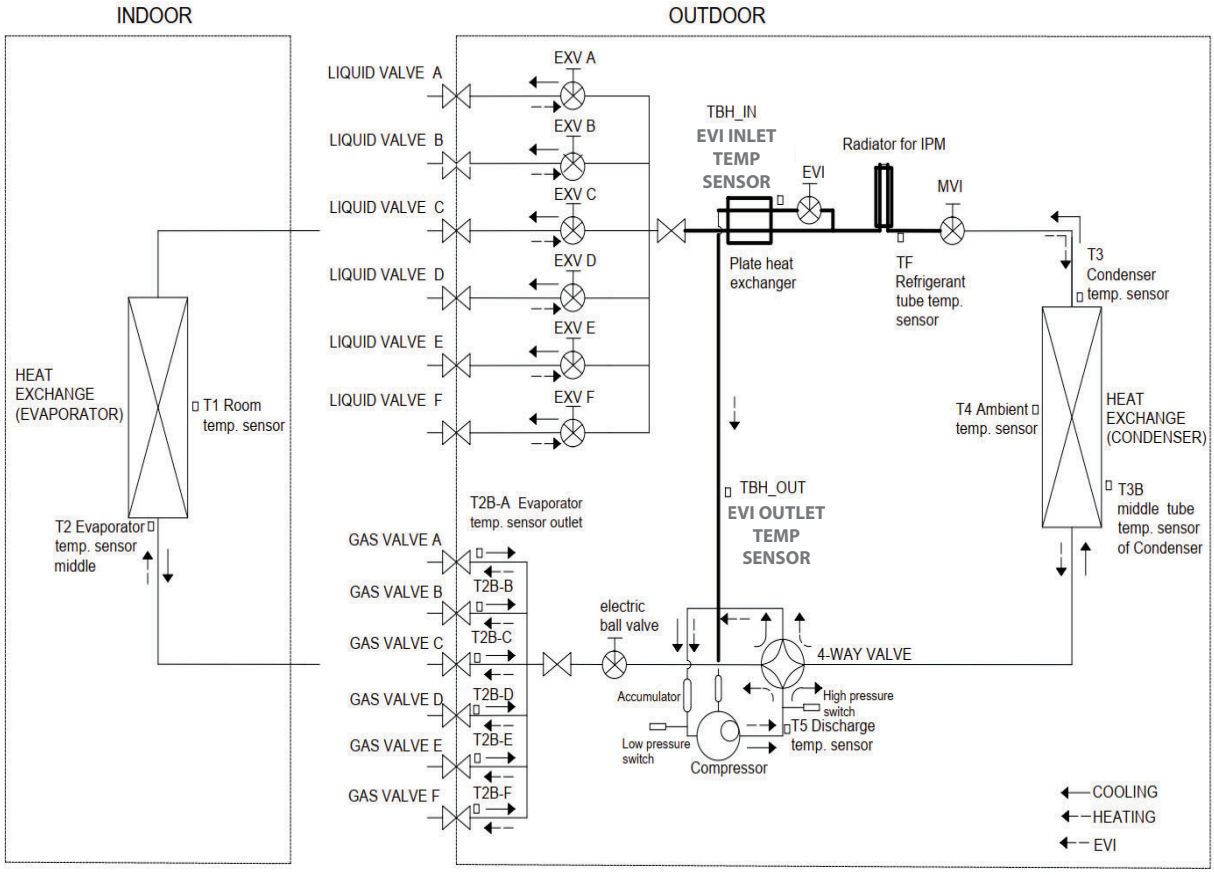
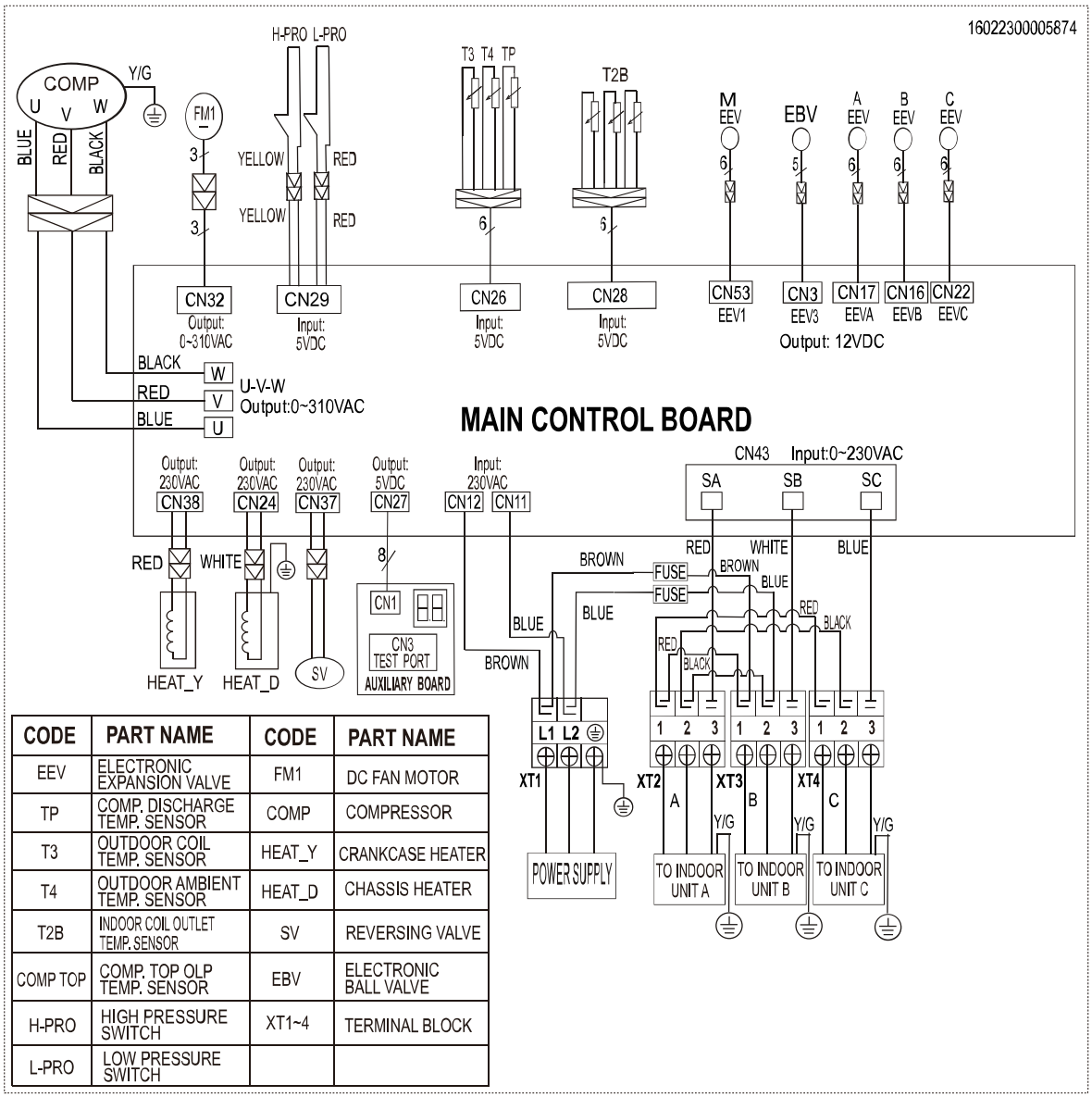


Fig. 13 – Refrigeration Cycle – 48K / 55K, HH

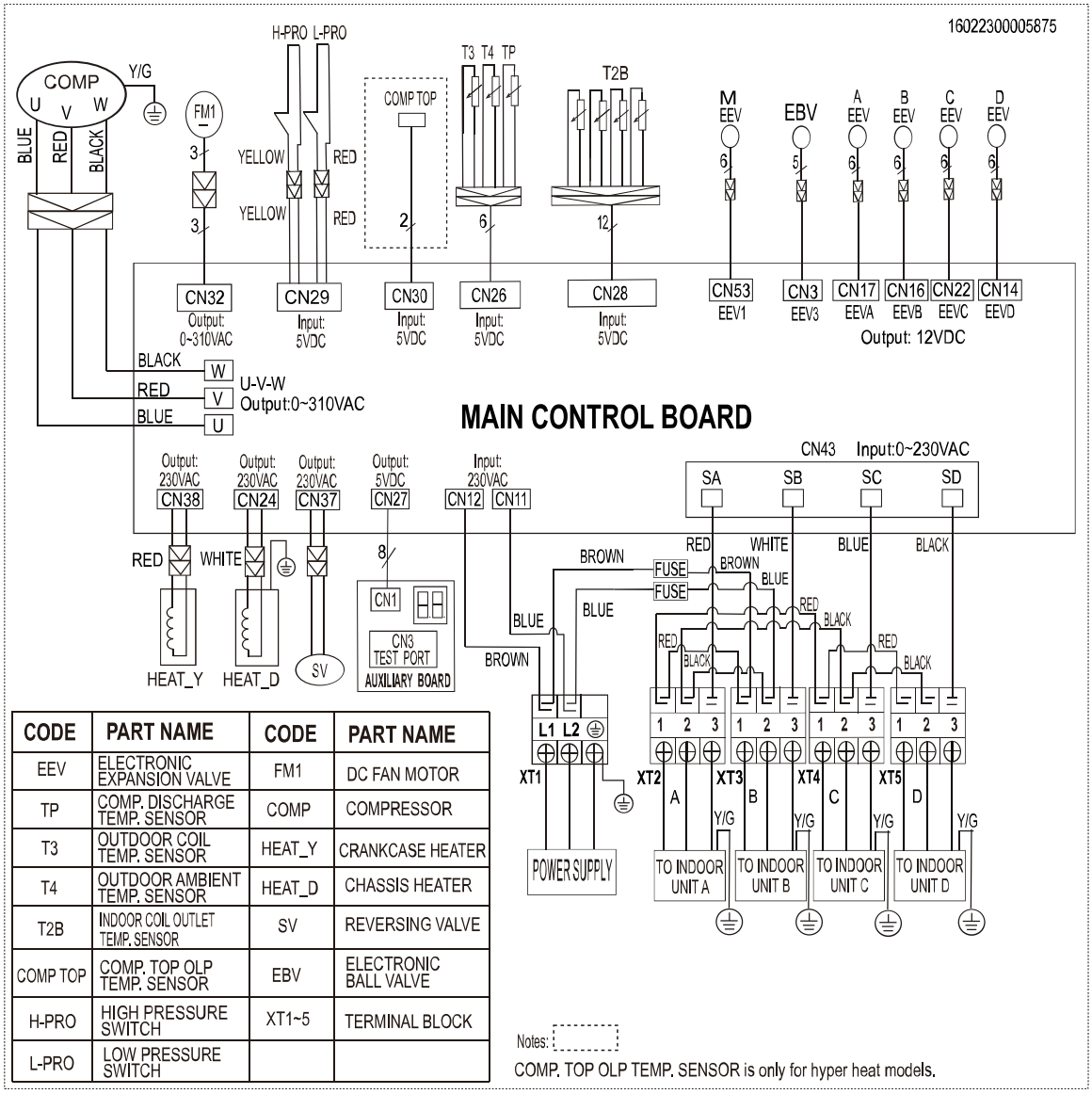
WIRING DIAGRAMS

18K



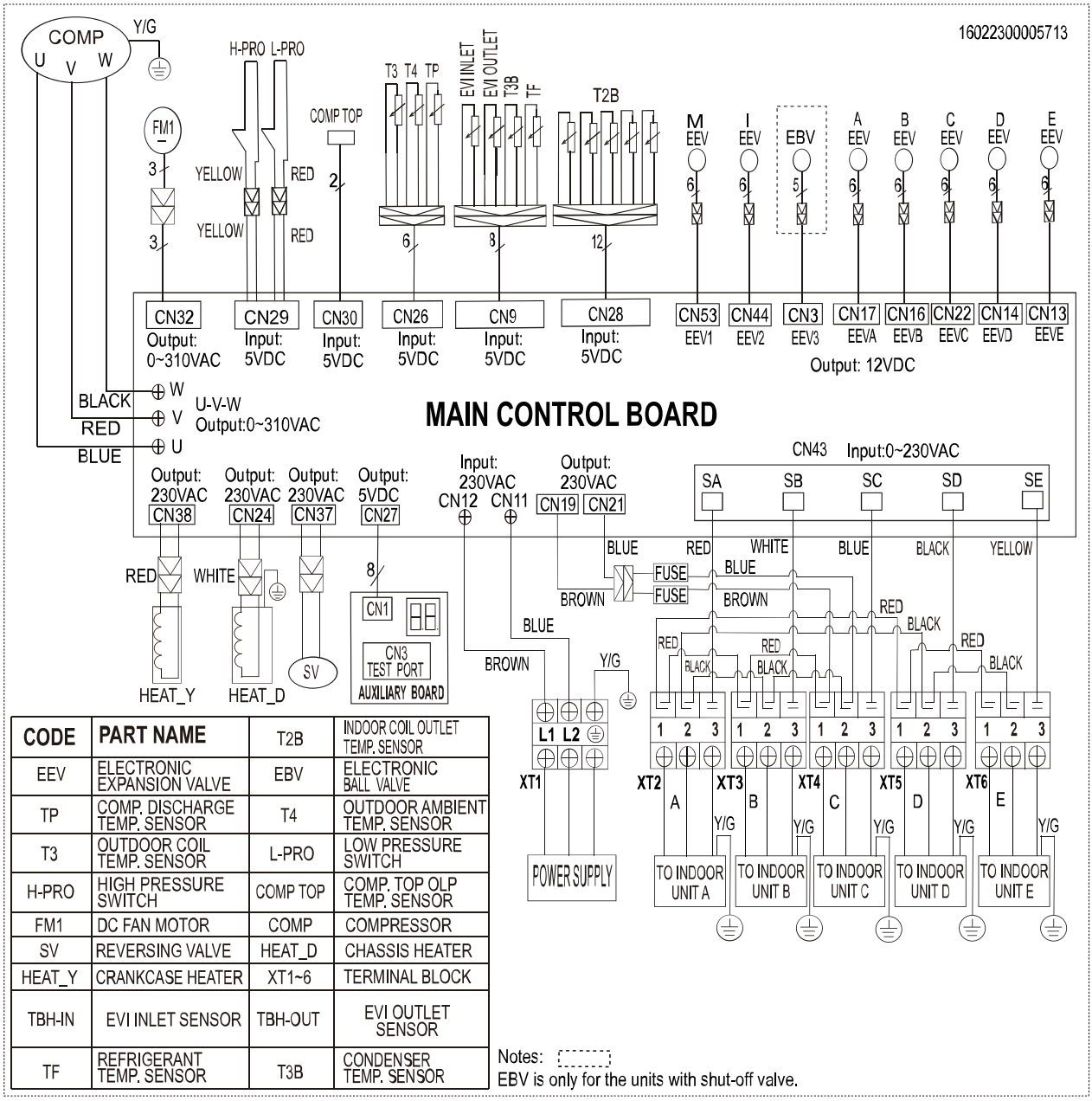
CODE	PART NAME	CODE	PART NAME
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	FM1	DC FAN MOTOR
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR	COMP	COMPRESSOR
T3	OUTDOOR COIL TEMP. SENSOR	HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP. SENSOR	HEAT_D	CHASSIS HEATER
T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP. SENSOR	SV	REVERSING VALVE
COMP TOP	COMP.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

24K



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		

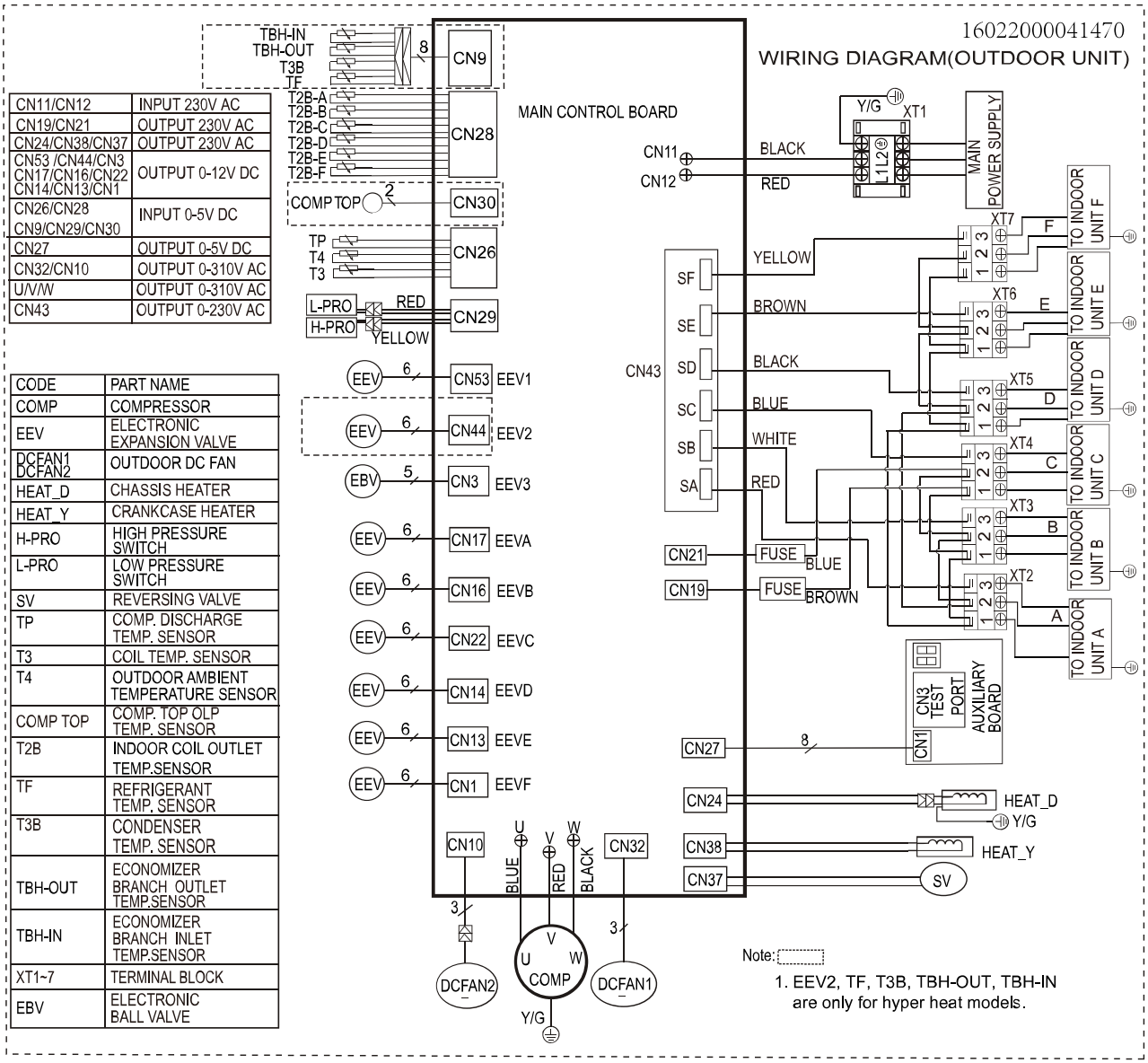
30K and 36K



CODE	PART NAME	T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP. SENSOR
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE	EBV	ELECTRONIC BALL VALVE
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 TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR
FM1	DC FAN MOTOR	COMP	COMPRESSOR
SV	REVERSING VALVE	HEAT_D	CHASSIS HEATER
HEAT_Y	CRANKCASE HEATER	XT1~6	TERMINAL BLOCK
TBH-IN	EVI INLET SENSOR	TBH-OUT	EVI OUTLET SENSOR
TF	REFRIGERANT TEMP. SENSOR	T3B	CONDENSER TEMP. SENSOR

Notes:
EBV is only for the units with shut-off valve.

48K and 55K



CN11/CN12	INPUT 230V AC
CN19/CN21	OUTPUT 230V AC
CN24/CN38/CN37	OUTPUT 230V AC
CN53 /CN44/CN3 CN17/CN16/CN22 CN14/CN13/CN1	OUTPUT 0-12V DC
CN26/CN28 CN9/CN29/CN30	INPUT 0-5V DC
CN27	OUTPUT 0-5V DC
CN32/CN10	OUTPUT 0-310V AC
U/V/W	OUTPUT 0-310V AC
CN43	OUTPUT 0-230V AC

CODE	PART NAME
COMP	COMPRESSOR
EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
DCFAN1 DCFAN2	OUTDOOR DC FAN
HEAT_D	CHASSIS HEATER
HEAT_Y	CRANKCASE HEATER
H-PRO	HIGH PRESSURE SWITCH
L-PRO	LOW PRESSURE SWITCH
SV	REVERSING VALVE
TP	COMP. DISCHARGE TEMP. SENSOR
T3	COIL TEMP. SENSOR
T4	OUTDOOR AMBIENT TEMPERATURE SENSOR
COMP TOP	COMP. TOP OLP TEMP. SENSOR
T2B	INDOOR COIL OUTLET TEMP.SENSOR
TF	REFRIGERANT TEMP. SENSOR
T3B	CONDENSER TEMP. SENSOR
TBH-OUT	ECONOMIZER BRANCH OUTLET TEMP.SENSOR
TBH-IN	ECONOMIZER BRANCH INLET TEMP.SENSOR
XT1~7	TERMINAL BLOCK
EBV	ELECTRONIC BALL VALVE

GUIDE SPECIFICATIONS

MULTI-ZONE HEAT PUMP OUTDOOR UNIT DUCTLESS SYSTEM

Size Range: 1½, 2, 2½, 3, 4, 5 Ton Nominal Cooling and Heating Capacity
Model Number: 37MGHA

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.

a. 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 stored and handled per the unit manufacturer's recommendations.

1.04 Warranty (For Inclusion By Specifying Engineer)

Part 2 - PRODUCTS

2.01 Equipment

A. General:

Factory assembled, single piece, air-cooled outdoor unit. Contained within the enclosure are the factory wiring, piping, controls, and the compressor.

B. 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.

C. 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.

D. 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.

E. 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.

F. 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.

G. Safeties:

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.

H. 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.

© 2025 Carrier. All rights reserved.
Edition Date: 12/25
Catalog No: 37MGHA-02PD
Replaces: **37MGHA-02PD**
Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.