KeepRite®

D5CLHAH

Outdoor Unit Single Zone Ductless System
Sizes 36 to 58

Product Data



Fig. 1 — Size 36K



Fig. 2 — Size 48K and 58K

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

TABLE OF CONTENTS

PAGE

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS 2
MODEL NUMBER NOMENCLATURE 3
STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES 3
DIMENSIONS 4
Table 3 – Dimensions 4
CLEARANCES 5
Table 4 – Clearances 5
SPECIFICATIONS. 6
Table 5 – Comprehensive Specifications. 6
PERFORMANCE. 8
Table 6 – 4-Way Cassette Performance. 8
Table 7 – Ceiling and Floor Model Performance 9
Table 8 – High Static Slim Duct 9
Table 9 – AHU2 Performance 10
COOLING PERFORMANCE 10
Table 10 – 36K Cooling — HH, High Static Slim Duct 11
Table 11 – 48K Cooling — HH, High Static Slim Duct 15
Table 12 – 58K Cooling — HH, High Static Slim Duct 19
Table 13 – 36K Cooling — 4-Way Cassette 23
Table 14 – 48K Cooling — 4-Way Cassette 27
Table 15 – 36K Cooling — Ceiling and Floor Console 31
Table 16 – 48K Cooling — Ceiling and Floor Console 35
Table 17 – 58K Cooling — Ceiling and Floor Cassette 39
Table 18 – 36K HH Cooling — D5FLAA. 43
Table 19 – 48K HH Cooling — D5FLAA. 47
Table 20 – 58K HH Cooling — D5FLAA. 51
HEATING PERFORMANCE 55
Table 21 – 36K HH Heating — High Static Slim Duct. 55
Table 22 – 48K HH Heating — High Static Slim Duct. 57
Table 23 – 58K HH Heating — High Static Slim Duct. 59
Table 24 – 36K Heating — 4-Way Cassette 61
Table 25 – 48K Heating — 4-Way Cassette 63
Table 26 – 36K Heating — Ceiling and Floor Console. 65
Table 27 – 48K Heating — Ceiling and Floor Console. 67
Table 28 – 58K Heating — Ceiling and Floor Console. 69
Table 29 – 36K HH Heating — D5FLAA. 71
Table 30 – 48K HH Heating — D5FLAA. 73
Table 31 – 58K HH Heating — D5FLAA. 75
APPLICATION DATA 77
Table 32 – Additional Charge 77
WIRING 77
Table 33 – Wiring Sizes 36 – 48 77
SOUND PRESSURE AND SOUND POWER 78
FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS . . . 78
WIRING DIAGRAMS 78
GUIDE SPECIFICATIONS 80

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS

A PERFECT BALANCE BETWEEN BUDGET LIMITS, ENERGY SAVINGS AND COMFORT

The D5CLHAH series ductless system is a matched combination of an outdoor condensing unit and an indoor fan coil unit connected only by refrigerant tubing and wires.

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

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

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

Inverter Technology

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

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

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

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

Individual Room Comfort

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

Low Sound Levels

When noise is a concern, ductless systems are the answer. When sound ordinances and proximity to neighbors demand quiet operation, the D5CLHAH unit is the right choice. With the inverter technology, these units run at lower speeds most of the time resulting in reduced sound levels.

Inverter Technology – Enhanced Economical Operation

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

Easy-To-Use Controls

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

Secure Operation

If security is an issue, outdoor and indoor units are connected only by refrigerant piping and wiring to prevent intruders from crawling through ductwork or wall openings. In addition, since the D5CLHAH can be installed close to an outside wall, coils are protected from vandals and severe weather.

Fast Installation

This compact ductless system is simple to install. Only wires and piping need to run between the indoor and outdoor units. These units are fast and easy to install ensuring minimal disruption to customers in homes or the workplace. This makes the D5CLHAH systems the equipment of choice for retrofit applications.

Simple Servicing and Maintenance

The larger open area of the service port provides more space for installers to handle the wires and line set, providing the service technician access to the diagnostic components to facilitate the troubleshooting process. In addition, the draw-through design of the outdoor unit means that dirt accumulates on the outside surface of the coil. Coils can be cleaned quickly from the inside using a pressure hose and detergent.

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

Built-in Reliability

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

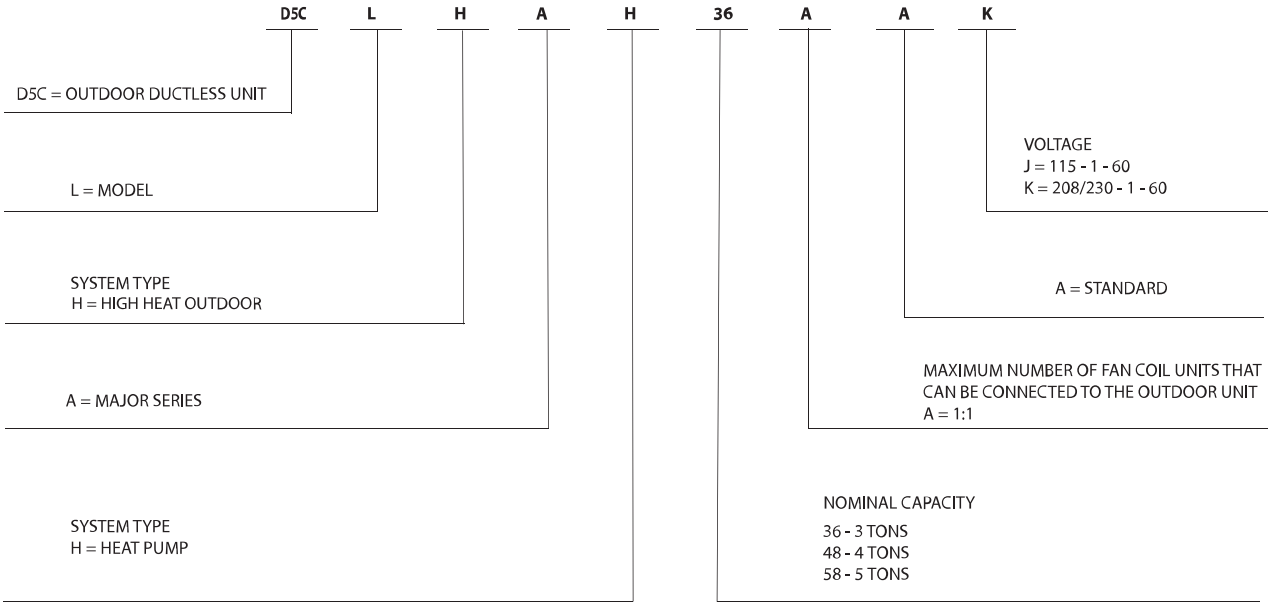
components.

Agency Listings

All systems are listed with AHRI (Air conditioning, Heating, and Refrigeration Institute) and are CSA C22.2 No. 60335-2-40 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



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

STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES

Table 1 — Features

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

LEGEND
S - Standard
A - Accessory

ACCESSORIES

Table 2 — Available Models

System Tons	BTUh	Voltage	Outdoor Model
3	36,000	208/230–1	D5CLHAH36AAK
4	48,000		D5CLHAH48AAK
5	60,000		D5CLHAH58AAK

Outdoor Units

Crankcase Heater

The crankcase heater is standard on all unit sizes.

Base pan Heater

The base pan heater is standard on all unit sizes.

Long Line Piping Length

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

DIMENSIONS

Table 3 – Dimensions

UNIT SIZE	36K	48K	58K
Height in (mm)	38.39 (975)	52.48 (1333)	52.48 (1333)
Width in (mm)	38.58(980)	37.48 (952)	37.48 (952)
Depth in (mm)	16.34 (415)	16.34 (415)	16.34 (415)
Operating Weight lbs (kg)	206.57 (93.7)	208.78 (94.7)	230.38 (104.5)

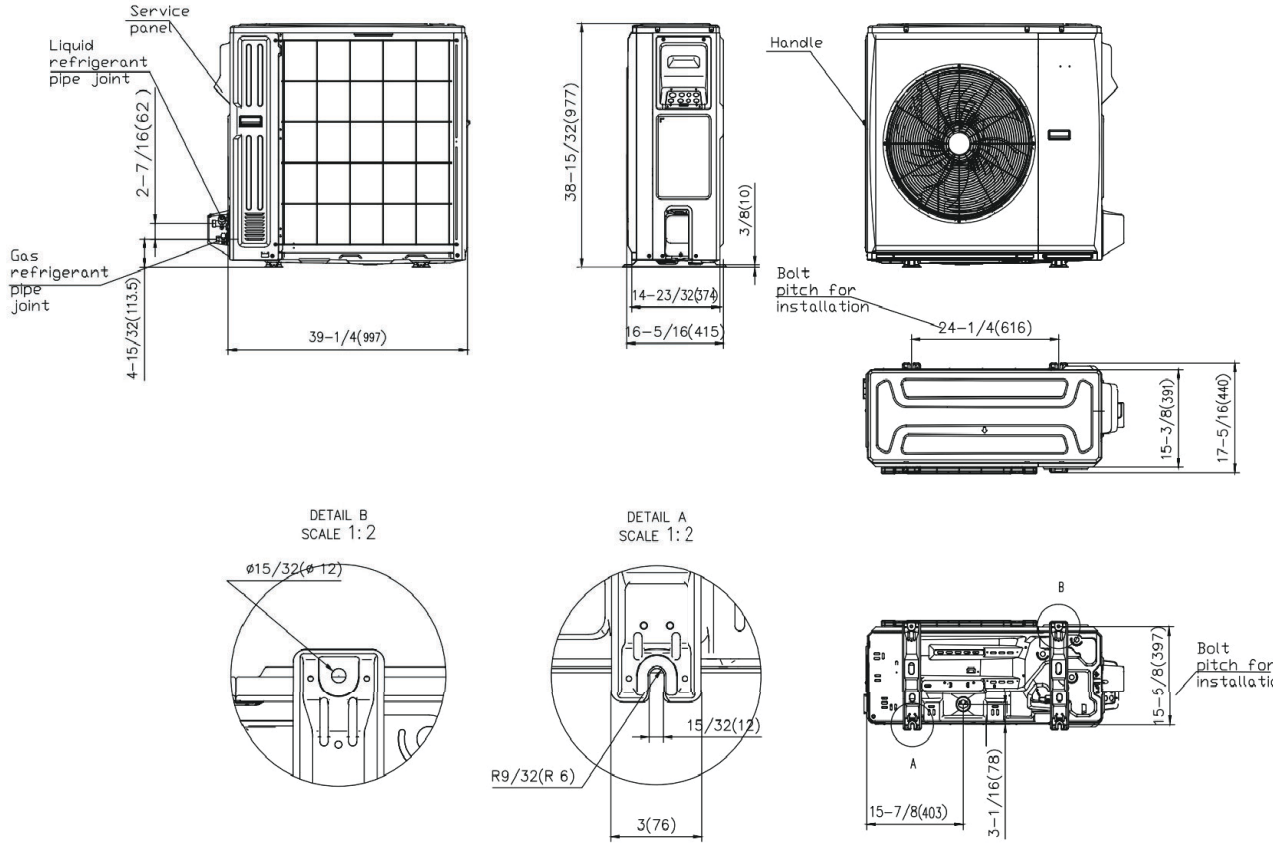


Fig. 3 – Outdoor Dimensions Size 36K

DIMENSIONS (CONT)

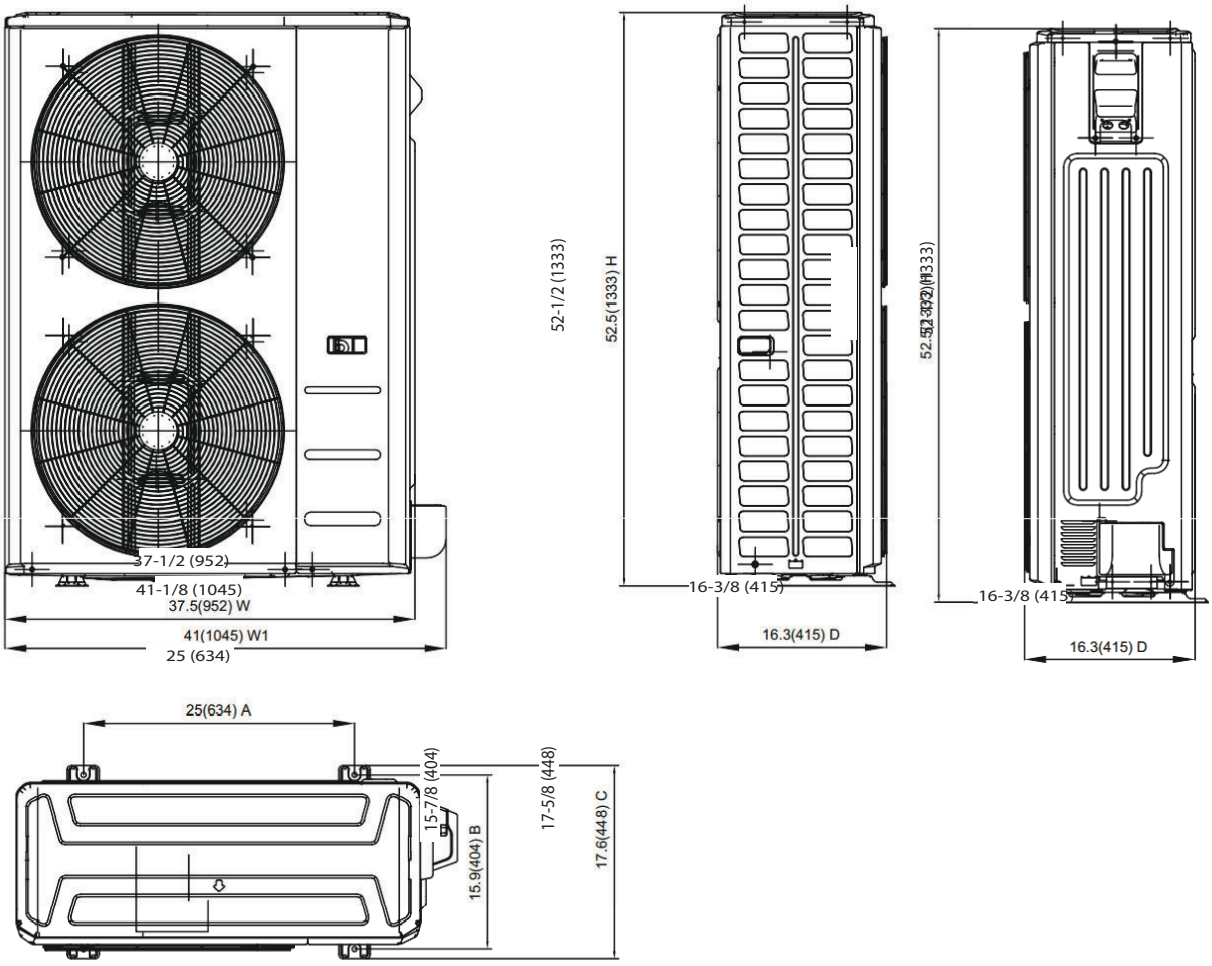


Fig. 4 – Outdoor Dimensions Size 48K and 58K

CLEARANCES

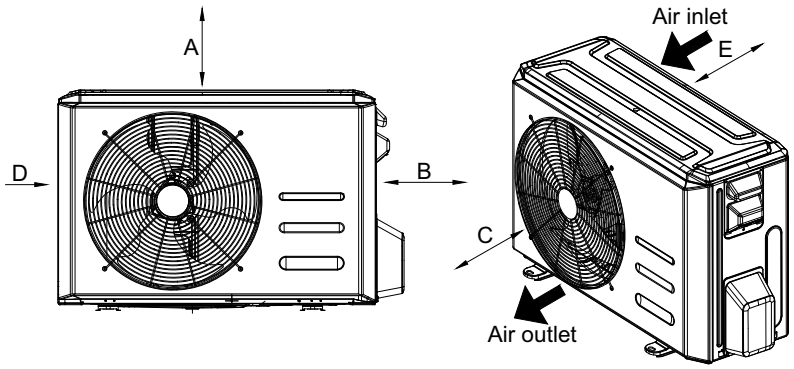


Fig. 5 – Clearances

Table 4 — Clearances

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

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

SPECIFICATIONS

Table 5 – Comprehensive Specifications

Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		EKPQ420D1UMUA	EKPQ420D1UMUA	EKPQ440D1UMUB
	Type		TWIN-ROTARY		
	Brand		GMCC	GMCC	GMCC
	Capacity	W	12000	12000	12540
		Btu/h	40944	40944	42786
	Input	W	3265	3265	3430
	RLA	A	6.6	6.6	7.0
	Refrigerant Oil		ESTER OIL		
	Oil Type		VG75	VG75	VG75
	Oil Charge	fl. Oz	49.37	49.37	43.96
OUTDOOR FAN 1# SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF		
	Type	-	ZL-570*196*15-3N	ZL-554*148*12-3KFN	ZL-554*148*12-3KFN
	Diameter	inch	22.4	21.8	21.8
		mm	570	554	554
	Height	inch	7.7	5.8	5.8
		mm	196	148	148
OUTDOOR FAN 2# SPECIFICATIONS	Material	-	N/A	Acrylonitrile Styrene +20%GF	
	Type	-	N/A	ZL-554*148*12-3KFN	
	Diameter	inch	N/A	21.8	21.8
		mm	N/A	554	554
	Height	inch	N/A	5.8	5.8
		mm	N/A	148	148
OUTDOOR MOTOR 1# SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-250-10-1	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-8-22-5
	Type	-	DC	DC	DC
	Input	W	228	126	108
	Max. input	W	365	167	126
	Output	W	171	94.5	81
	FLA(The rated current of the conversion equipment)	A	2.1	1.2	2.2
	Rated HP	HP	0.23	0.13	0.11
	Range of current	Amps	1.28~2.96	0.77~1.44	0.81~1.18
	Rated current	Amps	2.00	1.19	1.04
	Speed	rev/min	750/650/550	850/750/650	850/750/650
	Rated RPM	rev/min	750	850	850
	Insulation class	-	B	B	E
	Safe class	-	IP44	IP44	IPX4
OUTDOOR MOTOR 2# SPECIFICATIONS	Model	-	N/A	ZKFN-85-10-1L	ZKFN-85-8-22-5
	Type	-	N/A	DC	DC
	Input	W	N/A	126	108
	Max. input	W	N/A	167	126
	Output	W	N/A	94.5	81
	FLA (The rated current of the conversion equipment)	A	N/A	1.2	2.2
	Rated HP	HP	N/A	0.13	0.11
	Range of current	Amps	N/A	0.77~1.44	0.81~1.18
	Rated current	Amps	N/A	1.19	1.04
	Speed	rev/min	N/A	850/750/650	850/750/650
	Rated RPM	rev/min	N/A	850	850
	Insulation class	-	N/A	B	E
	Safe class	-	N/A	IP44	IPX4

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

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
OUTDOOR REFRIGERANT COIL 1# SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	3	2	2.6
	Tube outside dia.	inch	0.276	0.276	0.276
		mm	Φ7	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	Yes	Yes	Yes
	Tube Material		Copper		
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	inch	0.83× 0.87	0.83× 0.87	0.83× 0.87
		mm	21x22	21x22	21x22
	Fin Spacing	FPI	20	22	20
		mm	1.3	1.2	1.3
	Fin type		Louvered	Louvered	Louvered
	Fin Material		Gold hydrophilic aluminum		
	Coil length x height x width	inch	38.98x36.38x2.60	38.39x24.8x1.73	38.58x24.8x2.6
		mm	990*924*66	975x630x44	980x630x66
	Face area	ft2	9.85	6.61	6.65
	Number of circuits	#	14	10	5
	High Burst Pressure	Psi (MPa)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)
	Low Burst Pressure	Psi (MPa)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)
OUTDOOR REFRIGERANT COIL 2# SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	N/A	2	2.6
	Tube outside dia.	inch	N/A	0.276	0.276
		mm	N/A	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	N/A	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	N/A	Yes	Yes
	Tube Material		N/A	Copper	
	Tube pitch(a)x row pitch(b)	inch	N/A	0.83× 0.87	0.83× 0.87
		mm	N/A	21x22	21x22
	Fin Spacing	FPI	N/A	22	20
		mm	N/A	1.2	1.3
	Fin type		N/A	Louvered	
	Fin Material		N/A	Gold hydrophilic aluminum	
	Coil length x height x width	inch	N/A	38.39x24.8x1.73	38.58x24.8x2.6
		mm	N/A	975x630x44	980x630x66
	Face area	ft2	N/A	6.61	6.65
	Number of circuits	#	N/A	10	5
	High Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	550 (3.79)	550 (3.79)
	Low Burst Pressure	Psi (MPa)	N/A	340 (2.34)	340 (2.34)
Piping and Refrigerant Information	Refrigerant Type	Type	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount	lb. (kg)	7.94 (3.6)	7.94 (3.6)	9.48 (4.3)
	Additional refrigerant charge	Oz/ft (g/m)	0.32 (30)	0.32 (30)	0.32 (30)
	Liquid Pipe (size - connection type)	In (mm)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)	3/8" (9.52)
	Suction Pipe (size - connection type)	In (mm)	3/4" (19)	3/4" (19)	3/4" (19)
	Min. Piping Length	ft. (m)	10 (3)	10 (3)	10 (3)
	Standard Piping Length	ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Max. Piping Length with no additional refrigerant charge per System	ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Total Maximum Piping Length per system	ft. (m)	246 (75)	246 (75)	246 (75)
	Max. outdoor-indoor height difference (OU higher than IU)	ft. (m)	98.4 (30)	98.4 (30)	98.4 (30)
	Max. outdoor-indoor height difference (IU higher than OU)	ft. (m)	98.4 (30)	98.4 (30)	98.4 (30)
AIRFLOW SPECIFICATIONS	Outdoor (CFM)	CFM	3003.5	4240.3	4235.3
SOUND DATA	Outdoor Sound Pressure Level	dB(A)	64.5	62.5	64.5

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

Outdoor model				D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS	Cooling Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	60~90	60~90	60~90
			(°C)	(16~32)	(16~32)	(16~32)
		Indoor Min - Max WB	°F	59-84	59-84	59-84
			(°C)	(15-29)	(15-29)	(15-29)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-22~122	-22~122	-22~122
			(°C)	(-30~50)	(-30~50)	(-30~50)
	Heating Operating Range	Indoor Min - Max DB	°F	32~86	32~86	32~86
			(°C)	(0~30)	(0~30)	(0~30)
		Outdoor Min - Max DB	°F	-22~75	-22~75	-22~75
			(°C)	(-30~24)	(-30~24)	(-30~24)
	Cooling Cut-in	Temperature	°F	NA	NA	NA
			(°C)	NA	NA	NA
	Cooling Cut-out	Temperature	°F	NA	NA	NA
			(°C)	NA	NA	NA
	Heating Cut-in	Temperature	°F	NA	NA	NA
			(°C)	NA	NA	NA
	Heating Cut-Out	Temperature	°F	NA	NA	NA
			(°C)	NA	NA	NA
	Non-operating environment Storage	Temperature range (DB)	°F	-49-140	-49-140	-49-140
			(°C)	(-45-60)	(-45-60)	(-45-60)
	Operation Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %
	Ambient Humidity	%		0-80 %	0-80 %	0-80 %

PERFORMANCE

Table 6 – 4-Way Cassette Performance

Indoor model			D5FSCAH36XAK	D5FSCAH48XAK
Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	36600	48000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	4900~38000	4900~52700
	SEER2	Btu/h.W	21.3	18.2
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12	10
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	37000	53000
	Heating Capacity Range	Btu/h	11400~44600	19000~57400
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.43	3.09
	HSPF2 IV	Btu/h.W	10.6	11
	HSPF2 V	Btu/h.W	8.8	8.8
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	37800	51000
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	14.4	12.2
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	30600	44000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.56	2.44
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	46200	48000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	37000	47500
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	1.95	1.96
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	37000	47500

Table 7 – Ceiling and Floor Model Performance

Indoor model			D5FCFAH36XAK	D5FCFAH48XAK	D5FCFAH58XAK
Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	36600	48000	54000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	4900~38000	4900~52700	20000~54500
	SEER2	Btu/h.W	21.3	18.2	18.1
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12	10	9
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	37000	53000	60000
	Heating Capacity Range	Btu/h	11400~44600	19000~57400	21700~65500
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.43	3.09	3.02
	HSPF2 IV	Btu/h.W	10.6	11	10.7
	HSPF2 V	Btu/h.W	8.8	8.8	8.5
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	37800	51000	57500
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	14.4	12.2	11.1
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	30600	44000	41000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.56	2.44	2.33
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	46200	48000	58000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	37000	47500	54000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	1.95	1.96	1.91
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	37000	47500	54000

Table 8 – High Static Slim Duct

Indoor model			D5FSDAH36XHK	D5FSDAH48XHK	D5FSDAH58XHK
Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	36000	48000	55000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	9800~37000	11000~56500	14200~60000
	SEER2	Btu/h.W	17.8	16.8	15.9
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12	10.4	10.2
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	42000	52000	60000
	Heating Capacity Range	Btu/h	11000~45500	11200~60000	11200~66000
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.8	3.6	3.74
	HSPF2 IV	Btu/h.W	11.1	10.8	10.4
	HSPF2 V	Btu/h.W	9.2	8.8	8.7
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	37000	51000	59500
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	14.4	12.9	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	31600	45000	45000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.73	2.61	2.72
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	39900	45200	51800
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	37600	47500	53500
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.1	2	2.1
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	37600	47500	53500

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

Table 9 – AHU2 Performance

Indoor model			D5FLAAH36XAK	D5FLAAH48XAK	D5FLAAH60XAK
Outdoor model			D5CLHAH36AAK	D5CLHAH48AAK	D5CLHAH58AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	36000	48000	54000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	5700~36400	7300~55500	13700~58000
	SEER2	Btu/h.W	17.3	17	15.4
	EER2 (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	11.7	10.1	10
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	38000	50000	59000
	Heating Capacity Range	Btu/h	9500~44000	9500~65000	10000~66100
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.39	3.5	3.36
	HSPF2 IV	Btu/h.W	9.5	10.2	9.2
	HSPF2 V	Btu/h.W	8	8.1	7.7
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	36200	52000	56000
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	13.5	12	11.5
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	28000	40000	41000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.2	2.5	2.6
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	38000	42000	54000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	38000	46000	53000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.06	2	2
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	38000	46000	53000

COOLING PERFORMANCE

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

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

Table 10 – 36K Cooling — HH, High Static Slim Duct

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
765	-22°F 30°C	TC	24756	24752	24749	24749	24744	25908	25901	25897	25897	25892	26725	26718	26712	26711	26705	28258	28250	28244	28242	28233
		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	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	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
	-13°F 25°C	TC	26819	26815	26812	26811	26806	28067	28060	28055	28055	28049	28952	28945	28938	28937	28931	30612	30604	30597	30596	30586
		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	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	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
	-4°F 20°C	TC	28882	28878	28874	28873	28868	30226	30218	30213	30213	30207	31179	31171	31164	31163	31156	32967	32959	32951	32950	32939
		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	1.47	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	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	0°F 17.8°C	TC	29822	29816	29811	29810	29802	31196	31190	31183	31182	31174	32170	32161	32153	32152	32142	33984	33976	33969	33968	33954
		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	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	5°F 15°C	TC	30757	30757	30757	30757	31217	32293	32287	32286	32287	32290	33397	33395	33390	33389	33392	35514	35505	35497	35495	35495
		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	1.50	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	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	14°F 10°C	TC	31597	31593	31588	31588	31742	33256	33247	33241	33241	33235	34440	34432	34423	34422	34415	36691	36680	36672	36670	36658
		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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	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
	17°F 10°C	TC	31900	31893	31888	31887	32347	33573	33565	33558	33557	33557	34774	34773	34768	34767	34772	37122	37112	37103	37101	37103
		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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	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
	23°F 5°C	TC	31579	31580	31580	31601	32178	33279	33272	33272	33273	33276	34502	34499	34494	34494	34497	36854	36843	36834	36832	36833
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	35°F 1.7°C	TC	31197	31195	31193	31192	31235	32813	32810	32806	32805	32803	33956	33949	33947	33946	33941	36094	36086	36079	36078	36076
		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	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	41°F 5°C	TC	30406	30402	30401	30400	30471	31968	31965	31961	31960	31958	33073	33066	33063	33063	33057	35141	35134	35127	35126	35123
		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	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	47°F 8.3°C	TC	29608	29604	29602	29602	29705	31119	31116	31111	31111	31109	32189	32182	32180	32179	32174	34188	34180	34173	34172	34169
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	50°F 10°C	TC	28444	28449	28711	28944	30018	30165	30172	30180	30181	30292	31413	31416	31430	31433	31445	33832	33820	33825	33822	33852
		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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	59°F 15°C	TC	26282	26323	26840	26998	28053	27954	27959	27965	27966	28137	29177	29170	29181	29183	29191	31522	31509	31512	31511	31534
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	68°F 20°C	TC	24154	24233	24917	25070	26095	25758	25763	25766	25767	26076	26928	26923	26933	26934	26939	29180	29168	29168	29168	29190
		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	2.09	2.09	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	77°F 25°C	TC	22007	22116	22875	23025	24016	23547	23556	23560	23583	24050	24673	24671	24684	24686	24716	26840	26827	26831	26831	26862
		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	1.95	1.95	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	82°F 27.8°C	TC	21428	21566	22393	22541	23537	22965	22977	22996	23016	23571	24091	24093	24107	24109	24150	26259	26247	26251	26254	26289
		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	2.00	2.01	2.01	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	86°F 30°C	TC	21728	21917	22831	22985	24019	23316	23326	23358	23382	24053	24475	24479	24492	24493	24549	26710	26697	26702	26708	26741
		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	2.20	2.20	2.21	2.21	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	95°F 35°C	TC	22744	22744	22745	22771	23354	24267	24261	24260	24260	24265	25365	25363	25358	25357	25358	27488	27478	27471	27470	27469
		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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	104°F 40°C	TC	21399	21400	21438	21467	22184	22828	22823	22823	22823	22827	23860	23858	23853	23853	23856	25852	25843	25836	25835	25835
		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	2.51	2.51	2.51	2.51	2.55	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43°C	TC	20460	20489	20949	21085	21973	21908	21905	21910	21910	22035	22951	22948	22950	22952	22958	24964	24953	24952	24953	24951
		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	2.52	2.52	2.53	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
	115°F 46°C	TC	15733	15793	16333	16439	17159	16876	16877	16880	16880	17185	17701	17700	17705	17706	17707	19291	19283	19282	19280	19289
		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	2.11	2.12	2.14	2.14	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	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	9420	9827	10259	10333	10845	10159	10159	10248	10347	10860	10707	10710	10710	10710	10870	11766	11760	11768	11769	11771
		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	1.58	1.60	1.61	1.61	1.62	1.60	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65

Table 10 – 36K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
941	-22°F 30°C	TC	28103	28096	28091	28090	28667	29368	29359	29351	29350	29340	30264	30255	30244	30242	30228	31947	31939	31926	31925	31904
		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	1.50	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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	-13°F 25°C	TC	30444	30438	30432	30431	31056	31815	31806	31797	31796	31785	32786	32776	32765	32762	32748	34609	34600	34586	34585	34563
		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	1.56	1.56	1.56	1.56	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	-4°F 20°C	TC	32786	32779	32773	32772	33444	34262	34252	34243	34242	34230	35308	35297	35285	35282	35267	37271	37262	37247	37246	37221
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	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
	0°F 17.8°C	TC	33858	33849	33841	33840	34683	35368	35355	35342	35339	35325	36435	36421	36405	36402	36379	38419	38411	38407	38404	38409
		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	1.63	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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	5°F 15°C	TC	34888	34891	35000	35050	36075	36587	36585	36590	36591	36634	37804	37803	37805	37806	37814	40128	40117	40118	40116	40119
		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	1.64	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	1.68	1.67	1.67	1.67	1.68
	14°F 10°C	TC	35860	35852	35845	35844	36862	37692	37681	37670	37668	37656	39002	38989	38975	38972	38954	41491	41479	41462	41461	41434
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	17°F 10°C	TC	36180	36168	36263	36314	37402	38027	38014	38023	38024	38065	39359	39359	39365	39368	39380	41941	41929	41933	41931	41940
		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	2.15	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	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	23°F 5°C	TC	35822	35826	35972	36036	37219	37702	37701	37708	37709	37769	39053	39051	39055	39057	39066	41640	41627	41629	41627	41633
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	35°F 1.7°C	TC	35446	35444	35444	35444	35900	37209	37202	37199	37199	37200	38446	38442	38436	38436	38434	40756	40747	40739	40737	40736
		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	1.98	1.98	1.98	1.98	2.01	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	41°F 5°C	TC	34455	34538	34538	34548	35117	36246	36239	36236	36237	36238	37445	37441	37435	37435	37433	39681	39672	39664	39662	39659
		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	2.19	2.20	2.20	2.20	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	47°F 8.3°C	TC	33631	33629	33629	33662	34325	35281	35275	35272	35272	35273	36444	36440	36435	36434	36433	38609	38600	38592	38591	38588
		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	2.42	2.42	2.42	2.42	2.49	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	50°F 10°C	TC	32245	32381	33295	33484	34750	34158	34179	34189	34224	34794	35545	35565	35586	35589	35640	38192	38178	38222	38233	38285
		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	2.65	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	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64
	59°F 15°C	TC	29795	30008	31069	31254	32496	31660	31675	31722	31752	32538	33007	33024	33040	33042	33123	35599	35583	35619	35626	35664
		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	2.47	2.47	2.48	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
	68°F 20°C	TC	27383	27843	28855	29034	30240	29175	29186	29267	29302	30279	30468	30484	30494	30495	30614	32960	32946	32978	32984	33011
		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	2.30	2.30	2.32	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36
	77°F 25°C	TC	24948	25530	26508	26682	27849	26673	26685	26788	26832	27884	27910	27935	27948	27950	28094	30305	30290	30338	30346	30381
		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	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	82°F 27.8°C	TC	24310	24970	25954	26128	27300	26014	26028	26154	26205	27336	27250	27280	27294	27296	27468	29644	29649	29687	29695	29733
		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	2.21	2.21	2.22	2.22	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.24	2.24	2.23	2.23	2.24	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	86°F 30°C	TC	24667	25446	26466	26646	27862	26413	26427	26584	26655	27899	27688	27717	27730	27732	27947	30155	30157	30201	30210	30245
		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	2.42	2.43	2.44	2.44	2.46	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48
	95°F 35°C	TC	25811	25817	25958	26025	27098	27499	27495	27503	27504	27553	28712	28711	28711	28712	28725	31052	31041	31032	31047	31038
		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	2.80	2.80	2.81	2.81	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	104°F 40°C	TC	24279	24283	24533	24759	25735	25863	25862	25870	25871	25963	27007	27005	27007	27009	27020	29201	29190	29181	29190	29189
		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	2.76	2.76	2.77	2.79	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	110°F 43°C	TC	23208	23385	24287	24443	25486	24812	24821	24842	24865	25521	25976	25975	25985	25986	26032	28194	28186	28186	28188	28210
		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	2.77	2.78	2.81	2.82	2.86	2.83	2.83	2.83	2.83	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97
	115°F 46°C	TC	17844	18226	18938	19063	19905	19116	19123	19174	19201	19932	20034	20039	20046	20046	20121	21793	21784	21791	21796	21812
		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	2.33	2.34	2.37	2.37	2.40	2.38	2.37	2.38	2.38	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	122°F 50°C	TC	10762	11369	11872	11961	12559	11490	11520	11887	11976	12573	12104	12107	12126	12140	12585	13275	13279	13290	13291	13289
		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	1.75	1.76	1.77	1.78	1.79	1.77	1.77	1.77	1.78	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81

Table 10 – 36K Cooling — HH, High Static Slim Duct (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	31886	31875	31866	32051	32995	33290	33272	33257	33255	33231	34284	34266	34243	34239	34216	36165	36156	36129	36120	36066
		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	1.66	1.66	1.66	1.66	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
	-13°F 25°C	TC	34544	34531	34522	34722	35745	36064	36045	36028	36026	36001	37141	37122	37097	37093	37067	39179	39169	39140	39130	39072
		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	1.72	1.72	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72
	-4°F 20°C	TC	37201	37188	37177	37393	38494	38839	38817	38800	38797	38770	39998	39977	39951	39946	39918	42193	42182	42150	42140	42077
		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	1.78	1.78	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	1.78
	0°F 17.8°C	TC	38428	38412	38560	38854	39930	40104	40074	40051	40047	40040	41280	41256	41219	41213	41176	43505	43492	43494	43499	43531
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	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
	5°F 15°C	TC	39559	39594	40128	40312	41545	41440	41448	41453	41454	41658	42796	42792	42804	42805	42810	45353	45340	45340	45344	45369
		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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	14°F 10°C	TC	40666	40651	40820	41177	42454	42708	42683	42663	42659	42637	44184	44163	44129	44123	44086	46962	46948	46913	46903	46831
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	17°F 10°C	TC	41085	41096	41599	41839	43186	43148	43152	43161	43162	43366	44524	44541	44570	44572	44583	47486	47471	47476	47485	47529
		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	2.38	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	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	23°F 5°C	TC	40617	40673	41335	41538	42896	42702	42712	42718	42719	42972	44207	44206	44220	44221	44229	47057	47043	47045	47051	47083
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	35°F 1.7°C	TC	40240	40241	40319	40364	41402	42171	42165	42167	42168	42169	43526	43523	43518	43518	43523	46047	46036	46026	46033	46025
		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	2.20	2.20	2.20	2.21	2.28	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	41°F 5°C	TC	39207	39208	39317	39370	40487	41079	41074	41076	41076	41112	42393	42389	42385	42386	42391	44834	44823	44814	44819	44812
		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	2.45	2.45	2.46	2.46	2.55	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.72	2.71	2.71	2.71	2.72	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	47°F 8.3°C	TC	38170	38170	38317	38384	39565	39986	39981	39982	39982	40042	41260	41255	41252	41253	41255	43628	43617	43613	43612	43606
		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	2.69	2.69	2.70	2.71	2.82	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	50°F 10°C	TC	36545	37142	38383	38603	40082	38693	38715	38841	38891	40129	40216	40268	40291	40294	40476	43113	43134	43239	43251	43308
		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	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	59°F 15°C	TC	33802	34616	35834	36049	37500	35865	35880	36058	36128	37543	37354	37394	37409	37411	37658	40206	40217	40296	40305	40344
		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	2.75	2.75	2.76	2.76	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78
	68°F 20°C	TC	31106	32109	33291	33501	34909	33050	33060	33319	33536	34948	34488	34517	34526	34527	34920	37240	37252	37312	37319	37345
		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	2.57	2.58	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.59	2.59	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	77°F 25°C	TC	28369	29456	30598	30801	32163	30214	30228	30575	30838	32200	31593	31629	31644	31680	32229	34217	34248	34325	34333	34370
		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	2.39	2.40	2.41	2.41	2.43	2.41	2.41	2.41	2.41	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	82°F 27.8°C	TC	27643	28816	29964	30168	31540	29468	29516	30000	30204	31575	30847	30888	30903	30952	31604	33459	33501	33585	33595	33634
		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	2.45	2.46	2.47	2.47	2.49	2.47	2.47	2.47	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50
	86°F 30°C	TC	28034	29332	30522	30732	32165	29885	29947	30559	30769	32190	31310	31347	31397	31425	32220	34002	34051	34130	34139	34175
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.69	2.70	2.72	2.72	2.74	2.71	2.71	2.72	2.72	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	95°F 35°C	TC	29270	29322	29952	30128	31310	31142	31150	31161	31162	31373	32487	32490	32507	32510	32524	35071	35058	35062	35060	35086
		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	3.11	3.12	3.15	3.16	3.22	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	27529	27628	28424	28591	29725	29291	29301	29308	29310	29696	30557	30562	30578	30581	30590	32985	32973	32980	32974	33005
		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	3.07	3.07	3.11	3.12	3.18	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	110°F 43°C	TC	26314	27025	28050	28232	29445	28110	28120	28242	28297	29478	29394	29411	29421	29422	29593	31862	31848	31880	31885	31909
		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	3.07	3.10	3.14	3.15	3.20	3.15	3.15	3.15	3.15	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30
	115°F 46°C	TC	20257	21020	21846	21993	22973	21637	21642	21831	22021	23000	22669	22690	22696	22697	23021	24602	24591	24629	24633	24646
		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	2.58	2.61	2.64	2.64	2.68	2.63	2.63	2.64	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74
	122°F 50°C	TC	12396	13075	13657	13761	14452	12970	13072	13673	13776	14467	13659	13658	13730	13770	14479	14949	14978	14986	14986	14978
		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	1.94	1.96	1.98	1.98	2.00	1.96	1.96	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.02	2.02	2.01	2.01	2.01

Table 10 – 36K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	36161	36144	36660	36812	37825	37729	37698	37674	37670	37639	38857	38808	38771	38766	38729	40986	40975	40891	40876	40789
		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	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	-13°F 25°C	TC	39174	39157	39715	39880	40977	40873	40839	40813	40810	40776	42095	42042	42002	41996	41956	44402	44390	44299	44282	44189
		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	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	-4°F 20°C	TC	42188	42169	42770	42947	44129	44017	43981	43953	43949	43912	45333	45276	45233	45227	45184	47818	47805	47706	47689	47588
		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	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	0°F 17.8°C	TC	43588	43562	44371	44556	45779	45458	45407	45372	45367	45823	46794	46727	46669	46662	46640	49310	49299	49294	49301	49333
		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	2.01	2.01	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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	5°F 15°C	TC	44838	44992	46020	46233	47658	46941	46952	46956	47004	47704	48442	48454	48464	48465	48530	51283	51267	51294	51300	51322
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	14°F 10°C	TC	46128	46105	47046	47267	48732	48418	48376	48343	48337	48790	50077	50014	49964	49956	49905	53248	53231	53129	53111	52998
		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	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53
	17°F 10°C	TC	46448	46600	47677	47909	49465	48760	48781	48789	48830	49519	50424	50443	50463	50466	50528	53628	53613	53605	53615	53660
		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	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	23°F 5°C	TC	46037	46235	47431	47665	49236	48368	48383	48388	48451	49289	50036	50054	50067	50068	50149	53204	53187	53225	53232	53263
		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	2.65	2.65	2.66	2.66	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	35°F 1.7°C	TC	45644	45646	45914	46042	47527	47778	47776	47780	47780	47908	49274	49270	49273	49274	49279	52048	52036	52033	52031	52035
		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	2.46	2.46	2.48	2.49	2.59	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	41°F 5°C	TC	44470	44471	44825	45136	46470	46539	46537	46540	46540	46703	47990	47987	47990	47991	47994	50683	50670	50667	50665	50671
		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	2.74	2.74	2.77	2.79	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.93	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31
	47°F 8.3°C	TC	43294	43322	43903	44100	45404	45301	45299	45301	45300	45510	46708	46704	46707	46706	46706	49323	49310	49306	49304	49309
		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	3.02	3.02	3.07	3.09	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.24	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.67	3.67	3.66	3.66	3.67
	50°F 10°C	TC	41484	42626	44065	44320	46038	43826	43850	44153	44292	46082	45536	45595	45619	45622	46060	48674	48803	48929	48943	49005
		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	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29
	59°F 15°C	TC	38394	39741	41151	41401	43086	40622	40678	41139	41446	43129	42298	42341	42355	42417	43164	45420	45510	45601	45611	45649
		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	3.08	3.09	3.10	3.10	3.11	3.09	3.09	3.10	3.10	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12
	68°F 20°C	TC	35305	36813	38178	38421	40051	37376	37461	38219	38462	40090	38992	39022	39092	39126	40123	42014	42092	42158	42165	42187
		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	2.87	2.88	2.90	2.90	2.92	2.89	2.89	2.90	2.90	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94
	77°F 25°C	TC	32213	33764	35086	35319	36898	34150	34258	35124	35359	36935	35697	35737	35828	35868	36966	38554	38671	38760	38770	38806
		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	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72	2.70	2.70	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.75	2.75	2.74	2.74	2.74
	82°F 27.8°C	TC	31413	33017	34349	34582	36165	33289	33417	34379	34620	36203	34837	34881	34989	35033	36235	37666	37808	37906	37916	37958
		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	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79	2.77	2.77	2.78	2.78	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81
	86°F 30°C	TC	32029	33628	35003	35247	36889	33777	33932	35042	35287	36927	35378	35418	35548	35599	36959	38300	38448	38540	38549	38585
		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	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07	3.04	3.04	3.05	3.06	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09
	95°F 35°C	TC	33179	33358	34436	34640	36009	35262	35282	35293	35335	36054	36775	36783	36805	36809	36870	39627	39612	39620	39631	39684
		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	3.49	3.50	3.55	3.56	3.63	3.60	3.60	3.60	3.60	3.64	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
	104°F 40°C	TC	31208	31494	32679	32876	34187	33174	33193	33251	33287	34229	34590	34604	34622	34623	34721	37282	37268	37285	37298	37337
		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	3.44	3.45	3.52	3.53	3.60	3.55	3.55	3.55	3.55	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	110°F 43°C	TC	29910	31059	32244	32453	33859	31844	31853	32209	32491	33894	33277	33303	33311	33337	33924	36019	36020	36077	36082	36103
		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	3.45	3.50	3.54	3.55	3.61	3.53	3.53	3.54	3.55	3.61	3.59	3.59	3.59	3.59	3.61	3.71	3.71	3.70	3.70	3.70
	115°F 46°C	TC	23042	24152	25107	25294	26408	24504	24553	25135	25326	26435	25647	25662	25697	25722	26457	27808	27829	27868	27871	27880
		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	2.90	2.94	2.98	2.99	3.03	2.96	2.96	2.98	2.99	3.03	3.00	3.00	3.00	3.00	3.03	3.09	3.09	3.09	3.09	3.08
	122°F 50°C	TC	14075	14852	15516	15632	16422	14524	14867	15534	15650	16437	15295	15291	15545	15662	16447	16701	16766	16770	16768	16791
		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	2.18	2.20	2.22	2.22	2.24	2.19	2.20	2.22	2.22	2.24	2.22	2.21	2.22	2.22	2.24	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25

Table 11 – 48K Cooling — HH, High Static Slim Duct

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	33698	33693	33689	33688	33682	35267	35258	35252	35251	35244	36379	36370	36361	36360	36352	38465	38455	38446	38444	38432
		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	36507	36501	36497	36496	36489	38206	38196	38190	38189	38181	39410	39400	39391	39390	39381	41670	41659	41650	41648	41635
		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	39315	39309	39304	39303	39296	41145	41134	41127	41126	41118	42442	42431	42421	42420	42410	44876	44864	44854	44852	44837
		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	2.55	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	40594	40586	40580	40578	40567	42465	42456	42447	42445	42434	43790	43778	43768	43766	43753	46260	46248	46239	46238	46220
		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	41867	41867	41867	41867	42493	43958	43950	43949	43949	43953	45461	45458	45451	45451	45454	48343	48330	48319	48317	48317
		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	2.62	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	45128	45122	45116	45116	45335	47498	47485	47477	47476	47468	49190	49178	49165	49164	49153	52404	52389	52377	52374	52358
		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	3.15	3.16	3.16	3.16	3.15	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	17°F 10°C	TC	46246	46236	46229	46228	46894	48671	48659	48649	48648	48648	50412	50411	50403	50402	50410	53817	53802	53789	53786	53789
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30
	23°F 5°C	TC	44427	44429	44429	44458	45269	46818	46809	46809	46810	46815	48539	48535	48528	48527	48532	51847	51832	51820	51818	51818
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
	35°F 1.7°C	TC	41150	41147	41144	41143	41200	43281	43277	43272	43271	43268	44789	44779	44777	44776	44769	47609	47598	47589	47588	47585
		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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	41°F 5°C	TC	42237	42232	42230	42229	42328	44408	44403	44397	44397	44393	45942	45933	45929	45929	45921	48816	48805	48796	48794	48791
		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	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.18	3.18	3.17	3.17	3.17	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	47°F 8.3°C	TC	43318	43313	43310	43310	43460	45529	45524	45518	45518	45514	47095	47084	47081	47080	47073	50019	50008	49998	49997	49992
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
	50°F 10°C	TC	42298	42304	42694	43040	44638	44856	44866	44879	44881	45046	46713	46717	46738	46742	46760	50310	50291	50298	50295	50339
		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	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	59°F 15°C	TC	41166	41230	42041	42287	43940	43784	43793	43802	43803	44072	45700	45689	45707	45710	45723	49374	49354	49358	49356	49392
		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	3.37	3.37	3.37	3.37	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42
	68°F 20°C	TC	40068	40199	41334	41587	43288	42729	42736	42742	42743	43256	44670	44661	44677	44679	44688	48405	48384	48386	48384	48422
		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	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	77°F 25°C	TC	38914	39106	40449	40712	42465	41636	41651	41660	41700	42526	43627	43624	43647	43650	43703	47458	47436	47442	47443	47498
		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	3.36	3.36	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	82°F 27.8°C	TC	38525	38773	40260	40528	42318	41290	41310	41345	41381	42380	43314	43317	43342	43345	43419	47212	47189	47198	47202	47265
		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	3.57	3.57	3.58	3.59	3.60	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	86°F 30°C	TC	38533	38869	40489	40762	42595	41350	41368	41425	41466	42657	43405	43411	43434	43437	43535	47369	47346	47354	47364	47423
		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	3.98	3.98	4.00	4.00	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01	4.03	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	95°F 35°C	TC	39144	39143	39146	39190	40194	41765	41755	41752	41752	41761	43655	43651	43642	43641	43642	47308	47291	47278	47276	47276
		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	4.73	4.73	4.73	4.73	4.79	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.20	5.20	5.20	5.20	5.19
	104°F 40°C	TC	32969	32970	33029	33074	34178	35171	35163	35163	35163	35170	36761	36758	36750	36750	36755	39830	39816	39805	39803	39803
		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	4.09	4.09	4.09	4.09	4.15	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	110°F 43°C	TC	29076	29118	29771	29964	31226	31134	31130	31136	31136	31315	32616	32612	32615	32617	32625	35476	35461	35460	35461	35458
		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	3.74	3.75	3.77	3.78	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
	115°F 46°C	TC	20117	20194	20884	21021	21941	21578	21581	21584	21584	21974	22634	22632	22638	22640	22641	24667	24657	24655	24653	24664
		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	2.96	2.96	2.99	2.99	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	122°F 50°C	TC	8211	8566	8943	9007	9454	8856	8856	8934	9020	9466	9333	9336	9336	9336	9476	10257	10251	10258	10259	10261
		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	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99

Table 11 – 48K Cooling — HH, High Static Slim Duct (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	36739	36731	36723	36722	37476	38392	38381	38371	38369	38357	39565	39552	39538	39535	39518	41764	41753	41737	41735	41708
		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	2.52	2.52	2.52	2.52	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	-13°F 25°C	TC	39800	39791	39783	39783	40599	41592	41580	41569	41567	41553	42862	42848	42833	42830	42811	45244	45233	45215	45213	45184
		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	2.61	2.61	2.62	2.62	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	-4°F 20°C	TC	42862	42852	42844	42843	43722	44791	44778	44766	44764	44750	46159	46144	46128	46125	46104	48725	48712	48693	48691	48660
		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	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	0°F 17.8°C	TC	44263	44250	44241	44239	45342	46237	46220	46203	46199	46180	47632	47613	47592	47588	47559	50225	50215	50209	50206	50213
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	5°F 15°C	TC	45609	45613	45755	45820	47161	47830	47828	47834	47835	47892	49422	49420	49423	49425	49434	52460	52445	52446	52444	52447
		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	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	14°F 10°C	TC	49189	49178	49169	49167	50563	51702	51686	51672	51669	51652	53498	53480	53461	53458	53433	56912	56896	56873	56871	56834
		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	3.32	3.32	3.33	3.33	3.31	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30
	17°F 10°C	TC	50373	50357	50488	50559	52074	52945	52927	52939	52941	52997	54800	54799	54808	54812	54828	58395	58378	58383	58380	58393
		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	3.49	3.49	3.49	3.48	3.48	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	23°F 5°C	TC	48400	48405	48602	48688	50288	50940	50939	50948	50949	51031	52765	52763	52768	52771	52782	56261	56243	56246	56243	56252
		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	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	35°F 1.7°C	TC	44903	44900	44900	44900	45478	47135	47127	47123	47122	47125	48702	48698	48690	48689	48687	51629	51617	51607	51605	51603
		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	2.84	2.84	2.84	2.84	2.88	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	41°F 5°C	TC	45966	46077	46077	46091	46850	48356	48347	48343	48344	48345	49955	49951	49942	49941	49940	52938	52926	52915	52913	52909
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	3.01	3.02	3.02	3.02	3.08	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.36	3.36	3.35	3.35	3.35	3.66	3.66	3.65	3.65	3.65
	47°F 8.3°C	TC	47255	47253	47252	47299	48230	49574	49565	49561	49561	49562	51208	51202	51195	51194	51193	54250	54237	54227	54225	54221
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.21	3.21	3.21	3.22	3.30	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	50°F 10°C	TC	46049	46245	47550	47820	49628	48782	48813	48826	48876	49690	50763	50792	50821	50825	50899	54544	54523	54586	54602	54676
		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	3.58	3.58	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	59°F 15°C	TC	44820	45140	46736	47015	48883	47625	47647	47719	47763	48946	49652	49677	49701	49704	49825	53550	53527	53580	53592	53648
		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	3.56	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	68°F 20°C	TC	43624	44357	45969	46256	48176	46480	46497	46625	46682	48238	48540	48566	48581	48583	48772	52510	52488	52539	52549	52592
		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	3.54	3.55	3.56	3.57	3.59	3.57	3.57	3.57	3.57	3.59	3.60	3.59	3.59	3.59	3.60	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	77°F 25°C	TC	42366	43354	45015	45311	47292	45295	45316	45491	45565	47353	47397	47438	47461	47464	47709	51463	51438	51520	51533	51592
		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	3.55	3.56	3.58	3.58	3.60	3.58	3.58	3.58	3.58	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	82°F 27.8°C	TC	41976	43117	44814	45115	47139	44919	44943	45160	45249	47202	47054	47104	47129	47132	47429	51186	51195	51260	51274	51341
		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	3.77	3.78	3.80	3.80	3.82	3.80	3.80	3.80	3.80	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.86	3.86	3.86	3.85	3.85
	86°F 30°C	TC	42013	43339	45077	45384	47454	44987	45009	45278	45398	47517	47157	47207	47229	47233	47598	51360	51363	51439	51452	51512
		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	4.20	4.22	4.24	4.24	4.27	4.24	4.24	4.24	4.24	4.27	4.27	4.26	4.26	4.26	4.27	4.32	4.31	4.31	4.31	4.31
	95°F 35°C	TC	42663	42671	42906	43016	44789	45452	45446	45458	45460	45541	47458	47456	47455	47457	47479	51325	51308	51292	51316	51302
		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	5.00	5.00	5.01	5.02	5.11	5.15	5.15	5.15	5.15	5.16	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.49	5.49	5.49	5.49	5.49
	104°F 40°C	TC	35925	35931	36300	36635	38079	38269	38267	38278	38279	38417	39960	39958	39961	39964	39980	43207	43192	43178	43192	43189
		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	4.32	4.32	4.34	4.36	4.44	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.73	4.73	4.73	4.73	4.73
	110°F 43°C	TC	31675	31917	33148	33361	34784	33864	33876	33905	33936	34832	35452	35451	35465	35467	35528	38480	38469	38469	38472	38501
		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	3.95	3.97	4.01	4.02	4.08	4.05	4.05	4.05	4.05	4.09	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.25	4.25	4.25	4.25	4.25
	115°F 46°C	TC	21913	22382	23256	23409	24444	23475	23483	23547	23580	24477	24602	24608	24616	24617	24710	26763	26751	26760	26766	26786
		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	3.12	3.14	3.18	3.18	3.23	3.19	3.19	3.19	3.19	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	122°F 50°C	TC	9010	9518	9939	10014	10514	9620	9644	9951	10026	10526	10133	10136	10152	10163	10536	11113	11117	11126	11127	11126
		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	2.02	2.04	2.06	2.06	2.08	2.05	2.05	2.06	2.06	2.08	2.07	2.07	2.06	2.07	2.08	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10

Table 11 – 48K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1471	-22°F 30°C	TC	40034	40020	40009	40241	41426	41797	41774	41755	41752	41723	43044	43022	42993	42988	42958	45406	45394	45361	45349	45282
		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	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-13°F 25°C	TC	43370	43355	43343	43595	44878	45280	45255	45234	45231	45200	46631	46607	46576	46571	46538	49190	49177	49141	49128	49055
		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	2.78	2.78	2.78	2.78	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77
	-4°F 20°C	TC	46706	46690	46677	46948	48330	48763	48736	48714	48710	48677	50218	50192	50159	50153	50118	52974	52960	52921	52908	52829
		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	2.88	2.88	2.88	2.88	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	0°F 17.8°C	TC	48248	48227	48413	48782	50133	50351	50313	50284	50279	50271	51828	51798	51751	51744	51698	54621	54605	54608	54614	54654
		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	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	5°F 15°C	TC	49667	49712	50382	50613	52160	52029	52039	52045	52046	52302	53731	53727	53741	53743	53749	56942	56925	56926	56930	56961
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	14°F 10°C	TC	53572	53552	53774	54244	55927	56261	56229	56202	56197	56168	58205	58178	58133	58125	58076	61865	61847	61801	61788	61693
		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	3.54	3.54	3.54	3.54	3.53	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	17°F 10°C	TC	54937	54951	55624	55945	57746	57695	57700	57713	57714	57987	59535	59558	59597	59600	59615	63495	63475	63482	63494	63553
		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	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	23°F 5°C	TC	52704	52778	53636	53900	55661	55410	55424	55431	55432	55760	57363	57361	57379	57382	57391	61061	61043	61045	61053	61095
		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	3.54	3.54	3.54	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65
	35°F 1.7°C	TC	48956	48958	49052	49107	50369	51305	51298	51300	51301	51302	52954	52950	52944	52944	52950	56021	56008	55996	56004	55994
		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	3.02	3.02	3.03	3.03	3.12	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63
	41°F 5°C	TC	50234	50235	50375	50442	51874	52633	52626	52628	52629	52675	54317	54311	54306	54307	54313	57444	57430	57418	57424	57416
		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	3.22	3.22	3.24	3.25	3.36	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	47°F 8.3°C	TC	51509	51509	51707	51798	53391	53960	53952	53954	53954	54036	55678	55672	55668	55669	55672	58874	58859	58854	58853	58844
		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	3.43	3.43	3.44	3.45	3.60	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	4.17	4.17	4.17	4.17	4.16
	50°F 10°C	TC	50124	50943	52645	52946	54975	53069	53101	53273	53341	55039	55159	55230	55262	55266	55515	59133	59162	59305	59321	59400
		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	3.82	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
	59°F 15°C	TC	48833	50009	51769	52080	54176	51813	51836	52093	52193	54238	53964	54022	54044	54047	54403	58085	58101	58215	58228	58285
		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	3.80	3.81	3.82	3.82	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
	68°F 20°C	TC	47593	49128	50936	51257	53412	50567	50583	50979	51312	53472	52768	52811	52826	52828	53429	56978	56997	57088	57099	57140
		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	3.78	3.79	3.81	3.82	3.84	3.81	3.81	3.81	3.82	3.84	3.84	3.83	3.83	3.83	3.84	3.89	3.89	3.88	3.88	3.88
	77°F 25°C	TC	46267	48040	49903	50234	52454	49276	49299	49866	50293	52516	51525	51584	51608	51668	52563	55805	55855	55980	55994	56054
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.79	3.81	3.82	3.83	3.85	3.82	3.82	3.82	3.83	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.85	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	82°F 27.8°C	TC	45841	47785	49689	50028	52303	48867	48946	49750	50088	52362	51153	51221	51247	51328	52410	55485	55556	55695	55710	55776
		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	4.02	4.04	4.06	4.06	4.08	4.05	4.05	4.06	4.06	4.08	4.07	4.07	4.07	4.07	4.08	4.12	4.12	4.11	4.11	4.11
	86°F 30°C	TC	45855	47979	49925	50269	52612	48883	48985	49985	50330	52654	51215	51275	51356	51403	52703	55617	55698	55828	55842	55900
		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	4.49	4.51	4.53	4.54	4.57	4.52	4.52	4.53	4.54	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55	4.56	4.61	4.60	4.60	4.60	4.60
	95°F 35°C	TC	46464	46546	47546	47825	49701	49435	49447	49464	49467	49802	51570	51575	51601	51606	51629	55671	55651	55657	55654	55696
		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	5.33	5.34	5.39	5.41	5.51	5.50	5.50	5.50	5.50	5.52	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.86	5.85	5.85	5.85	5.85
	104°F 40°C	TC	39120	39260	40391	40629	42241	41624	41638	41649	41651	42199	43422	43430	43453	43456	43470	46873	46856	46866	46857	46902
		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	4.61	4.61	4.68	4.69	4.78	4.75	4.75	4.75	4.75	4.78	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	5.05	5.05	5.05	5.05	5.05
	110°F 43°C	TC	34491	35424	36767	37006	38595	36845	36859	37019	37091	38638	38529	38551	38564	38565	38790	41763	41745	41787	41794	41825
		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	4.21	4.25	4.31	4.32	4.39	4.32	4.32	4.32	4.32	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.40	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
	115°F 46°C	TC	23891	24791	25765	25938	27094	25518	25524	25747	25971	27125	26736	26760	26767	26768	27150	29015	29002	29047	29051	29066
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.32	3.36	3.40	3.41	3.45	3.39	3.39	3.40	3.41	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	122°F 50°C	TC	9967	10513	10980	11064	11620	10428	10510	10993	11076	11631	10982	10981	11039	11072	11642	12019	12043	12049	12049	12042
		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	2.16	2.18	2.20	2.20	2.22	2.18	2.18	2.20	2.20	2.22	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24

Table 11 – 48K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1647	-22°F 30°C	TC	43603	43583	44204	44388	45609	45493	45455	45427	45422	45385	46853	46794	46750	46743	46699	49421	49408	49306	49288	49183
		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	2.88	2.88	2.87	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	-13°F 25°C	TC	47236	47214	47888	48086	49410	49284	49243	49212	49208	49167	50758	50694	50646	50639	50590	53539	53525	53415	53395	53282
		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	2.98	2.99	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	-4°F 20°C	TC	50870	50846	51572	51785	53211	53075	53031	52998	52993	52949	54662	54593	54542	54534	54482	57658	57642	57524	57502	57381
		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	3.09	3.09	3.09	3.08	3.08	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09
	0°F 17.8°C	TC	52558	52527	53502	53725	55200	54812	54751	54709	54703	55253	56423	56343	56273	56265	56238	59458	59444	59439	59447	59485
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16
	5°F 15°C	TC	54065	54251	55491	55747	57465	56600	56614	56618	56677	57521	58410	58425	58437	58439	58517	61837	61818	61850	61857	61884
		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	3.14	3.14	3.15	3.15	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	14°F 10°C	TC	58360	58331	59521	59800	61655	61257	61203	61162	61155	61727	63356	63277	63212	63202	63139	67368	67347	67218	67194	67051
		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	3.80	3.80	3.80	3.80	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.80	3.80	3.80	3.81	3.81
	17°F 10°C	TC	59648	59843	61225	61524	63522	62617	62643	62654	62707	63591	64754	64778	64804	64807	64887	68867	68849	68838	68851	68908
		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	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.98	3.99	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03
	23°F 5°C	TC	57371	57618	59109	59400	61358	60276	60295	60301	60380	61424	62355	62377	62393	62395	62495	66303	66282	66329	66338	66376
		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	3.80	3.81	3.82	3.82	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
	35°F 1.7°C	TC	53331	53333	53646	53796	55531	55824	55822	55827	55827	55976	57572	57568	57571	57572	57578	60813	60799	60796	60793	60798
		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	3.25	3.25	3.27	3.28	3.42	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.91	3.90	3.91	3.90	3.91
	41°F 5°C	TC	54721	54721	55157	55540	57182	57266	57264	57267	57267	57469	59052	59048	59051	59052	59056	62365	62350	62346	62343	62350
		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	3.46	3.47	3.50	3.53	3.68	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	47°F 8.3°C	TC	56109	56146	56899	57153	58844	58710	58708	58710	58709	58981	60533	60528	60532	60532	60532	63922	63906	63901	63898	63905
		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	3.69	3.76	3.78	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.96	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.49	4.48	4.48	4.48	4.48
	50°F 10°C	TC	54644	56149	58043	58380	60643	57729	57761	58160	58343	60701	59981	60059	60091	60094	60672	64116	64285	64450	64470	64550
		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	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	59°F 15°C	TC	53270	55138	57095	57443	59780	56362	56439	57079	57504	59839	58687	58746	58766	58852	59889	63018	63144	63270	63284	63337
		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	4.12	4.13	4.11	4.11	4.11	4.12	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	68°F 20°C	TC	51879	54093	56099	56456	58851	54922	55045	56160	56517	58910	57296	57339	57442	57493	58958	61737	61851	61948	61958	61991
		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	4.07	4.09	4.11	4.12	4.14	4.10	4.10	4.11	4.12	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13	4.14	4.19	4.19	4.18	4.18	4.18
	77°F 25°C	TC	50456	52885	54955	55321	57793	53489	53659	55015	55383	57851	55912	55975	56118	56181	57900	60387	60571	60711	60726	60782
		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	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15	4.11	4.11	4.12	4.13	4.15	4.14	4.14	4.13	4.14	4.15	4.19	4.18	4.18	4.18	4.17
	82°F 27.8°C	TC	50030	52584	54705	55076	57598	53016	53221	54752	55137	57658	55482	55552	55725	55794	57709	59988	60213	60370	60386	60452
		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	4.34	4.36	4.38	4.38	4.40	4.36	4.36	4.37	4.38	4.40	4.39	4.39	4.39	4.39	4.40	4.44	4.43	4.43	4.43	4.42
	86°F 30°C	TC	50315	52827	54987	55371	57949	53061	53305	55048	55434	58009	55576	55640	55844	55924	58059	60167	60399	60543	60557	60614
		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	4.84	4.86	4.89	4.89	4.92	4.87	4.87	4.89	4.89	4.92	4.90	4.90	4.90	4.90	4.92	4.96	4.96	4.95	4.95	4.95
	95°F 35°C	TC	50581	50854	52498	52809	54896	53757	53789	53805	53869	54965	56064	56076	56110	56115	56209	60412	60389	60401	60418	60499
		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	5.74	5.75	5.84	5.86	5.98	5.92	5.92	5.92	5.92	5.98	6.05	6.05	6.05	6.05	6.06	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30
	104°F 40°C	TC	42591	42981	44599	44867	46657	45274	45300	45380	45429	46714	47206	47225	47250	47252	47386	50881	50861	50885	50902	50956
		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	4.96	4.98	5.07	5.09	5.19	5.11	5.11	5.12	5.12	5.19	5.22	5.22	5.22	5.22	5.23	5.44	5.44	5.43	5.44	5.44
	110°F 43°C	TC	37652	39099	40590	40853	42623	40086	40098	40546	40901	42667	41891	41923	41933	41965	42704	45341	45344	45415	45422	45447
		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	4.54	4.60	4.67	4.68	4.75	4.65	4.65	4.66	4.68	4.76	4.73	4.73	4.72	4.73	4.76	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88
	115°F 46°C	TC	26099	27356	28438	28649	29911	27755	27810	28470	28686	29942	29049	29067	29106	29135	29967	31498	31521	31565	31569	31579
		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	3.59	3.64	3.69	3.71	3.75	3.66	3.66	3.69	3.71	3.75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.75	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82
	122°F 50°C	TC	10868	11468	11981	12071	12680	11215	11480	11995	12084	12692	11811	11807	12003	12094	12700	12896	12946	12949	12948	12965
		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	2.33	2.35	2.37	2.37	2.40	2.35	2.35	2.37	2.38	2.40	2.37	2.37	2.37	2.38	2.39	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41

Table 12 – 58K Cooling — HH, High Static Slim Duct

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1118	-22°F 30°C	TC	36961	36956	36951	36950	36944	38682	38671	38665	38664	38657	39901	39891	39882	39880	39871	42189	42178	42168	42167	42153
		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	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	-13°F 25°C	TC	40041	40035	40030	40029	40022	41905	41894	41887	41886	41878	43226	43215	43205	43204	43194	45705	45693	45682	45681	45666
		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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	-4°F 20°C	TC	43121	43115	43110	43109	43101	45128	45117	45109	45108	45100	46551	46539	46529	46527	46517	49221	49208	49196	49194	49179
		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	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	0°F 17.8°C	TC	44524	44516	44509	44507	44495	46577	46567	46557	46555	46543	48030	48017	48006	48004	47989	50739	50726	50717	50715	50695
		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	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	5°F 15°C	TC	45921	45921	45921	45921	46607	48214	48205	48204	48205	48209	49863	49860	49852	49851	49855	53024	53009	52997	52995	52995
		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	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	14°F 10°C	TC	45077	45071	45065	45064	45284	47444	47431	47423	47423	47414	49134	49122	49110	49108	49098	52345	52330	52317	52315	52298
		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	44831	44822	44815	44814	45460	47183	47171	47162	47160	47160	48871	48869	48862	48861	48868	52171	52156	52144	52142	52144
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	23°F 5°C	TC	43923	43925	43925	43953	44756	46287	46278	46278	46279	46283	47988	47985	47978	47977	47982	51259	51244	51232	51230	51230
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	35°F 1.7°C	TC	42465	42462	42459	42458	42517	44664	44661	44655	44654	44651	46220	46210	46208	46207	46200	49131	49119	49110	49109	49106
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.61	2.61	2.61	2.61	2.60	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	41°F 5°C	TC	40673	40668	40666	40665	40761	42763	42759	42753	42752	42749	44240	44231	44228	44228	44220	47008	46998	46988	46987	46984
		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	2.18	2.17	2.17	2.17	2.18	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
	47°F 8.3°C	TC	38871	38866	38864	38864	38999	40855	40851	40845	40845	40842	42260	42250	42248	42246	42240	44884	44874	44865	44864	44860
		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	1.99	1.99	1.99	1.99	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
	50°F 10°C	TC	37988	37994	38344	38655	40090	40286	40294	40306	40308	40456	41953	41957	41975	41979	41995	45184	45167	45173	45170	45210
		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	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	59°F 15°C	TC	37068	37126	37856	38078	39566	39426	39434	39442	39443	39685	41151	41141	41158	41160	41172	44459	44441	44445	44443	44476
		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	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	68°F 20°C	TC	36178	36296	37321	37550	39086	38581	38588	38593	38594	39057	40334	40326	40340	40342	40350	43706	43688	43689	43687	43721
		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	2.67	2.67	2.68	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	77°F 25°C	TC	35237	35411	36627	36865	38452	37702	37716	37723	37760	38508	39505	39502	39523	39526	39573	42974	42954	42959	42960	43010
		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	2.89	2.89	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	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	82°F 27.8°C	TC	35019	35244	36596	36839	38467	37532	37550	37582	37615	38522	39372	39375	39397	39400	39468	42915	42894	42902	42906	42963
		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	3.14	3.14	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	86°F 30°C	TC	35229	35537	37018	37268	38944	37805	37821	37873	37911	39000	39684	39690	39710	39713	39803	43308	43287	43294	43304	43357
		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	3.50	3.51	3.53	3.53	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	95°F 35°C	TC	36250	36249	36252	36293	37222	38677	38668	38665	38666	38673	40428	40424	40415	40415	40416	43810	43795	43783	43781	43781
		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	4.17	4.17	4.17	4.18	4.23	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.59	4.58	4.58	4.59	4.58
	104°F 40°C	TC	28572	28573	28625	28664	29620	30481	30474	30474	30474	30480	31859	31856	31849	31850	31853	34518	34506	34497	34496	34495
		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	3.44	3.44	3.44	3.44	3.49	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	110°F 43°C	TC	23811	23846	24381	24539	25572	25497	25494	25499	25499	25645	26710	26707	26710	26711	26718	29053	29041	29040	29040	29038
		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	3.03	3.03	3.05	3.06	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	115°F 46°C	TC	16407	16470	17033	17144	17895	17599	17601	17603	17604	17921	18460	18458	18463	18464	18466	20118	20109	20108	20107	20115
		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	2.47	2.48	2.50	2.50	2.54	2.53	2.52	2.52	2.52	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.64	2.63	2.63	2.63	2.63
	122°F 50°C	TC	6568	6852	7154	7205	7562	7084	7084	7146	7215	7572	7466	7468	7468	7468	7580	8205	8200	8206	8206	8208
		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	1.74	1.75	1.76	1.77	1.78	1.76	1.76	1.76	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81

Table 12 – 58K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1412	-22°F 30°C	TC	42181	42172	42164	42163	43028	44080	44068	44056	44054	44039	45426	45412	45396	45393	45373	47952	47939	47920	47919	47887
		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	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	-13°F 25°C	TC	45697	45687	45678	45676	46614	47754	47740	47727	47725	47709	49212	49196	49179	49176	49154	51948	51934	51913	51912	51878
		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	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	-4°F 20°C	TC	49212	49201	49191	49190	50200	51427	51412	51399	51396	51379	52997	52980	52962	52958	52935	55943	55929	55907	55905	55869
		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	2.94	2.95	2.95	2.95	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	0°F 17.8°C	TC	50821	50806	50795	50793	52059	53087	53068	53048	53044	53022	54689	54667	54643	54638	54605	57666	57654	57648	57644	57652
		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	2.97	2.97	2.97	2.97	2.96	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	5°F 15°C	TC	52366	52370	52534	52609	54147	54916	54914	54921	54922	54988	56744	56741	56745	56747	56758	60232	60215	60216	60213	60217
		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	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	14°F 10°C	TC	51433	51421	51411	51409	52869	54060	54043	54029	54025	54008	55938	55919	55900	55896	55870	59508	59491	59467	59465	59426
		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	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	17°F 10°C	TC	51118	51102	51235	51307	52844	53728	53710	53722	53724	53781	55610	55610	55618	55622	55639	59258	59241	59247	59243	59257
		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	3.38	3.38	3.38	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	23°F 5°C	TC	50091	50095	50299	50389	52044	52719	52718	52727	52728	52813	54607	54606	54611	54614	54626	58225	58208	58210	58207	58216
		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	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	35°F 1.7°C	TC	48506	48503	48503	48504	49128	50918	50909	50904	50904	50907	52610	52606	52597	52597	52595	55773	55760	55749	55747	55744
		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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.65	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
	41°F 5°C	TC	46335	46447	46447	46461	47226	48744	48735	48731	48732	48733	50356	50352	50343	50342	50341	53363	53351	53340	53338	53334
		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	2.39	2.40	2.40	2.40	2.45	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.91	2.91	2.90	2.90	2.90
	47°F 8.3°C	TC	44388	44386	44386	44429	45304	46566	46558	46555	46555	46556	48101	48096	48089	48088	48087	50959	50947	50937	50935	50931
		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	2.20	2.20	2.20	2.20	2.26	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67
	50°F 10°C	TC	43293	43476	44704	44957	46657	45862	45890	45903	45950	46715	47724	47751	47779	47783	47852	51278	51259	51319	51333	51402
		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	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	59°F 15°C	TC	42247	42549	44053	44316	46077	44891	44912	44980	45022	46136	46802	46826	46849	46851	46965	50476	50455	50505	50515	50569
		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	2.74	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	68°F 20°C	TC	41233	41925	43449	43720	45535	43932	43948	44069	44123	45594	45879	45903	45918	45920	46099	49632	49611	49658	49668	49709
		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	2.96	2.96	2.98	2.98	3.00	2.98	2.98	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	77°F 25°C	TC	40158	41095	42669	42949	44828	42934	42955	43120	43190	44885	44927	44966	44988	44990	45223	48781	48758	48835	48847	48903
		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	3.20	3.20	3.22	3.22	3.24	3.22	3.22	3.22	3.22	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	82°F 27.8°C	TC	39941	41026	42642	42928	44853	42741	42765	42970	43055	44914	44773	44821	44844	44847	45130	48705	48714	48775	48789	48852
		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	3.48	3.49	3.50	3.50	3.52	3.50	3.50	3.50	3.50	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55
	86°F 30°C	TC	40209	41478	43141	43435	45416	43055	43076	43333	43448	45476	45132	45179	45201	45204	45554	49154	49158	49230	49243	49300
		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	3.88	3.89	3.91	3.91	3.94	3.91	3.91	3.91	3.91	3.94	3.94	3.94	3.93	3.93	3.94	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98
	95°F 35°C	TC	41358	41366	41594	41701	43419	44061	44056	44068	44070	44148	46006	46005	46003	46006	46026	49755	49738	49723	49746	49733
		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	4.62	4.62	4.63	4.63	4.72	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
	104°F 40°C	TC	32591	32597	32932	33235	34545	34718	34716	34726	34727	34852	36252	36251	36253	36256	36270	39198	39184	39172	39184	39181
		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	3.80	3.80	3.82	3.84	3.91	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
	110°F 43°C	TC	27154	27361	28416	28599	29819	29030	29041	29066	29093	29860	30392	30391	30403	30404	30457	32988	32978	32978	32980	33006
		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	3.35	3.36	3.40	3.41	3.46	3.43	3.43	3.43	3.43	3.46	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
	115°F 46°C	TC	18709	19108	19855	19986	20869	20042	20049	20103	20131	20897	21004	21009	21016	21017	21096	22849	22839	22846	22851	22868
		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	2.74	2.75	2.78	2.79	2.83	2.79	2.79	2.79	2.80	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	122°F 50°C	TC	7545	7970	8323	8385	8804	8055	8075	8333	8396	8814	8485	8487	8501	8510	8822	9306	9309	9317	9317	9316
		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	1.96	1.96	1.98	1.95	1.95	1.96	1.96	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00

Table 12 – 58K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1706	-22°F 30°C	TC	48116	48099	48086	48365	49789	50235	50207	50185	50181	50146	51734	51707	51673	51667	51631	54573	54558	54518	54505	54423
		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	3.05	3.05	3.05	3.05	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04
	-13°F 25°C	TC	52126	52108	52093	52396	53938	54421	54391	54367	54362	54325	56045	56016	55979	55973	55934	59121	59105	59061	59047	58959
		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	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	-4°F 20°C	TC	56136	56116	56100	56426	58087	58607	58575	58549	58544	58504	60356	60325	60285	60278	60236	63669	63652	63604	63589	63494
		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	3.28	3.28	3.28	3.27	3.26	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	0°F 17.8°C	TC	57988	57963	58187	58631	60254	60517	60471	60436	60430	60420	62291	62255	62199	62190	62135	65648	65629	65632	65640	65688
		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	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	5°F 15°C	TC	59694	59748	60553	60831	62691	62532	62545	62552	62553	62861	64579	64573	64591	64592	64600	68438	68417	68418	68423	68461
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43
	14°F 10°C	TC	58636	58615	58858	59372	61215	61580	61545	61515	61510	61478	63708	63678	63629	63620	63567	67714	67694	67644	67629	67525
		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	3.69	3.69	3.69	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.68
	17°F 10°C	TC	58358	58373	59088	59429	61342	61289	61294	61307	61308	61598	63243	63267	63308	63311	63327	67449	67428	67436	67448	67511
		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	3.77	3.77	3.77	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
	23°F 5°C	TC	57098	57177	58107	58392	60301	60028	60043	60051	60053	60408	62145	62143	62162	62164	62175	66151	66131	66134	66142	66188
		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	3.54	3.54	3.54	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	35°F 1.7°C	TC	55360	55361	55468	55531	56958	58016	58008	58010	58012	58013	59880	59876	59870	59870	59877	63348	63334	63320	63329	63318
		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	2.91	2.91	2.92	2.92	3.01	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	41°F 5°C	TC	53007	53008	53155	53227	54738	55538	55531	55533	55534	55583	57315	57309	57304	57305	57311	60615	60600	60588	60594	60585
		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	2.68	2.68	2.69	2.70	2.79	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	47°F 8.3°C	TC	50648	50649	50844	50932	52499	53058	53051	53053	53053	53133	54748	54742	54738	54739	54742	57890	57875	57871	57869	57861
		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	2.45	2.45	2.47	2.47	2.58	2.62	2.61	2.61	2.61	2.62	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98
	50°F 10°C	TC	49329	50135	51809	52106	54102	52227	52258	52428	52495	54166	54284	54354	54385	54388	54634	58194	58223	58364	58380	58457
		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	2.83	2.83	2.83	2.83	2.82	2.83	2.83	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
	59°F 15°C	TC	48184	49344	51081	51388	53456	51125	51147	51401	51500	53518	53247	53304	53326	53328	53681	57314	57329	57441	57454	57510
		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	3.06	3.07	3.08	3.08	3.09	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	68°F 20°C	TC	47089	48608	50396	50714	52847	50032	50048	50439	50768	52906	52209	52252	52267	52268	52864	56375	56394	56484	56494	56535
		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	3.30	3.32	3.33	3.34	3.36	3.33	3.33	3.33	3.34	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.40	3.40	3.40	3.40	3.39
	77°F 25°C	TC	45908	47667	49516	49844	52047	48894	48916	49479	49903	52108	51126	51184	51208	51267	52155	55372	55422	55546	55559	55620
		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	3.57	3.59	3.60	3.61	3.62	3.60	3.60	3.60	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62	3.66	3.66	3.66	3.65	3.65
	82°F 27.8°C	TC	45660	47596	49493	49831	52096	48674	48753	49553	49891	52155	50951	51019	51045	51125	52203	55266	55336	55475	55490	55556
		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	3.88	3.90	3.92	3.92	3.94	3.91	3.91	3.92	3.92	3.94	3.93	3.93	3.93	3.93	3.94	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	86°F 30°C	TC	45939	48067	50017	50362	52709	48973	49075	50077	50423	52751	51309	51370	51451	51497	52800	55720	55800	55931	55945	56003
		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	4.33	4.36	4.38	4.38	4.41	4.37	4.37	4.38	4.38	4.41	4.40	4.39	4.39	4.39	4.41	4.45	4.45	4.44	4.44	4.44
	95°F 35°C	TC	47150	47234	48248	48532	50435	50166	50178	50195	50198	50538	52332	52337	52364	52368	52392	56494	56474	56479	56477	56519
		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	5.16	5.16	5.21	5.23	5.33	5.32	5.32	5.32	5.32	5.33	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
	104°F 40°C	TC	37151	37284	38358	38584	40114	39529	39542	39552	39554	40075	41237	41244	41266	41269	41282	44514	44497	44507	44499	44541
		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	4.24	4.25	4.31	4.32	4.40	4.37	4.37	4.37	4.37	4.40	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
	110°F 43°C	TC	30952	31789	32994	33208	34635	33064	33076	33220	33285	34673	34575	34595	34607	34607	34809	37478	37461	37499	37505	37533
		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	3.74	3.77	3.82	3.83	3.89	3.83	3.83	3.83	3.83	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	4.02	4.02	4.02	4.02	4.01
	115°F 46°C	TC	21352	22156	23026	23181	24214	22806	22811	23011	23210	24242	23894	23915	23922	23923	24264	25931	25919	25959	25963	25977
		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	3.05	3.08	3.12	3.12	3.17	3.11	3.11	3.12	3.12	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24
	122°F 50°C	TC	8736	9215	9625	9698	10185	9141	9213	9636	9709	10195	9626	9626	9676	9705	10204	10535	10556	10562	10561	10556
		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	2.16	2.18	2.19	2.20	2.21	2.17	2.18	2.19	2.20	2.22	2.20	2.19	2.20	2.20	2.22	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23

Table 12 – 58K Cooling — HH, High Static Slim Duct (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
2000	-22°F 30°C	TC	54858	54833	55615	55845	57382	57236	57189	57153	57147	57100	58947	58873	58817	58809	58753	62178	62161	62033	62010	61879
		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	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	-13°F 25°C	TC	59429	59402	60249	60499	62164	62006	61955	61915	61910	61858	63860	63779	63719	63710	63649	67360	67341	67203	67178	67036
		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	3.56	3.56	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.53	3.53	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56
	-4°F 20°C	TC	64001	63971	64884	65153	66946	66775	66720	66678	66672	66617	68772	68685	68620	68611	68545	72541	72521	72372	72345	72192
		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	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67	3.66	3.66	3.67	3.67	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	0°F 17.8°C	TC	66125	66086	67312	67593	69449	68961	68884	68831	68823	69515	70988	70887	70799	70788	70754	74805	74788	74781	74792	74840
		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	3.72	3.72	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	5°F 15°C	TC	68021	68255	69815	70137	72298	71211	71228	71233	71307	72369	73488	73507	73522	73524	73621	77798	77775	77815	77824	77858
		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	3.74	3.74	3.75	3.75	3.77	3.76	3.76	3.76	3.76	3.77	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
	14°F 10°C	TC	66867	66833	68197	68517	70642	70187	70125	70077	70069	70725	72591	72500	72427	72415	72342	77188	77164	77016	76989	76825
		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	4.15	4.15	4.14	4.14	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.15	4.15	4.15	4.15	4.15
	17°F 10°C	TC	66328	66544	68082	68414	70636	69629	69658	69671	69729	70712	72006	72033	72061	72065	72154	76580	76559	76547	76561	76625
		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	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	23°F 5°C	TC	65062	65342	67032	67363	69583	68357	68377	68385	68474	69658	70714	70739	70757	70759	70873	75191	75167	75221	75231	75274
		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	3.98	3.98	4.00	4.00	4.02	4.01	4.01	4.01	4.01	4.02	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12
	35°F 1.7°C	TC	63130	63132	63503	63680	65734	66080	66078	66084	66084	66260	68149	68144	68148	68150	68156	71986	71969	71966	71963	71969
		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	3.28	3.28	3.30	3.31	3.45	3.48	3.47	3.48	3.48	3.49	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	60443	60444	60925	61349	63162	63255	63253	63256	63256	63479	65228	65223	65227	65228	65232	68888	68871	68866	68863	68871
		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	3.02	3.02	3.05	3.08	3.20	3.21	3.21	3.21	3.21	3.23	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65
	47°F 8.3°C	TC	57753	57792	58566	58828	60569	60431	60429	60431	60430	60710	62308	62302	62307	62306	62306	65796	65780	65774	65771	65778
		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	2.77	2.77	2.82	2.84	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	3.09	3.08	3.09	3.09	3.09	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	50°F 10°C	TC	56294	57843	59795	60142	62474	59472	59505	59916	60105	62533	61792	61872	61905	61908	62504	66051	66225	66396	66416	66499
		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	3.19	3.19	3.19	3.19	3.18	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
	59°F 15°C	TC	55022	56952	58973	59332	61746	58216	58295	58956	59396	61807	60617	60678	60699	60788	61858	65091	65221	65351	65365	65420
		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	3.46	3.47	3.47	3.48	3.49	3.47	3.47	3.47	3.48	3.49	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50
	68°F 20°C	TC	53731	56025	58103	58472	60953	56883	57012	58166	58535	61014	59343	59387	59494	59546	61064	63942	64060	64161	64171	64205
		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	3.72	3.75	3.77	3.77	3.79	3.76	3.76	3.77	3.77	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
	77°F 25°C	TC	52407	54930	57081	57461	60028	55558	55735	57143	57525	60089	58075	58140	58288	58354	60139	62723	62913	63059	63074	63133
		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	4.03	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	4.12
	82°F 27.8°C	TC	52164	54827	57039	57425	60055	55278	55492	57089	57490	60118	57849	57922	58103	58174	60171	62547	62782	62946	62963	63032
		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	4.38	4.40	4.43	4.43	4.45	4.41	4.41	4.42	4.43	4.45	4.43	4.43	4.43	4.43	4.45	4.48	4.48	4.47	4.47	4.47
	86°F 30°C	TC	52766	55401	57667	58069	60773	55647	55903	57730	58135	60836	58284	58351	58565	58649	60888	63099	63342	63493	63508	63567
		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	4.89	4.92	4.94	4.95	4.97	4.92	4.92	4.94	4.95	4.97	4.95	4.95	4.95	4.95	4.97	5.02	5.01	5.01	5.01	5.00
	95°F 35°C	TC	53731	54021	55767	56097	58314	57105	57138	57156	57223	58388	59555	59567	59604	59610	59709	64173	64149	64162	64181	64267
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.81	5.82	5.91	5.93	6.05	5.99	5.99	5.99	5.99	6.05	6.13	6.12	6.12	6.12	6.13	6.38	6.38	6.37	6.38	6.38
	104°F 40°C	TC	42340	42728	44336	44603	46382	45007	45033	45112	45161	46439	46928	46947	46971	46974	47107	50581	50562	50585	50602	50656
		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	4.78	4.80	4.89	4.91	5.00	4.93	4.93	4.93	4.94	5.01	5.04	5.04	5.04	5.04	5.04	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24
	110°F 43°C	TC	35370	36728	38129	38377	40039	37656	37667	38088	38421	40081	39351	39382	39392	39421	40116	42593	42595	42662	42668	42692
		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	4.22	4.27	4.33	4.34	4.41	4.31	4.31	4.33	4.34	4.41	4.39	4.39	4.39	4.39	4.41	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
	115°F 46°C	TC	24417	25593	26604	26802	27983	25966	26017	26634	26836	28011	27176	27193	27230	27256	28035	29467	29489	29530	29534	29543
		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	3.45	3.50	3.54	3.56	3.60	3.51	3.52	3.54	3.56	3.60	3.57	3.57	3.57	3.57	3.60	3.67	3.67	3.67	3.67	3.66
	122°F 50°C	TC	9972	10523	10994	11076	11635	10291	10534	11006	11088	11646	10837	10834	11014	11097	11653	11833	11879	11882	11881	11896
		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	2.43	2.46	2.47	2.48	2.50	2.45	2.46	2.47	2.48	2.50	2.47	2.47	2.47	2.48	2.50	2.53	2.52	2.51	2.51	2.51

Table 13 – 36K Cooling — 4-Way Cassette

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
753	-22°F 30°C	TC	29886	29881	29878	29877	29871	31277	31269	31263	31263	31257	32263	32255	32247	32246	32239	34113	34104	34096	34095	34084
		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	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	-13°F 25°C	TC	32376	32371	32367	32367	32361	33883	33874	33869	33868	33861	34951	34943	34935	34933	34925	36956	36946	36937	36936	36924
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	-4°F 20°C	TC	34867	34862	34857	34856	34850	36490	36480	36474	36473	36466	37640	37630	37622	37620	37612	39798	39788	39779	39777	39764
		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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	0°F 17.8°C	TC	36001	35994	35988	35987	35977	37660	37653	37644	37643	37633	38836	38825	38816	38815	38803	41026	41016	41008	41007	40990
		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	1.78	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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	5°F 15°C	TC	37130	37130	37130	37130	37685	38985	38978	38976	38977	38980	40317	40315	40309	40308	40312	42873	42862	42852	42850	42850
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	14°F 10°C	TC	33388	33383	33379	33378	33541	35141	35131	35126	35125	35119	36393	36384	36375	36374	36366	38771	38760	38750	38748	38736
		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	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	17°F 10°C	TC	32171	32164	32159	32158	32622	33858	33850	33843	33842	33842	35069	35068	35063	35062	35068	37438	37427	37418	37416	37419
		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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	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
	23°F 5°C	TC	32763	32764	32764	32786	33384	34526	34520	34519	34520	34524	35795	35793	35787	35787	35790	38235	38224	38215	38213	38214
		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	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	35°F 1.7°C	TC	34219	34216	34214	34214	34261	35991	35988	35984	35983	35980	37245	37237	37236	37235	37229	39590	39581	39574	39573	39571
		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	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	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	31649	31645	31643	31642	31717	33275	33271	33267	33266	33264	34424	34417	34415	34414	34408	36578	36570	36563	36561	36559
		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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	47°F 8.3°C	TC	29069	29065	29064	29063	29164	30552	30549	30545	30545	30542	31603	31596	31594	31593	31588	33566	33558	33551	33550	33547
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	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	28284	28289	28549	28781	29849	29995	30002	30010	30012	30122	31236	31239	31253	31256	31268	33642	33629	33634	33632	33662
		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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	59°F 15°C	TC	27227	27269	27805	27968	29062	28959	28965	28970	28971	29149	30226	30219	30231	30232	30241	32656	32642	32645	32644	32668
		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	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	68°F 20°C	TC	26195	26280	27022	27188	28300	27934	27939	27943	27943	28279	29203	29198	29208	29210	29215	31645	31632	31633	31632	31656
		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	2.05	2.05	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10
	77°F 25°C	TC	25129	25254	26120	26291	27422	26887	26897	26902	26928	27462	28173	28171	28186	28188	28222	30647	30633	30637	30637	30673
		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	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	82°F 27.8°C	TC	25187	25349	26322	26496	27667	26995	27008	27031	27054	27707	28318	28320	28336	28338	28387	30866	30852	30857	30860	30901
		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	2.30	2.30	2.31	2.31	2.32	2.32	2.31	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	86°F 30°C	TC	26049	26277	27372	27556	28796	27954	27966	28004	28032	28837	29343	29347	29363	29365	29431	32023	32007	32013	32020	32059
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.67	0.80	0.89	0.91	1.00	0.56	0.68	0.77	0.79	0.90	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.51	2.51	2.52	2.52	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	95°F 35°C	TC	28408	28407	28410	28442	29170	30310	30303	30301	30301	30307	31682	31679	31672	31672	31673	34333	34321	34312	34310	34310
		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	2.88	2.88	2.88	2.88	2.91	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
	104°F 40°C	TC	26522	26523	26571	26607	27494	28294	28287	28287	28287	28293	29573	29570	29564	29564	29568	32041	32030	32022	32020	32020
		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	3.24	3.23	3.24	3.24	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55
	110°F 43°C	TC	25228	25264	25831	25998	27093	27013	27010	27016	27015	27170	28299	28296	28299	28300	28307	30781	30768	30767	30768	30766
		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	3.49	3.50	3.51	3.52	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	115°F 46°C	TC	19646	19721	20395	20529	21427	21073	21075	21078	21079	21459	22104	22102	22108	22110	22111	24090	24079	24078	24076	24086
		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	2.81	2.82	2.84	2.85	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99
	122°F 50°C	TC	12186	12712	13271	13367	14029	13142	13142	13257	13385	14048	13850	13854	13855	13854	14062	15221	15213	15223	15224	15227
		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	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99

Table 13 – 36K Cooling — 4-Way Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
853	-22°F 30°C	TC	31979	31972	31965	31965	32621	33418	33409	33400	33398	33387	34439	34428	34416	34413	34398	36353	36344	36329	36328	36304
		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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	-13°F 25°C	TC	34644	34636	34629	34628	35339	36203	36193	36183	36181	36169	37309	37297	37284	37281	37264	39382	39372	39357	39355	39330
		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	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	-4°F 20°C	TC	37308	37300	37293	37292	38057	38988	38977	38966	38965	38952	40178	40166	40152	40149	40131	42412	42401	42384	42383	42355
		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	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	0°F 17.8°C	TC	38528	38517	38509	38507	39467	40246	40232	40217	40214	40197	41461	41444	41426	41423	41397	43718	43709	43704	43701	43707
		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	1.84	1.84	1.84	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
	5°F 15°C	TC	39700	39703	39827	39884	41050	41633	41631	41637	41638	41687	43019	43017	43020	43021	43029	45663	45650	45651	45649	45652
		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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	14°F 10°C	TC	35718	35710	35703	35702	36716	37543	37531	37521	37519	37507	38847	38834	38821	38818	38800	41326	41314	41298	41296	41270
		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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	17°F 10°C	TC	34393	34382	34472	34520	35555	36149	36137	36145	36147	36185	37416	37415	37421	37424	37435	39870	39858	39862	39860	39869
		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	1.85	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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	23°F 5°C	TC	35032	35035	35178	35241	36398	36871	36870	36876	36877	36936	38191	38190	38194	38195	38204	40721	40709	40711	40709	40715
		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	36648	36646	36646	36646	37118	38470	38463	38460	38460	38462	39749	39746	39739	39739	39737	42139	42129	42121	42119	42117
		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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.26	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67
	41°F 5°C	TC	33805	33886	33886	33896	34455	35562	35555	35552	35553	35554	36738	36735	36729	36728	36727	38932	38923	38915	38913	38911
		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	31124	31122	31122	31152	31766	32651	32645	32643	32643	32643	33727	33723	33718	33718	33717	35731	35722	35715	35714	35711
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.75	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	50°F 10°C	TC	30223	30351	31208	31385	32571	32016	32036	32045	32078	32612	33316	33335	33355	33357	33406	35798	35784	35826	35836	35884
		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	1.93	1.93	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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	59°F 15°C	TC	29095	29303	30338	30519	31732	30916	30930	30977	31005	31773	32231	32248	32263	32265	32344	34762	34747	34781	34789	34826
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	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	27992	28462	29496	29680	30912	29824	29835	29917	29954	30952	31146	31162	31172	31174	31295	33693	33679	33712	33718	33746
		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	2.12	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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	77°F 25°C	TC	26852	27478	28531	28718	29974	28708	28722	28832	28879	30012	30040	30066	30081	30083	30238	32617	32602	32654	32662	32699
		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	2.24	2.24	2.25	2.25	2.27	2.25	2.25	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	82°F 27.8°C	TC	26935	27667	28756	28949	30248	28823	28839	28978	29035	30288	30193	30226	30242	30244	30434	32845	32851	32892	32902	32944
		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	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	86°F 30°C	TC	27876	28756	29909	30113	31486	29849	29864	30042	30122	31528	31289	31322	31337	31339	31582	34078	34080	34130	34139	34179
		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	2.62	2.63	2.64	2.62	2.62	2.62	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	30389	30395	30562	30641	31904	32375	32371	32380	32381	32439	33804	33803	33802	33804	33819	36559	36546	36536	36552	36543
		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	2.98	2.98	2.99	3.00	3.05	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.15	3.15	3.14	3.14	3.15	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
	104°F 40°C	TC	28365	28370	28661	28925	30065	30216	30214	30223	30224	30332	31551	31550	31552	31554	31567	34115	34102	34092	34102	34100
		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	3.35	3.35	3.37	3.39	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	110°F 43°C	TC	26974	27180	28228	28410	29622	28838	28848	28873	28900	29663	30190	30190	30202	30203	30256	32769	32759	32760	32762	32787
		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	3.62	3.64	3.67	3.68	3.74	3.70	3.70	3.70	3.70	3.74	3.77	3.77	3.76	3.76	3.77	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	115°F 46°C	TC	21004	21453	22291	22438	23429	22501	22509	22569	22601	23461	23581	23587	23595	23595	23684	25652	25641	25649	25655	25674
		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	2.92	2.93	2.97	2.97	3.01	2.98	2.98	2.98	2.98	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10
	122°F 50°C	TC	13123	13863	14476	14585	15314	14011	14047	14494	14603	15331	14759	14763	14786	14802	15346	16187	16192	16206	16206	16205
		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 13 – 36K Cooling — 4-Way Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
947	-22°F 30°C	TC	34202	34190	34180	34379	35391	35708	35688	35672	35669	35645	36773	36754	36730	36726	36700	38791	38781	38752	38743	38685
		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	1.77	1.77	1.78	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	1.76	1.77	1.77	1.77
	-13°F 25°C	TC	37052	37039	37029	37244	38340	38683	38662	38645	38642	38615	39838	39817	39791	39786	39759	42024	42013	41982	41971	41909
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	-4°F 20°C	TC	39902	39888	39877	40109	41289	41659	41636	41617	41614	41585	42902	42880	42852	42847	42817	45257	45245	45211	45200	45132
		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	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	0°F 17.8°C	TC	41219	41201	41360	41676	42830	43016	42984	42959	42955	42947	44278	44252	44212	44206	44166	46664	46650	46653	46658	46692
		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	1.92	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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	5°F 15°C	TC	42431	42470	43042	43239	44562	44449	44458	44463	44464	44683	45904	45900	45912	45913	45919	48647	48632	48633	48636	48663
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	14°F 10°C	TC	38180	38166	38324	38659	39859	40097	40074	40055	40052	40030	41483	41463	41431	41425	41391	44091	44078	44046	44036	43968
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	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
	17°F 10°C	TC	36815	36824	37275	37490	38697	38663	38666	38675	38676	38859	39896	39912	39937	39939	39949	42550	42536	42541	42549	42588
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	23°F 5°C	TC	37441	37493	38103	38290	39542	39363	39373	39378	39379	39612	40751	40749	40762	40764	40770	43378	43365	43366	43372	43402
		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	2.12	2.12	2.13	2.13	2.14	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	35°F 1.7°C	TC	39217	39218	39294	39338	40349	41098	41093	41094	41096	41096	42419	42416	42412	42412	42417	44876	44865	44856	44862	44854
		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	2.33	2.33	2.34	2.34	2.41	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	41°F 5°C	TC	36260	36260	36361	36410	37443	37991	37986	37988	37988	38021	39206	39202	39199	39199	39204	41463	41453	41445	41449	41443
		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	2.06	2.06	2.07	2.07	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	47°F 8.3°C	TC	33297	33297	33425	33484	34514	34881	34877	34878	34878	34930	35992	35988	35986	35986	35988	38058	38048	38045	38044	38039
		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	1.78	1.78	1.79	1.79	1.87	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	50°F 10°C	TC	32288	32815	33912	34106	35412	34185	34205	34316	34360	35454	35531	35577	35598	35600	35760	38091	38109	38202	38212	38263
		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	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	59°F 15°C	TC	31113	31862	32983	33182	34517	33011	33026	33190	33254	34557	34382	34419	34433	34435	34662	37008	37018	37090	37099	37135
		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	2.12	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15
	68°F 20°C	TC	29973	30939	32078	32280	33637	31846	31856	32105	32315	33675	33232	33259	33268	33269	33648	35883	35895	35953	35959	35985
		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	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.24	2.24	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.29	2.29	2.29	2.29	2.28
	77°F 25°C	TC	28781	29884	31043	31249	32630	30653	30667	31020	31286	32669	32052	32089	32104	32141	32698	34714	34746	34824	34832	34870
		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	2.34	2.35	2.36	2.37	2.38	2.36	2.36	2.36	2.37	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	82°F 27.8°C	TC	28870	30095	31294	31507	32940	30776	30826	31332	31545	32977	32216	32259	32275	32326	33007	34944	34989	35076	35086	35128
		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	2.50	2.51	2.52	2.52	2.53	2.51	2.51	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	86°F 30°C	TC	29862	31245	32513	32737	34262	31834	31900	32552	32776	34289	33352	33392	33444	33475	34321	36219	36272	36356	36366	36404
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79
	95°F 35°C	TC	32483	32541	33240	33435	34746	34561	34569	34581	34583	34817	36053	36057	36075	36078	36094	38920	38906	38910	38909	38938
		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	3.12	3.13	3.16	3.17	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	104°F 40°C	TC	30316	30424	31301	31485	32734	32256	32267	32275	32277	32702	33650	33656	33673	33676	33687	36324	36310	36318	36311	36346
		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	3.51	3.52	3.57	3.58	3.65	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	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	28828	29608	30731	30930	32258	30796	30807	30941	31001	32294	32203	32222	32232	32233	32421	34906	34891	34926	34932	34958
		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	3.79	3.82	3.87	3.88	3.94	3.88	3.88	3.88	3.88	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.95	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07
	115°F 46°C	TC	22476	23322	24239	24401	25489	24007	24012	24222	24432	25518	25152	25175	25182	25182	25542	27296	27284	27326	27330	27344
		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	3.04	3.08	3.11	3.12	3.16	3.11	3.11	3.11	3.12	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24
	122°F 50°C	TC	14248	15028	15697	15816	16611	14908	15025	15715	15834	16628	15699	15698	15780	15827	16642	17182	17215	17225	17224	17215
		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	2.09	2.11	2.12	2.12	2.14	2.10	2.11	2.12	2.12	2.14	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16

Table 13 – 36K Cooling — 4-Way Cassette (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
1041	-22°F 30°C	TC	36561	36544	37065	37219	38243	38146	38114	38090	38087	38055	39286	39237	39200	39194	39157	41440	41428	41343	41328	41240
		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	1.87	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	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	-13°F 25°C	TC	39607	39589	40154	40321	41430	41325	41291	41264	41261	41226	42560	42507	42466	42461	42420	44893	44881	44788	44772	44677
		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	1.94	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	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	-4°F 20°C	TC	42654	42635	43243	43422	44617	44503	44467	44439	44435	44398	45834	45776	45733	45727	45683	48346	48333	48234	48216	48114
		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	2.01	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	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	0°F 17.8°C	TC	44070	44044	44861	45048	46285	45960	45909	45874	45868	46329	47311	47244	47185	47178	47155	49855	49843	49839	49846	49878
		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	2.03	2.03	2.03	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	5°F 15°C	TC	45333	45489	46529	46744	48184	47460	47471	47475	47523	48232	48977	48990	49000	49001	49066	51850	51834	51861	51867	51890
		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	2.04	2.04	2.05	2.05	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	14°F 10°C	TC	40823	40802	41635	41830	43127	42849	42812	42783	42778	43178	44318	44262	44217	44210	44165	47124	47109	47019	47002	46902
		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	2.06	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
	17°F 10°C	TC	39231	39359	40269	40465	41780	41184	41201	41209	41243	41825	42590	42606	42623	42625	42677	45295	45283	45276	45284	45322
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	23°F 5°C	TC	40002	40174	41213	41416	42781	42027	42040	42045	42100	42827	43477	43492	43503	43504	43574	46229	46215	46247	46254	46280
		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	2.24	2.24	2.25	2.25	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32
	35°F 1.7°C	TC	41930	41932	42178	42296	43660	43890	43889	43892	43893	44010	45264	45261	45264	45265	45269	47813	47802	47799	47797	47801
		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	2.46	2.46	2.48	2.49	2.59	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	41°F 5°C	TC	38766	38767	39075	39347	40510	40569	40568	40570	40571	40713	41835	41832	41835	41835	41838	44182	44171	44169	44167	44171
		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	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	47°F 8.3°C	TC	35599	35622	36100	36262	37334	37249	37248	37249	37249	37421	38406	38403	38405	38405	38405	40556	40546	40543	40541	40545
		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	1.88	1.88	1.92	1.93	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	50°F 10°C	TC	34548	35499	36697	36909	38340	36498	36518	36771	36886	38377	37922	37971	37991	37993	38359	40536	40643	40747	40760	40811
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	59°F 15°C	TC	33311	34480	35703	35921	37382	35245	35293	35693	35959	37419	36699	36736	36748	36802	37450	39407	39486	39565	39573	39606
		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	2.25	2.25	2.26	2.26	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	68°F 20°C	TC	32067	33435	34675	34896	36376	33948	34024	34713	34934	36413	35415	35442	35506	35537	36443	38160	38231	38291	38297	38317
		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	2.35	2.36	2.38	2.38	2.39	2.37	2.37	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41
	77°F 25°C	TC	30806	32289	33553	33776	35285	32658	32762	33589	33814	35321	34137	34176	34263	34301	35351	36870	36981	37067	37076	37111
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.48	2.49	2.50	2.50	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.54	2.54	2.53	2.53	2.53
	82°F 27.8°C	TC	30925	32504	33815	34044	35603	32771	32898	33844	34082	35640	34295	34339	34445	34488	35672	37081	37220	37317	37327	37368
		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	2.64	2.65	2.67	2.67	2.68	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.70	2.70	2.70	2.70	2.69
	86°F 30°C	TC	32160	33765	35146	35391	37039	33915	34071	35185	35431	37078	35522	35563	35693	35745	37110	38457	38605	38697	38706	38742
		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	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93	2.90	2.90	2.91	2.92	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95
	95°F 35°C	TC	34707	34894	36022	36236	37668	36886	36908	36919	36963	37715	38469	38477	38501	38505	38568	41452	41437	41445	41457	41513
		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	3.30	3.31	3.36	3.37	3.44	3.40	3.40	3.40	3.41	3.44	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	104°F 40°C	TC	32394	32691	33921	34126	35487	34435	34455	34515	34553	35531	35905	35919	35938	35940	36041	38699	38685	38703	38716	38757
		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	3.71	3.73	3.80	3.81	3.88	3.83	3.83	3.83	3.83	3.88	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07
	110°F 43°C	TC	30888	32074	33298	33514	34965	32884	32894	33261	33553	35002	34365	34391	34400	34426	35032	37195	37197	37255	37261	37282
		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	4.01	4.06	4.12	4.13	4.19	4.10	4.10	4.11	4.13	4.19	4.17	4.17	4.17	4.17	4.19	4.31	4.30	4.30	4.30	4.30
	115°F 46°C	TC	24098	25259	26258	26453	27618	25627	25678	26287	26487	27646	26822	26838	26875	26901	27670	29083	29105	29145	29149	29158
		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	3.23	3.28	3.32	3.33	3.37	3.29	3.29	3.32	3.34	3.37	3.34	3.34	3.34	3.34	3.37	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43
	122°F 50°C	TC	15249	16090	16811	16936	17792	15735	16107	16830	16955	17808	16571	16566	16842	16969	17819	18094	18165	18169	18167	18191
		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	2.21	2.23	2.24	2.25	2.27	2.22	2.23	2.24	2.25	2.27	2.24	2.24	2.24	2.25	2.27	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28

Table 14 – 48K Cooling — 4-Way Cassette

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
806	-22°F 30°C	TC	34802	34797	34792	34792	34785	36422	36412	36406	36405	36398	37570	37561	37552	37551	37542	39725	39714	39705	39703	39691
		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	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	-13°F 25°C	TC	37702	37697	37692	37691	37684	39457	39447	39440	39439	39432	40701	40691	40681	40680	40671	43035	43024	43014	43012	42998
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	-4°F 20°C	TC	40602	40596	40591	40590	40583	42492	42481	42474	42473	42465	43832	43821	43811	43809	43799	46345	46333	46322	46321	46306
		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	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	0°F 17.8°C	TC	41923	41915	41908	41907	41895	43856	43847	43837	43836	43824	45224	45212	45201	45200	45186	47775	47763	47754	47752	47733
		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	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	5°F 15°C	TC	43238	43238	43238	43238	43885	45398	45389	45388	45389	45393	46950	46947	46940	46939	46943	49926	49913	49901	49899	49899
		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	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	14°F 10°C	TC	46696	46690	46683	46683	46910	49147	49135	49126	49126	49117	50898	50886	50873	50872	50861	54224	54209	54196	54193	54176
		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	47879	47870	47862	47861	48551	50391	50379	50368	50367	50367	52194	52192	52184	52183	52191	55718	55703	55689	55687	55690
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	23°F 5°C	TC	46054	46055	46055	46085	46927	48532	48523	48522	48523	48528	50316	50312	50305	50304	50309	53745	53730	53717	53715	53715
		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	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	35°F 1.7°C	TC	42775	42771	42769	42768	42827	44990	44986	44981	44980	44976	46557	46548	46546	46544	46537	49489	49478	49469	49467	49464
		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	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	41°F 5°C	TC	44144	44138	44136	44135	44239	46412	46407	46401	46400	46397	48015	48006	48002	48002	47993	51019	51008	50998	50996	50993
		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	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	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	45506	45500	45498	45497	45656	47828	47823	47817	47817	47813	49473	49462	49459	49457	49450	52545	52533	52523	52522	52517
		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	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	50°F 10°C	TC	43690	43696	44099	44457	46107	46333	46343	46356	46358	46528	48250	48254	48275	48280	48299	51966	51946	51954	51950	51996
		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	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	59°F 15°C	TC	40282	40344	41138	41379	42996	42844	42853	42861	42862	43125	44719	44708	44726	44728	44741	48313	48294	48297	48295	48331
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.21	3.21	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	68°F 20°C	TC	36927	37048	38094	38328	39895	39380	39387	39392	39393	39866	41169	41161	41176	41178	41186	44611	44592	44593	44592	44626
		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	3.14	3.14	3.15	3.16	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	77°F 25°C	TC	33545	33711	34868	35096	36606	35892	35905	35912	35947	36659	37608	37606	37626	37629	37674	40911	40892	40897	40898	40945
		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	3.09	3.10	3.11	3.11	3.13	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	82°F 27.8°C	TC	33091	33304	34581	34811	36349	35466	35483	35513	35544	36402	37204	37207	37228	37231	37295	40552	40533	40540	40544	40598
		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	3.31	3.31	3.33	3.33	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	86°F 30°C	TC	34507	34808	36259	36504	38145	37030	37046	37097	37134	38200	38871	38876	38897	38899	38987	42420	42399	42407	42416	42469
		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	3.78	3.79	3.81	3.81	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.83	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	95°F 35°C	TC	38255	38254	38257	38300	39281	40817	40807	40804	40804	40812	42664	42660	42651	42650	42651	46234	46217	46205	46203	46202
		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	4.68	4.68	4.68	4.68	4.74	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14
	104°F 40°C	TC	31909	31911	31968	32011	33079	34041	34033	34033	34033	34040	35580	35576	35569	35569	35574	38550	38536	38526	38524	38524
		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	4.01	4.01	4.01	4.01	4.07	4.13	4.13	4.13	4.13	4.13	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	110°F 43°C	TC	27921	27962	28590	28774	29986	29898	29894	29900	29900	30071	31321	31317	31320	31322	31330	34068	34053	34052	34053	34051
		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	3.64	3.65	3.67	3.68	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	115°F 46°C	TC	20240	20317	21012	21149	22075	21710	21712	21716	21716	22108	22772	22771	22777	22778	22780	24818	24807	24805	24804	24815
		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	2.87	2.91	2.90	2.89	2.89	2.89	2.91	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
	122°F 50°C	TC	10014	10446	10906	10984	11529	10799	10800	10894	11000	11544	11381	11385	11385	11385	11555	12508	12501	12510	12511	12513
		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	1.76	1.77	1.78	1.78	1.80	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.80	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82

Table 14 – 48K Cooling — 4-Way Cassette (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
1024	-22°F 30°C	TC	37442	37434	37427	37426	38194	39128	39117	39106	39105	39092	40323	40310	40296	40293	40275	42564	42553	42536	42535	42507
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43
	-13°F 25°C	TC	40563	40554	40546	40545	41377	42389	42377	42365	42363	42349	43683	43669	43654	43651	43631	46111	46099	46081	46080	46050
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	-4°F 20°C	TC	43683	43673	43665	43664	44560	45649	45636	45624	45622	45607	47043	47028	47012	47008	46987	49658	49646	49626	49624	49592
		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	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	0°F 17.8°C	TC	45111	45098	45089	45087	46211	47123	47106	47088	47085	47065	48545	48525	48504	48500	48470	51188	51177	51171	51168	51175
		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	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	5°F 15°C	TC	46483	46487	46632	46698	48064	48746	48744	48751	48752	48810	50369	50367	50370	50372	50381	53465	53450	53451	53449	53452
		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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	14°F 10°C	TC	50228	50217	50207	50205	51631	52794	52778	52763	52760	52743	54628	54610	54591	54587	54562	58114	58097	58074	58072	58034
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.10	3.10	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
	17°F 10°C	TC	51466	51450	51584	51657	53205	54095	54076	54089	54091	54148	55989	55989	55997	56001	56018	59662	59645	59651	59647	59661
		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	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.24	3.25	3.25	3.25
	23°F 5°C	TC	49512	49517	49718	49807	51443	52110	52109	52118	52119	52203	53977	53975	53980	53983	53995	57553	57535	57538	57535	57544
		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	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.99	2.99	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	35°F 1.7°C	TC	46062	46058	46059	46059	46652	48352	48343	48339	48339	48341	49959	49955	49947	49946	49944	52962	52949	52939	52937	52935
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.29	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	41°F 5°C	TC	47409	47523	47523	47537	48320	49873	49864	49860	49861	49862	51523	51518	51510	51509	51507	54600	54587	54576	54573	54570
		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	2.67	2.68	2.68	2.68	2.73	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	47°F 8.3°C	TC	48989	48986	48986	49034	49999	51392	51384	51379	51380	51381	53086	53081	53073	53072	53071	56240	56227	56216	56214	56210
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.09	3.09	3.09	3.10	3.18	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.77	3.77	3.76	3.76	3.76
	50°F 10°C	TC	46939	47138	48469	48744	50586	49725	49755	49769	49820	50650	51743	51773	51803	51807	51882	55597	55577	55641	55656	55732
		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	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43
	59°F 15°C	TC	43280	43589	45130	45399	47204	45989	46010	46080	46122	47264	47946	47971	47994	47996	48114	51710	51688	51739	51750	51805
		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	3.35	3.35	3.36	3.36	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	68°F 20°C	TC	39676	40342	41809	42069	43816	42273	42289	42406	42457	43872	44147	44170	44185	44186	44358	47758	47738	47784	47793	47832
		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	3.27	3.28	3.30	3.30	3.32	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
	77°F 25°C	TC	36041	36882	38294	38546	40232	38533	38551	38699	38762	40283	40320	40355	40375	40378	40586	43779	43759	43828	43839	43889
		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	3.23	3.24	3.25	3.25	3.27	3.25	3.25	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30
	82°F 27.8°C	TC	35580	36547	37986	38242	39957	38075	38096	38279	38354	40010	39884	39927	39948	39951	40203	43388	43395	43450	43462	43518
		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	3.45	3.46	3.48	3.48	3.50	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.54	3.53	3.53	3.53	3.53
	86°F 30°C	TC	37129	38301	39837	40108	41937	39757	39777	40014	40120	41993	41675	41719	41739	41742	42065	45389	45392	45459	45471	45524
		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	3.95	3.96	3.98	3.98	4.00	3.98	3.98	3.98	3.98	4.01	4.01	4.00	4.00	4.00	4.01	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
	95°F 35°C	TC	41145	41154	41380	41486	43196	43835	43830	43841	43843	43921	45770	45768	45767	45769	45790	49500	49483	49468	49491	49477
		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	4.88	4.88	4.89	4.90	4.99	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.14	5.14	5.14	5.14	5.14	5.36	5.36	5.35	5.36	5.35
	104°F 40°C	TC	34313	34319	34672	34991	36370	36552	36550	36561	36562	36693	38167	38166	38168	38171	38186	41269	41254	41241	41254	41251
		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	4.18	4.18	4.20	4.22	4.30	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.58	4.58	4.58	4.58	4.58
	110°F 43°C	TC	30018	30246	31413	31615	32964	32091	32103	32131	32160	33009	33597	33596	33609	33610	33669	36466	36455	36456	36458	36486
		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	3.80	3.82	3.86	3.87	3.93	3.89	3.89	3.89	3.89	3.93	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.09	4.09	4.08	4.09	4.08
	115°F 46°C	TC	21757	22222	23090	23242	24269	23308	23316	23379	23412	24302	24427	24433	24441	24441	24533	26572	26560	26569	26575	26595
		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	2.96	2.97	3.01	3.01	3.05	3.02	3.02	3.02	3.02	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
	122°F 50°C	TC	10843	11454	11961	12051	12653	11576	11606	11976	12066	12667	12195	12197	12217	12230	12679	13374	13379	13390	13390	13389
		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	1.83	1.85	1.86	1.87	1.88	1.85	1.85	1.86	1.87	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90

Table 14 – 48K Cooling — 4-Way Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1118	-22°F 30°C	TC	40264	40250	40239	40473	41664	42037	42014	41995	41992	41963	43292	43269	43240	43236	43205	45667	45655	45621	45610	45542
		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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	-13°F 25°C	TC	43619	43604	43592	43845	45136	45540	45515	45495	45491	45460	46899	46875	46844	46839	46806	49473	49460	49423	49411	49337
		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	2.67	2.68	2.68	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
	-4°F 20°C	TC	46975	46958	46945	47218	48608	49043	49016	48994	48990	48956	50507	50481	50447	50441	50406	53279	53264	53225	53212	53132
		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	2.77	2.77	2.77	2.77	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	0°F 17.8°C	TC	48525	48504	48691	49063	50422	50641	50603	50573	50568	50560	52126	52096	52049	52041	51995	54935	54919	54922	54928	54969
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	5°F 15°C	TC	49952	49997	50671	50904	52460	52328	52339	52344	52345	52603	54040	54036	54050	54052	54058	57269	57252	57253	57257	57289
		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	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
	14°F 10°C	TC	53983	53963	54187	54661	56357	56693	56661	56633	56629	56599	58652	58625	58580	58572	58522	62341	62322	62276	62262	62167
		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	3.28	3.28	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	17°F 10°C	TC	55391	55405	56084	56407	58223	58172	58177	58190	58191	58466	60027	60051	60089	60092	60107	64020	64000	64007	64019	64078
		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	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43
	23°F 5°C	TC	53206	53280	54146	54412	56191	55937	55951	55958	55959	56290	57909	57907	57925	57927	57937	61642	61624	61626	61634	61676
		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	3.10	3.10	3.11	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.13	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	35°F 1.7°C	TC	49559	49560	49656	49712	50989	51937	51930	51932	51933	51934	53606	53602	53596	53596	53602	56710	56697	56685	56693	56683
		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	2.38	2.38	2.38	2.39	2.46	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	51129	51130	51272	51341	52798	53570	53564	53566	53566	53613	55284	55278	55274	55274	55280	58467	58453	58441	58447	58439
		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	2.82	2.82	2.83	2.84	2.94	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	47°F 8.3°C	TC	52696	52696	52899	52991	54621	55203	55196	55197	55197	55281	56961	56955	56951	56951	56955	60230	60215	60211	60209	60200
		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	3.26	3.26	3.27	3.28	3.42	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
	50°F 10°C	TC	50420	51244	52956	53259	55299	53383	53414	53587	53656	55364	55485	55556	55588	55592	55843	59482	59511	59655	59672	59751
		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	3.62	3.62	3.62	3.62	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	59°F 15°C	TC	46535	47655	49332	49629	51626	49375	49396	49641	49737	51686	51425	51480	51501	51503	51843	55352	55367	55475	55488	55542
		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	3.53	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	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	68°F 20°C	TC	42716	44094	45716	46004	47939	45386	45400	45755	46054	47992	47361	47400	47413	47414	47954	51140	51156	51238	51248	51284
		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	3.45	3.46	3.48	3.48	3.51	3.48	3.48	3.48	3.48	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54
	77°F 25°C	TC	38842	40330	41894	42172	44036	41367	41387	41862	42222	44087	43256	43305	43326	43376	44127	46848	46891	46996	47007	47058
		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	3.40	3.42	3.43	3.43	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.45	3.45	3.44	3.44	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	82°F 27.8°C	TC	38345	39972	41564	41848	43751	40877	40943	41615	41898	43800	42789	42846	42867	42935	43840	46412	46472	46588	46601	46656
		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	3.64	3.65	3.67	3.67	3.69	3.66	3.66	3.67	3.67	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	86°F 30°C	TC	39991	41843	43541	43841	45884	42632	42721	43593	43894	45920	44666	44718	44789	44829	45963	48505	48575	48689	48701	48752
		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	4.16	4.18	4.20	4.20	4.23	4.19	4.19	4.20	4.20	4.23	4.22	4.22	4.21	4.21	4.23	4.27	4.27	4.26	4.26	4.26
	95°F 35°C	TC	44221	44300	45251	45518	47302	47050	47061	47077	47080	47399	49081	49086	49111	49115	49137	52984	52966	52971	52969	53008
		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	5.13	5.14	5.19	5.21	5.31	5.29	5.29	5.29	5.29	5.31	5.41	5.41	5.41	5.41	5.41	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
	104°F 40°C	TC	36874	37005	38071	38296	39814	39233	39246	39256	39258	39776	40928	40936	40957	40960	40973	44181	44165	44174	44166	44208
		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	4.40	4.41	4.47	4.48	4.57	4.53	4.53	4.53	4.53	4.56	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82
	110°F 43°C	TC	32256	33128	34385	34607	36094	34458	34470	34620	34687	36134	36032	36053	36065	36065	36276	39057	39040	39079	39085	39115
		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	4.00	4.04	4.09	4.10	4.16	4.10	4.10	4.10	4.10	4.17	4.17	4.17	4.16	4.16	4.17	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
	115°F 46°C	TC	23409	24290	25245	25414	26547	25003	25009	25227	25447	26578	26196	26220	26227	26227	26602	28430	28416	28460	28465	28479
		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	3.10	3.14	3.18	3.18	3.23	3.17	3.17	3.17	3.18	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.31	3.31	3.31	3.31	3.30
	122°F 50°C	TC	11836	12485	13040	13139	13799	12385	12482	13055	13154	13813	13042	13041	13110	13149	13826	14274	14302	14309	14309	14301
		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	1.94	1.95	1.97	1.97	1.99	1.95	1.95	1.97	1.97	1.99	1.97	1.97	1.97	1.97	1.99	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00

Table 14 – 48K Cooling — 4-Way Cassette (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
1235	-22°F 30°C	TC	43276	43256	43874	44055	45268	45152	45115	45087	45083	45045	46502	46444	46400	46394	46349	49051	49038	48937	48919	48815
		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	2.73	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	-13°F 25°C	TC	46883	46861	47530	47727	49040	48915	48875	48844	48839	48799	50378	50314	50267	50260	50212	53139	53124	53015	52995	52883
		S/T	0.80	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	2.83	2.84	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	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	-4°F 20°C	TC	50489	50466	51186	51398	52812	52678	52634	52601	52596	52553	54253	54185	54133	54126	54074	57226	57211	57093	57072	56951
		S/T	0.80	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	2.94	2.94	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94
	0°F 17.8°C	TC	52165	52134	53101	53323	54787	54402	54342	54300	54293	54839	56001	55921	55852	55844	55817	59013	58999	58994	59002	59040
		S/T	0.81	0.93	1.00	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	2.96	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	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00
	5°F 15°C	TC	53660	53845	55076	55330	57035	56177	56191	56195	56252	57091	57973	57988	58000	58002	58079	61374	61355	61387	61394	61421
		S/T	0.82	0.94	1.00	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	2.98	2.98	2.99	2.99	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.08	3.08	3.08	3.09	3.09
	14°F 10°C	TC	58035	58006	59189	59467	61311	60916	60862	60821	60814	61383	63003	62924	62860	62850	62787	66992	66971	66843	66820	66677
		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	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.46	3.46	3.46	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	17°F 10°C	TC	59350	59543	60919	61216	63205	62304	62330	62341	62393	63273	64430	64454	64480	64483	64563	68523	68504	68494	68506	68564
		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	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.64	3.64	3.64	3.65
	23°F 5°C	TC	57155	57401	58886	59176	61126	60049	60067	60074	60152	61192	62120	62141	62158	62159	62259	66053	66032	66079	66088	66126
		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	3.29	3.29	3.31	3.31	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
	35°F 1.7°C	TC	53278	53279	53592	53742	55475	55768	55766	55770	55771	55919	57514	57510	57513	57514	57520	60752	60738	60735	60732	60737
		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	2.52	2.52	2.54	2.55	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	41°F 5°C	TC	54962	54963	55401	55786	57435	57519	57517	57520	57520	57723	59313	59309	59313	59313	59317	62641	62626	62622	62619	62626
		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	2.99	2.99	3.02	3.05	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.20	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	47°F 8.3°C	TC	56647	56684	57444	57701	59408	59273	59271	59272	59271	59546	61114	61108	61112	61112	61112	64535	64519	64513	64511	64517
		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	3.46	3.46	3.53	3.55	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.71	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
	50°F 10°C	TC	54244	55737	57618	57952	60198	57306	57337	57734	57916	60256	59541	59619	59650	59654	60227	63645	63813	63978	63997	64077
		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	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.83	3.83
	59°F 15°C	TC	50095	51852	53693	54019	56217	53003	53075	53677	54077	56273	55189	55245	55264	55345	56319	59262	59381	59499	59512	59562
		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	3.75	3.76	3.77	3.77	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.81	3.81	3.80	3.80	3.80
	68°F 20°C	TC	45950	47911	49688	50004	52126	48645	48755	49742	50058	52177	50748	50786	50878	50922	52220	54681	54783	54869	54878	54906
		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	3.66	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	3.77	3.77	3.77	3.76
	77°F 25°C	TC	41801	43813	45528	45831	47879	44314	44455	45578	45882	47927	46321	46373	46491	46543	47967	50029	50180	50296	50309	50356
		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	3.61	3.63	3.65	3.65	3.67	3.64	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	3.70
	82°F 27.8°C	TC	41299	43407	45158	45464	47546	43764	43933	45197	45515	47596	45799	45857	46000	46057	47637	49519	49705	49835	49848	49902
		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	3.87	3.89	3.91	3.91	3.93	3.89	3.89	3.90	3.91	3.93	3.92	3.91	3.91	3.91	3.93	3.96	3.96	3.95	3.95	3.95
	86°F 30°C	TC	43303	45465	47324	47654	49874	45667	45877	47377	47709	49925	47831	47886	48061	48131	49968	51782	51982	52106	52118	52167
		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	4.42	4.45	4.47	4.47	4.50	4.45	4.45	4.47	4.47	4.50	4.48	4.48	4.48	4.48	4.50	4.54	4.53	4.53	4.53	4.52
	95°F 35°C	TC	47507	47763	49307	49599	51560	50490	50519	50535	50595	51624	52656	52667	52700	52705	52792	56740	56718	56730	56746	56822
		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	5.45	5.47	5.55	5.57	5.68	5.62	5.62	5.62	5.63	5.68	5.75	5.75	5.75	5.75	5.76	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99
	104°F 40°C	TC	39617	39979	41484	41734	43398	42112	42136	42211	42256	43452	43910	43927	43950	43952	44077	47327	47309	47332	47348	47397
		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	4.67	4.69	4.78	4.79	4.89	4.82	4.82	4.82	4.82	4.89	4.92	4.92	4.92	4.92	4.93	5.13	5.12	5.12	5.12	5.12
	110°F 43°C	TC	34749	36084	37460	37703	39336	36995	37006	37419	37747	39377	38660	38691	38700	38729	39411	41845	41847	41913	41919	41943
		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	4.26	4.31	4.37	4.38	4.45	4.35	4.35	4.37	4.38	4.45	4.43	4.43	4.43	4.43	4.46	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57
	115°F 46°C	TC	25236	26451	27497	27701	28921	26837	26890	27528	27737	28951	28088	28105	28143	28171	28976	30455	30478	30520	30524	30534
		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	3.31	3.36	3.40	3.42	3.46	3.38	3.38	3.40	3.42	3.46	3.43	3.43	3.43	3.43	3.46	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52
	122°F 50°C	TC	12737	13440	14042	14147	14861	13144	13454	14058	14162	14875	13842	13838	14068	14174	14884	15114	15173	15176	15175	15195
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.06	2.08	2.09	2.10	2.11	2.07	2.08	2.09	2.10	2.11	2.09	2.09	2.09	2.10	2.11	2.14	2.13	2.12	2.12	2.12

Table 15 – 36K Cooling — Ceiling and Floor Console

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
765	-22°F 30°C	TC	27647	27642	27639	27638	27633	28933	28926	28921	28920	28915	29846	29838	29831	29830	29823	31557	31549	31541	31540	31530
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	-13°F 25°C	TC	29950	29946	29942	29941	29936	31344	31336	31331	31330	31324	32333	32324	32317	32316	32308	34187	34178	34170	34168	34157
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	-4°F 20°C	TC	32254	32249	32245	32245	32239	33755	33747	33741	33740	33734	34820	34811	34803	34802	34794	36816	36807	36798	36797	36785
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	0°F 17.8°C	TC	33304	33297	33292	33291	33281	34839	34832	34824	34823	34813	35926	35916	35908	35906	35895	37952	37943	37935	37934	37919
		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	1.52	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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	5°F 15°C	TC	34348	34348	34348	34348	34862	36064	36057	36056	36056	36060	37297	37294	37289	37288	37291	39661	39650	39641	39640	39639
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	14°F 10°C	TC	33657	33653	33648	33648	33811	35424	35415	35409	35408	35402	36686	36677	36668	36667	36659	39084	39072	39063	39061	39049
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	17°F 10°C	TC	33453	33447	33441	33441	33923	35208	35199	35192	35191	35191	36468	36467	36461	36460	36466	38930	38919	38910	38908	38910
		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	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	23°F 5°C	TC	32965	32966	32966	32987	33589	34739	34732	34731	34732	34736	36015	36013	36007	36007	36010	38470	38459	38450	38448	38448
		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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	35°F 1.7°C	TC	32256	32254	32251	32251	32295	33927	33924	33920	33919	33916	35108	35101	35100	35099	35093	37319	37311	37304	37302	37301
		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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	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	30590	30586	30584	30584	30655	32161	32158	32154	32153	32151	33272	33266	33263	33263	33257	35354	35346	35339	35338	35336
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	47°F 8.3°C	TC	28915	28912	28910	28910	29010	30391	30388	30384	30384	30381	31436	31429	31427	31426	31421	33388	33381	33374	33373	33370
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	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	28276	28280	28541	28772	29840	29986	29993	30001	30003	30113	31227	31230	31244	31247	31259	33632	33619	33624	33622	33652
		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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	59°F 15°C	TC	27644	27687	28232	28397	29507	29403	29409	29415	29415	29596	30689	30682	30694	30696	30705	33156	33143	33145	33144	33169
		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	1.91	1.91	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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	68°F 20°C	TC	27034	27123	27889	28060	29207	28830	28835	28839	28839	29186	30139	30134	30145	30146	30152	32660	32646	32647	32646	32671
		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	1.96	1.96	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	77°F 25°C	TC	26385	26516	27426	27605	28793	28232	28242	28247	28275	28835	29581	29579	29595	29597	29633	32179	32164	32168	32169	32206
		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	2.03	2.03	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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	82°F 27.8°C	TC	26162	26331	27341	27522	28738	28040	28054	28077	28102	28780	29414	29416	29433	29436	29486	32061	32046	32052	32055	32098
		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	2.17	2.17	2.18	2.18	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	86°F 30°C	TC	26157	26386	27485	27671	28915	28070	28082	28121	28148	28957	29465	29469	29485	29487	29553	32156	32140	32146	32153	32192
		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	2.39	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	2.43	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	95°F 35°C	TC	26550	26549	26551	26581	27262	28328	28321	28319	28319	28325	29609	29607	29600	29600	29601	32087	32076	32067	32066	32065
		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	2.79	2.79	2.79	2.79	2.82	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.06	3.06	3.06	3.07	3.06
	104°F 40°C	TC	25132	25133	25178	25212	26054	26811	26805	26805	26805	26810	28023	28020	28015	28015	28018	30362	30352	30344	30342	30342
		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	3.06	3.06	3.06	3.06	3.11	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	110°F 43°C	TC	24126	24161	24704	24863	25911	25834	25831	25836	25836	25984	27064	27061	27063	27065	27072	29437	29425	29424	29424	29422
		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	3.25	3.26	3.28	3.29	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	115°F 46°C	TC	19105	19178	19834	19963	20838	20493	20495	20498	20499	20868	21495	21494	21500	21501	21503	23427	23417	23415	23413	23423
		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	2.54	2.55	2.57	2.58	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.64	2.64	2.64	2.63	2.63	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	122°F 50°C	TC	12385	12921	13489	13586	14259	13357	13358	13475	13605	14278	14077	14082	14082	14082	14293	15471	15462	15473	15474	15477
		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	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66

Table 15 – 36K Cooling — Ceiling and Floor Console (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
988	-22°F 30°C	TC	30257	30250	30244	30244	30864	31619	31610	31602	31600	31590	32585	32574	32563	32561	32546	34396	34387	34373	34372	34350
		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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	-13°F 25°C	TC	32778	32771	32765	32764	33436	34254	34244	34235	34234	34222	35300	35289	35276	35274	35258	37262	37253	37238	37237	37212
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.93	1.00	0.61	0.70	0.78	0.79	0.88	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.38	0.46	0.53	0.54	0.62
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	-4°F 20°C	TC	35300	35292	35285	35284	36008	36889	36878	36869	36867	36855	38015	38003	37990	37987	37970	40129	40118	40102	40101	40075
		S/T	0.75	0.84	0.92	0.94	1.00	0.61	0.71	0.78	0.79	0.88	0.53	0.61	0.69	0.70	0.79	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	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	1.58
	0°F 17.8°C	TC	36454	36444	36436	36434	37342	38079	38066	38051	38049	38033	39229	39213	39196	39193	39168	41365	41356	41351	41349	41354
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.95	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.55	0.63
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	5°F 15°C	TC	37562	37566	37683	37737	38840	39392	39390	39395	39396	39443	40703	40701	40704	40705	40713	43205	43193	43193	43191	43194
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.72	0.81	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	14°F 10°C	TC	36827	36819	36812	36811	37856	38708	38697	38686	38684	38672	40053	40040	40026	40023	40005	42610	42597	42580	42579	42551
		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	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	17°F 10°C	TC	36580	36568	36664	36715	37815	38448	38435	38443	38445	38485	39794	39794	39800	39803	39815	42405	42393	42397	42394	42404
		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	1.99	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	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	23°F 5°C	TC	36051	36055	36201	36266	37457	37943	37942	37949	37949	38010	39302	39301	39305	39306	39315	41906	41893	41895	41893	41899
		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	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	35°F 1.7°C	TC	35334	35331	35332	35332	35786	37090	37084	37081	37080	37082	38323	38320	38314	38313	38312	40627	40617	40610	40608	40606
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	41°F 5°C	TC	33419	33499	33499	33509	34061	35156	35149	35146	35147	35148	36319	36315	36309	36309	36308	38488	38479	38471	38469	38466
		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	1.88	1.89	1.89	1.89	1.93	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.29	2.29	2.28	2.28	2.28
	47°F 8.3°C	TC	31665	31664	31663	31694	32318	33219	33213	33210	33210	33211	34314	34310	34305	34304	34304	36352	36344	36337	36336	36333
		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	1.74	1.74	1.74	1.75	1.79	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	50°F 10°C	TC	30903	31034	31910	32091	33304	32737	32757	32766	32800	33346	34066	34085	34105	34108	34157	36603	36589	36632	36642	36691
		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	1.97	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	30214	30430	31506	31694	32954	32105	32120	32169	32199	32996	33472	33489	33505	33507	33589	36100	36084	36120	36128	36166
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	68°F 20°C	TC	29548	30044	31136	31330	32631	31482	31493	31580	31619	32673	32877	32895	32905	32907	33035	35566	35551	35586	35592	35621
		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	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.12	2.11	2.11	2.11	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	77°F 25°C	TC	28837	29510	30640	30842	32190	30831	30845	30964	31014	32231	32261	32289	32305	32307	32474	35029	35012	35068	35077	35117
		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	2.16	2.16	2.17	2.17	2.19	2.18	2.17	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	82°F 27.8°C	TC	28616	29393	30551	30756	32135	30622	30639	30786	30847	32178	32077	32112	32129	32131	32333	34894	34901	34945	34955	35000
		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	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	86°F 30°C	TC	28630	29534	30718	30927	32338	30657	30672	30855	30937	32380	32135	32169	32185	32187	32436	35000	35002	35053	35063	35103
		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	2.54	2.54	2.56	2.56	2.57	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	95°F 35°C	TC	29048	29054	29214	29289	30496	30947	30943	30952	30953	31008	32313	32312	32311	32313	32327	34946	34934	34924	34940	34931
		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	2.96	2.96	2.97	2.97	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	104°F 40°C	TC	27492	27496	27779	28035	29139	29285	29284	29292	29293	29398	30580	30578	30580	30582	30594	33064	33052	33042	33052	33050
		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	3.24	3.24	3.26	3.27	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	110°F 43°C	TC	26385	26586	27611	27789	28975	28208	28218	28242	28268	29014	29531	29530	29542	29543	29594	32053	32044	32044	32046	32071
		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	3.45	3.47	3.51	3.51	3.57	3.53	3.53	3.53	3.54	3.57	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	115°F 46°C	TC	20892	21338	22171	22318	23304	22381	22388	22449	22480	23335	23455	23461	23469	23469	23557	25515	25504	25512	25518	25537
		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	2.70	2.71	2.75	2.75	2.79	2.76	2.75	2.76	2.76	2.79	2.80	2.80	2.79	2.79	2.80	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87
	122°F 50°C	TC	13642	14412	15049	15162	15920	14565	14602	15068	15181	15938	15343	15347	15371	15388	15953	16827	16833	16847	16848	16846
		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	1.70	1.71	1.72	1.73	1.74	1.72	1.72	1.72	1.73	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76

Table 15 – 36K Cooling — Ceiling and Floor Console (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1088	-22°F 30°C	TC	33098	33087	33077	33270	34249	34556	34537	34521	34519	34495	35587	35568	35545	35541	35516	37540	37530	37502	37493	37437
		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	1.58	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	1.58
	-13°F 25°C	TC	35857	35844	35834	36042	37103	37435	37415	37398	37395	37369	38553	38533	38507	38503	38476	40668	40657	40627	40617	40557
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	-4°F 20°C	TC	38615	38601	38590	38815	39957	40315	40293	40275	40272	40244	41518	41497	41469	41464	41436	43797	43785	43752	43742	43676
		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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	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
	0°F 17.8°C	TC	39889	39872	40026	40331	41448	41628	41597	41573	41569	41562	42849	42825	42786	42780	42741	45158	45145	45147	45152	45186
		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	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	5°F 15°C	TC	41062	41099	41653	41844	43124	43015	43024	43029	43029	43241	44423	44419	44431	44432	44438	47077	47063	47064	47067	47093
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	14°F 10°C	TC	40263	40249	40415	40769	42034	42285	42260	42240	42237	42214	43746	43725	43691	43686	43649	46497	46483	46449	46438	46367
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	17°F 10°C	TC	40048	40058	40549	40783	42096	42059	42062	42071	42073	42272	43400	43417	43445	43447	43458	46287	46272	46277	46286	46329
		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	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	23°F 5°C	TC	39409	39463	40105	40302	41620	41431	41442	41447	41448	41693	42892	42891	42904	42906	42913	45657	45644	45645	45651	45683
		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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.25	2.26	2.26	2.26
	35°F 1.7°C	TC	38672	38673	38748	38791	39788	40527	40522	40523	40525	40525	41830	41827	41823	41822	41827	44253	44242	44233	44239	44231
		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	2.18	2.18	2.18	2.19	2.26	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	41°F 5°C	TC	36663	36663	36765	36815	37859	38413	38409	38410	38410	38444	39642	39638	39635	39635	39639	41924	41914	41906	41910	41904
		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	2.02	2.02	2.03	2.04	2.11	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	47°F 8.3°C	TC	34649	34649	34782	34843	35915	36297	36292	36293	36293	36348	37453	37449	37447	37447	37449	39603	39593	39590	39589	39583
		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	1.87	1.87	1.88	1.88	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	50°F 10°C	TC	33767	34319	35465	35668	37035	35751	35772	35888	35934	37078	37159	37207	37228	37231	37399	39836	39855	39952	39963	40016
		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	2.11	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	33047	33843	35033	35244	36662	35064	35079	35253	35321	36705	36519	36558	36573	36575	36817	39308	39319	39396	39405	39443
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.17	2.17	2.18	2.18	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	68°F 20°C	TC	32360	33404	34633	34851	36317	34383	34393	34662	34889	36357	35879	35908	35919	35920	36328	38742	38754	38816	38824	38851
		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	2.23	2.24	2.25	2.25	2.27	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.27	2.26	2.26	2.26	2.27	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29
	77°F 25°C	TC	31614	32825	34098	34325	35842	33670	33686	34073	34365	35884	35207	35247	35264	35304	35916	38131	38166	38251	38260	38302
		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	2.31	2.32	2.33	2.33	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.36
	82°F 27.8°C	TC	31371	32702	34005	34237	35793	33442	33496	34046	34278	35834	35007	35053	35071	35126	35866	37971	38019	38114	38125	38170
		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	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	86°F 30°C	TC	31369	32822	34153	34389	35991	33440	33510	34194	34430	36020	35036	35077	35132	35164	36053	38047	38102	38191	38201	38241
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.72	2.73	2.74	2.75	2.77	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.76	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78
	95°F 35°C	TC	31758	31815	32498	32689	33971	33789	33798	33809	33811	34040	35248	35252	35270	35273	35289	38052	38038	38042	38040	38069
		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	3.17	3.17	3.20	3.21	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	104°F 40°C	TC	30052	30160	31029	31211	32449	31975	31986	31994	31996	32418	33357	33363	33381	33383	33394	36008	35995	36003	35996	36030
		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	3.47	3.48	3.53	3.54	3.60	3.58	3.58	3.58	3.58	3.60	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	110°F 43°C	TC	28841	29621	30745	30944	32273	30810	30821	30955	31015	32309	32218	32236	32247	32248	32436	34922	34907	34942	34948	34974
		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	3.70	3.73	3.78	3.79	3.85	3.79	3.78	3.79	3.79	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.86	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
	115°F 46°C	TC	22865	23726	24659	24824	25931	24422	24428	24642	24856	25960	25588	25611	25618	25618	25984	27769	27757	27799	27804	27818
		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	2.88	2.91	2.95	2.95	3.00	2.94	2.94	2.95	2.96	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
	122°F 50°C	TC	15149	15979	16690	16817	17662	15851	15975	16709	16836	17680	16693	16692	16779	16829	17695	18269	18305	18314	18314	18304
		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	1.82	1.84	1.85	1.85	1.87	1.84	1.84	1.85	1.85	1.87	1.85	1.85	1.85	1.85	1.87	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88

Table 15 – 36K Cooling — Ceiling and Floor Console (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
1224	-22°F 30°C	TC	36188	36171	36687	36839	37853	37757	37726	37702	37698	37667	38886	38837	38800	38795	38757	41017	41006	40922	40906	40820
		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	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	-13°F 25°C	TC	39204	39186	39745	39909	41008	40903	40869	40844	40840	40806	42126	42073	42033	42027	41987	44435	44423	44332	44315	44221
		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	1.77	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	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	-4°F 20°C	TC	42219	42200	42802	42979	44162	44050	44013	43985	43981	43945	45367	45310	45267	45260	45217	47853	47840	47742	47724	47623
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	0°F 17.8°C	TC	43620	43595	44404	44589	45813	45491	45441	45406	45400	45857	46828	46762	46704	46697	46675	49347	49335	49331	49338	49370
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.85	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	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	5°F 15°C	TC	44871	45025	46055	46267	47693	46975	46987	46990	47039	47740	48478	48490	48500	48501	48566	51321	51305	51332	51338	51360
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.86	1.86	1.87	1.87	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	14°F 10°C	TC	44031	44009	44908	45118	46517	46218	46177	46145	46140	46572	47801	47741	47693	47685	47637	50828	50812	50714	50697	50589
		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	2.20	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
	17°F 10°C	TC	43650	43793	44804	45023	46485	45823	45842	45850	45889	46535	47387	47405	47423	47425	47484	50397	50383	50375	50385	50427
		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	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	23°F 5°C	TC	43064	43249	44368	44587	46056	45244	45258	45263	45322	46106	46805	46821	46833	46834	46910	49768	49752	49788	49795	49823
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.36	2.36	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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	35°F 1.7°C	TC	42291	42292	42541	42659	44035	44268	44266	44270	44270	44388	45653	45650	45653	45654	45658	48224	48212	48210	48208	48212
		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	2.35	2.35	2.37	2.38	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	41°F 5°C	TC	40091	40092	40411	40692	41894	41956	41955	41957	41957	42104	43265	43262	43264	43265	43268	45692	45681	45678	45676	45681
		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	2.18	2.18	2.21	2.23	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	47°F 8.3°C	TC	37889	37914	38422	38594	39736	39645	39644	39645	39644	39828	40877	40873	40876	40875	40875	43165	43154	43151	43149	43153
		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	2.02	2.02	2.06	2.07	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.17	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45
	50°F 10°C	TC	36954	37971	39253	39480	41011	39040	39062	39332	39456	41050	40563	40616	40637	40640	41031	43359	43474	43586	43599	43653
		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	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	59°F 15°C	TC	36188	37458	38787	39024	40611	38289	38341	38776	39065	40652	39869	39909	39923	39981	40685	42811	42897	42982	42992	43028
		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	2.35	2.35	2.36	2.36	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	68°F 20°C	TC	35410	36922	38291	38535	40170	37488	37572	38333	38576	40210	39108	39138	39208	39242	40243	42139	42217	42284	42290	42312
		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	2.41	2.43	2.44	2.44	2.46	2.43	2.43	2.44	2.44	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	77°F 25°C	TC	34609	36276	37695	37947	39642	36690	36807	37737	37989	39682	38352	38395	38493	38536	39715	41422	41547	41643	41654	41692
		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	2.50	2.51	2.52	2.53	2.54	2.52	2.52	2.53	2.53	2.54	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	82°F 27.8°C	TC	34370	36125	37582	37836	39569	36422	36562	37614	37879	39611	38116	38164	38282	38330	39645	41211	41366	41474	41485	41530
		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	2.67	2.68	2.69	2.69	2.71	2.68	2.68	2.69	2.69	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72
	86°F 30°C	TC	34553	36278	37761	38025	39795	36439	36606	37803	38068	39837	38165	38209	38349	38405	39871	41318	41478	41576	41587	41625
		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	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99	2.96	2.96	2.97	2.97	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01
	95°F 35°C	TC	34706	34894	36021	36235	37667	36885	36907	36918	36962	37714	38468	38476	38500	38504	38567	41451	41436	41444	41456	41512
		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	3.42	3.43	3.49	3.50	3.57	3.53	3.53	3.53	3.53	3.57	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	104°F 40°C	TC	32845	33146	34393	34600	35980	34914	34934	34995	35033	36025	36404	36419	36438	36439	36543	39238	39223	39241	39254	39296
		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	3.75	3.77	3.84	3.85	3.93	3.87	3.87	3.87	3.88	3.93	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	4.12	4.12	4.11	4.12	4.12
	110°F 43°C	TC	31606	32820	34072	34293	35779	33649	33659	34035	34333	35816	35164	35191	35200	35227	35847	38061	38063	38122	38128	38150
		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	4.00	4.05	4.11	4.12	4.19	4.09	4.09	4.11	4.12	4.19	4.16	4.16	4.16	4.16	4.19	4.30	4.30	4.30	4.29	4.29
	115°F 46°C	TC	25075	26283	27321	27525	28737	26666	26719	27352	27560	28766	27909	27926	27964	27991	28791	30261	30284	30326	30330	30339
		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	3.13	3.17	3.21	3.23	3.26	3.19	3.19	3.21	3.23	3.27	3.24	3.24	3.24	3.24	3.27	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32
	122°F 50°C	TC	16584	17498	18282	18419	19349	17113	17517	18303	18439	19367	18021	18016	18316	18454	19379	19678	19754	19759	19757	19783
		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	1.97	1.99	2.00	2.01	2.02	1.98	1.99	2.00	2.01	2.02	2.00	2.00	2.00	2.01	2.02	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03

Table 16 – 48K Cooling — Ceiling and Floor Console

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
765	-22°F 30°C	TC	29908	29904	29900	29899	29894	31300	31292	31287	31286	31280	32287	32279	32271	32270	32263	34138	34130	34122	34120	34109
		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	1.46	1.46	1.46	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	-13°F 25°C	TC	32401	32396	32392	32391	32385	33908	33900	33894	33893	33887	34978	34969	34961	34959	34952	36983	36974	36965	36964	36952
		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	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	-4°F 20°C	TC	34893	34888	34883	34882	34876	36517	36507	36501	36500	36493	37668	37659	37650	37649	37640	39828	39818	39809	39807	39794
		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	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0°F 17.8°C	TC	36028	36021	36015	36014	36004	37689	37681	37672	37671	37661	38865	38854	38845	38844	38832	41057	41047	41039	41037	41021
		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	1.58	1.58	1.58	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
	5°F 15°C	TC	37158	37158	37158	37158	37714	39014	39007	39005	39006	39010	40348	40345	40339	40338	40342	42905	42894	42884	42882	42882
		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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	14°F 10°C	TC	40620	40615	40610	40609	40807	42753	42742	42735	42734	42726	44276	44266	44254	44253	44244	47170	47156	47145	47143	47128
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.78	1.78	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
	17°F 10°C	TC	41801	41793	41786	41785	42387	43994	43983	43974	43973	43973	45568	45566	45559	45558	45565	48645	48631	48620	48617	48620
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	23°F 5°C	TC	40929	40931	40931	40957	41705	43132	43124	43123	43124	43129	44717	44714	44707	44707	44711	47765	47751	47740	47738	47738
		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	2.04	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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	35°F 1.7°C	TC	39519	39516	39513	39513	39567	41566	41562	41557	41556	41553	43013	43004	43002	43001	42995	45722	45712	45703	45701	45699
		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	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	41°F 5°C	TC	41455	41450	41448	41447	41544	43585	43581	43575	43574	43571	45091	45082	45078	45078	45070	47911	47901	47892	47890	47887
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	47°F 8.3°C	TC	43386	43380	43378	43378	43528	45600	45595	45589	45589	45585	47168	47157	47154	47153	47146	50097	50086	50076	50075	50070
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
	50°F 10°C	TC	42030	42036	42424	42768	44355	44572	44582	44595	44597	44761	46417	46421	46442	46446	46464	49992	49973	49980	49976	50021
		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	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	59°F 15°C	TC	39901	39963	40749	40988	42590	42439	42448	42456	42457	42718	44296	44286	44303	44306	44318	47857	47838	47841	47839	47875
		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	3.40	3.40	3.41	3.41	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	68°F 20°C	TC	37815	37938	39009	39249	40854	40326	40333	40338	40339	40824	42158	42149	42165	42167	42175	45683	45663	45665	45663	45699
		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	3.45	3.45	3.45
	77°F 25°C	TC	35686	35862	37093	37335	38942	38182	38196	38204	38241	38998	40008	40005	40027	40029	40077	43521	43501	43507	43507	43558
		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	35580	35809	37183	37429	39083	38134	38152	38184	38218	39140	40003	40006	40029	40032	40100	43603	43582	43590	43594	43652
		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	3.54	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	3.62	3.62	3.62	3.62	3.62
	86°F 30°C	TC	36845	37167	38716	38977	40730	39539	39556	39610	39649	40788	41504	41510	41532	41534	41629	45294	45272	45280	45290	45346
		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	3.99	3.99	4.01	4.01	4.03	4.02	4.02	4.02	4.02	4.04	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	95°F 35°C	TC	40285	40284	40287	40333	41365	42982	42972	42969	42969	42978	44928	44923	44914	44913	44914	48687	48670	48657	48655	48654
		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	4.82	4.82	4.82	4.82	4.88	4.97	4.97	4.97	4.97	4.97	5.08	5.08	5.07	5.07	5.07	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
	104°F 40°C	TC	33624	33625	33686	33731	34857	35870	35862	35861	35862	35869	37492	37488	37480	37480	37485	40621	40607	40596	40594	40594
		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	4.14	4.14	4.14	4.15	4.21	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27	4.36	4.36	4.36	4.36	4.36	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54
	110°F 43°C	TC	29437	29479	30141	30336	31614	31520	31516	31523	31523	31703	33020	33017	33020	33022	33030	35916	35901	35900	35901	35898
		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	3.78	3.79	3.81	3.82	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	115°F 46°C	TC	24108	24200	25027	25191	26294	25859	25862	25865	25866	26333	27124	27122	27129	27131	27133	29561	29548	29546	29544	29557
		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	3.23	3.24	3.27	3.27	3.32	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44
	122°F 50°C	TC	16953	17685	18463	18597	19518	18283	18284	18444	18622	19544	19269	19275	19275	19275	19563	21176	21164	21179	21180	21185
		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	2.55	2.55	2.55	2.55	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61

Table 16 – 48K Cooling — Ceiling and Floor Console (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
988	-22°F 30°C	TC	31885	31879	31872	31871	32526	33321	33311	33302	33301	33290	34338	34327	34315	34313	34298	36247	36238	36223	36222	36199
		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	1.50	1.50	1.50	1.50	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	-13°F 25°C	TC	34543	34535	34528	34527	35236	36098	36087	36078	36076	36064	37200	37188	37175	37172	37156	39268	39258	39242	39241	39215
		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	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	-4°F 20°C	TC	37200	37192	37184	37183	37946	38874	38863	38853	38851	38838	40061	40048	40035	40032	40014	42288	42277	42261	42259	42232
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	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
	0°F 17.8°C	TC	38416	38405	38397	38395	39352	40129	40115	40099	40097	40080	41340	41323	41306	41302	41276	43591	43582	43577	43574	43580
		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	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	5°F 15°C	TC	39584	39587	39711	39768	40931	41512	41510	41516	41516	41566	42893	42891	42894	42896	42904	45530	45517	45518	45516	45519
		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	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	14°F 10°C	TC	43297	43287	43279	43277	44506	45508	45495	45482	45480	45465	47090	47074	47057	47054	47032	50095	50080	50061	50059	50026
		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	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	17°F 10°C	TC	44525	44511	44627	44690	46029	46799	46783	46794	46795	46845	48438	48438	48445	48449	48463	51616	51601	51606	51603	51614
		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	1.91	1.91	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	23°F 5°C	TC	43604	43608	43785	43863	45304	45892	45891	45899	45900	45973	47536	47534	47539	47541	47551	50685	50669	50672	50669	50677
		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	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	35°F 1.7°C	TC	42170	42166	42167	42167	42710	44266	44258	44254	44254	44256	45737	45734	45726	45726	45724	48487	48475	48466	48464	48462
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.37	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	41°F 5°C	TC	44118	44223	44224	44237	44966	46411	46402	46398	46399	46400	47946	47941	47934	47933	47931	50809	50798	50787	50785	50781
		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	2.77	2.78	2.78	2.78	2.83	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	47°F 8.3°C	TC	46282	46280	46280	46325	47237	48553	48545	48541	48541	48542	50154	50148	50141	50140	50139	53133	53121	53111	53109	53105
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.21	3.21	3.21	3.22	3.30	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.59	3.59	3.58	3.58	3.58	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
	50°F 10°C	TC	44746	44936	46205	46467	48223	47402	47431	47444	47493	48284	49326	49354	49383	49387	49459	53000	52980	53042	53056	53128
		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	3.57	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	59°F 15°C	TC	42483	42786	44298	44563	46334	45141	45162	45230	45272	46393	47063	47087	47109	47112	47227	50757	50736	50786	50797	50850
		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	3.52	3.52	3.53	3.53	3.54	3.53	3.53	3.53	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	68°F 20°C	TC	40261	40937	42425	42689	44462	42896	42912	43030	43083	44519	44797	44821	44836	44837	45012	48462	48441	48488	48497	48537
		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	3.46	3.47	3.49	3.49	3.51	3.49	3.49	3.49	3.50	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	77°F 25°C	TC	37992	38879	40368	40633	42410	40619	40638	40795	40861	42464	42504	42541	42562	42564	42784	46150	46128	46201	46213	46266
		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	3.44	3.45	3.46	3.47	3.49	3.47	3.47	3.47	3.47	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.53	3.53	3.52	3.52	3.52
	82°F 27.8°C	TC	37910	38940	40473	40745	42573	40568	40590	40785	40866	42630	42496	42542	42564	42567	42835	46228	46237	46295	46308	46368
		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	3.66	3.67	3.69	3.69	3.71	3.69	3.69	3.69	3.69	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74
	86°F 30°C	TC	39285	40525	42150	42437	44372	42066	42086	42338	42450	44431	44095	44141	44162	44165	44507	48025	48028	48098	48111	48167
		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	4.12	4.14	4.16	4.16	4.18	4.16	4.16	4.16	4.16	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.23	4.23	4.23	4.23	4.22
	95°F 35°C	TC	42936	42944	43181	43292	45076	45742	45737	45749	45751	45832	47761	47760	47759	47761	47782	51654	51636	51620	51644	51630
		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	4.98	4.98	4.99	4.99	5.09	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46
	104°F 40°C	TC	35829	35834	36203	36537	37976	38166	38164	38176	38177	38314	39853	39851	39854	39857	39873	43091	43076	43062	43076	43073
		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	4.28	4.28	4.30	4.32	4.40	4.41	4.41	4.41	4.41	4.42	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69
	110°F 43°C	TC	31360	31598	32817	33028	34437	33526	33538	33567	33598	34485	35099	35098	35111	35113	35174	38097	38085	38085	38088	38117
		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	3.90	3.92	3.96	3.97	4.03	4.00	4.00	4.00	4.00	4.04	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.20	4.20	4.19	4.20	4.19
	115°F 46°C	TC	25680	26229	27253	27433	28645	27510	27519	27594	27633	28684	28831	28838	28848	28848	28957	31363	31349	31359	31366	31389
		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	3.34	3.36	3.40	3.41	3.45	3.41	3.41	3.41	3.41	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	122°F 50°C	TC	18190	19216	20066	20217	21227	19421	19470	20091	20242	21251	20458	20463	20496	20518	21271	22437	22444	22463	22464	22462
		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	2.60	2.63	2.64	2.65	2.67	2.63	2.63	2.64	2.65	2.67	2.66	2.65	2.65	2.65	2.67	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70

Table 16 – 48K Cooling — Ceiling and Floor Console (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1088	-22°F 30°C	TC	33977	33965	33956	34153	35159	35473	35454	35438	35435	35411	36532	36513	36489	36485	36459	38537	38527	38498	38489	38431
		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	1.55	1.56	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	-13°F 25°C	TC	36809	36796	36786	36999	38089	38429	38408	38391	38388	38362	39576	39556	39530	39525	39498	41748	41737	41706	41696	41634
		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	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	-4°F 20°C	TC	39640	39626	39615	39845	41018	41385	41363	41344	41341	41312	42621	42599	42570	42566	42536	44960	44948	44914	44903	44836
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	0°F 17.8°C	TC	40948	40931	41089	41402	42549	42734	42701	42677	42673	42666	43987	43962	43922	43916	43877	46358	46344	46346	46351	46386
		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	1.68	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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	5°F 15°C	TC	42153	42191	42760	42956	44269	44157	44166	44171	44172	44390	45602	45599	45611	45612	45618	48327	48313	48314	48317	48344
		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	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	14°F 10°C	TC	46112	46095	46286	46691	48140	48427	48399	48376	48372	48346	50100	50077	50038	50031	49989	53250	53234	53196	53184	53102
		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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	17°F 10°C	TC	47486	47498	48080	48357	49914	49870	49874	49885	49886	50122	51460	51480	51513	51516	51529	54883	54866	54872	54882	54933
		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	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	23°F 5°C	TC	46431	46496	47252	47484	49036	48815	48827	48833	48835	49123	50536	50534	50550	50552	50560	53794	53777	53779	53787	53824
		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	2.19	2.19	2.19	2.20	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	35°F 1.7°C	TC	44960	44961	45048	45098	46257	47117	47110	47112	47114	47114	48631	48628	48622	48622	48628	51447	51435	51424	51432	51423
		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	2.43	2.43	2.44	2.44	2.52	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	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	47148	47149	47279	47343	48687	49399	49393	49395	49395	49439	50979	50974	50970	50970	50976	53914	53901	53890	53896	53888
		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	2.90	2.90	2.91	2.92	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	47°F 8.3°C	TC	49333	49334	49523	49610	51136	51681	51674	51675	51675	51753	53327	53321	53317	53317	53320	56387	56373	56369	56367	56358
		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	3.35	3.35	3.37	3.38	3.52	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	50°F 10°C	TC	47629	48407	50024	50310	52238	50427	50457	50621	50686	52299	52413	52480	52511	52514	52751	56189	56216	56353	56368	56443
		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	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	59°F 15°C	TC	45263	46353	47984	48273	50215	48025	48046	48285	48378	50273	50019	50073	50093	50095	50426	53839	53853	53959	53971	54024
		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	3.67	3.68	3.69	3.69	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
	68°F 20°C	TC	42952	44338	45969	46259	48204	45637	45651	46008	46308	48258	47623	47662	47675	47677	48219	51422	51439	51522	51531	51568
		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	3.61	3.63	3.65	3.65	3.67	3.65	3.64	3.65	3.65	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67	3.72	3.72	3.72	3.71	3.71
	77°F 25°C	TC	40574	42128	43762	44052	45999	43212	43232	43729	44104	46053	45185	45237	45258	45310	46095	48937	48982	49091	49103	49157
		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	3.61	3.62	3.63	3.64	3.62	3.62	3.62	3.63	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.68	3.68	3.68	3.68	3.67
	82°F 27.8°C	TC	40485	42202	43884	44183	46192	43158	43228	43937	44237	46244	45177	45237	45260	45331	46287	49003	49065	49188	49202	49260
		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	3.82	3.84	3.85	3.86	3.87	3.85	3.85	3.85	3.86	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.91	3.91	3.90	3.90	3.90
	86°F 30°C	TC	41929	43871	45651	45966	48108	44698	44791	45706	46021	48146	46830	46886	46959	47002	48191	50856	50929	51048	51061	51114
		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	4.30	4.32	4.34	4.35	4.38	4.34	4.33	4.35	4.35	4.37	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.42	4.41	4.41	4.41	4.41
	95°F 35°C	TC	45727	45808	46792	47067	48913	48652	48664	48680	48683	49013	50752	50758	50783	50788	50810	54788	54769	54775	54772	54813
		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	5.19	5.19	5.25	5.26	5.36	5.35	5.35	5.35	5.35	5.37	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70
	104°F 40°C	TC	38153	38289	39392	39625	41196	40594	40608	40619	40621	41156	42349	42356	42378	42382	42395	45714	45697	45707	45698	45742
		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	4.46	4.47	4.53	4.55	4.63	4.60	4.60	4.60	4.60	4.63	4.70	4.70	4.70	4.70	4.70	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	110°F 43°C	TC	33392	34295	35596	35827	37365	35672	35684	35839	35909	37407	37301	37323	37335	37336	37554	40433	40415	40455	40462	40493
		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	4.07	4.11	4.16	4.17	4.24	4.17	4.17	4.17	4.18	4.24	4.24	4.24	4.24	4.24	4.25	4.38	4.38	4.38	4.38	4.37
	115°F 46°C	TC	27379	28410	29526	29724	31049	29243	29250	29506	29762	31085	30639	30666	30675	30675	31113	33251	33236	33287	33292	33309
		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	3.47	3.51	3.55	3.56	3.61	3.54	3.54	3.55	3.56	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
	122°F 50°C	TC	19677	20755	21679	21843	22940	20589	20750	21704	21868	22964	21682	21680	21794	21859	22984	23729	23776	23788	23788	23775
		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	2.72	2.75	2.77	2.77	2.79	2.74	2.74	2.77	2.77	2.79	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.83	2.82	2.82	2.81	2.81

Table 16 – 48K Cooling — Ceiling and Floor Console (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1224	-22°F 30°C	TC	36188	36171	36687	36839	37853	37757	37726	37702	37698	37667	38886	38837	38800	38795	38757	41017	41006	40922	40906	40820
		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	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	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	39204	39186	39745	39909	41008	40903	40869	40844	40840	40806	42126	42073	42033	42027	41987	44435	44423	44332	44315	44221
		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	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	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	42219	42200	42802	42979	44162	44050	44013	43985	43981	43945	45367	45310	45267	45260	45217	47853	47840	47742	47724	47623
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	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	43620	43595	44404	44589	45813	45491	45441	45406	45400	45857	46828	46762	46704	46697	46675	49347	49335	49331	49338	49370
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.77	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	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	5°F 15°C	TC	44871	45025	46055	46267	47693	46975	46987	46990	47039	47740	48478	48490	48500	48501	48566	51321	51305	51332	51338	51360
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.78	1.78	1.79	1.79	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	14°F 10°C	TC	49123	49098	50100	50335	51896	51562	51516	51481	51475	51957	53328	53261	53207	53199	53145	56705	56687	56578	56559	56438
		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	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03
	17°F 10°C	TC	50418	50582	51751	52004	53693	52928	52950	52959	53004	53751	54734	54754	54776	54779	54846	58211	58195	58186	58197	58245
		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	2.09	2.09	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	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11
	23°F 5°C	TC	49425	49638	50922	51173	52860	51928	51944	51949	52018	52917	53719	53738	53752	53753	53840	57120	57102	57143	57150	57183
		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	2.30	2.30	2.31	2.31	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	35°F 1.7°C	TC	47895	47896	48178	48312	49871	50133	50132	50136	50136	50270	51703	51699	51702	51703	51709	54614	54601	54599	54596	54601
		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	2.56	2.56	2.58	2.59	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	41°F 5°C	TC	50223	50224	50623	50975	52482	52559	52558	52560	52560	52745	54199	54195	54198	54199	54202	57239	57225	57222	57219	57225
		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	3.04	3.04	3.08	3.10	3.23	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.38	3.38	3.38	3.39	3.39	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
	47°F 8.3°C	TC	52551	52586	53291	53529	55113	54987	54985	54987	54986	55241	56695	56690	56694	56693	56693	59869	59854	59849	59846	59852
		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	3.53	3.53	3.60	3.62	3.78	3.76	3.76	3.76	3.76	3.79	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	50°F 10°C	TC	50776	52174	53934	54247	56350	53642	53672	54043	54213	56404	55735	55808	55837	55840	56377	59577	59734	59888	59906	59981
		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	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	59°F 15°C	TC	48284	49977	51751	52066	54185	51086	51156	51736	52122	54238	53194	53248	53266	53344	54283	57120	57234	57348	57361	57409
		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	3.87	3.88	3.89	3.89	3.90	3.88	3.88	3.89	3.89	3.90	3.90	3.90	3.89	3.90	3.90	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	68°F 20°C	TC	45785	47739	49510	49825	51938	48471	48580	49563	49878	51990	50566	50604	50695	50739	52033	54485	54586	54672	54681	54709
		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	3.81	3.83	3.85	3.85	3.88	3.84	3.84	3.85	3.85	3.88	3.86	3.86	3.86	3.86	3.88	3.92	3.92	3.91	3.91	3.91
	77°F 25°C	TC	43269	45352	47127	47441	49561	45870	46016	47178	47494	49610	47948	48002	48124	48178	49652	51786	51943	52063	52076	52124
		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	3.87
	82°F 27.8°C	TC	43208	45414	47245	47566	49744	45787	45964	47287	47619	49796	47917	47977	48127	48186	49840	51808	52003	52139	52152	52209
		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	4.05	4.05	4.06	4.07	4.09	4.07	4.07	4.07	4.07	4.09	4.12	4.12	4.11	4.11	4.11
	86°F 30°C	TC	44990	47236	49168	49511	51817	47446	47664	49222	49567	51870	49694	49751	49934	50006	51915	53800	54007	54136	54149	54199
		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	4.53	4.56	4.58	4.59	4.61	4.56	4.56	4.58	4.59	4.61	4.59	4.59	4.59	4.59	4.61	4.65	4.65	4.64	4.64	4.64
	95°F 35°C	TC	48679	48942	50523	50823	52831	51735	51766	51782	51843	52898	53955	53967	54000	54005	54095	58140	58117	58129	58146	58224
		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	5.48	5.56	5.58	5.69	5.63	5.63	5.63	5.64	5.69	5.76	5.76	5.76	5.76	5.77	6.00	6.00	6.00	6.00	6.00
	104°F 40°C	TC	40619	40991	42534	42790	44497	43178	43203	43279	43326	44552	45021	45039	45063	45065	45192	48525	48507	48530	48546	48597
		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	4.70	4.72	4.81	4.82	4.92	4.85	4.85	4.85	4.85	4.92	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15
	110°F 43°C	TC	35647	37016	38428	38677	40353	37951	37962	38386	38722	40395	39659	39690	39700	39730	40430	42926	42929	42996	43002	43027
		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	4.29	4.35	4.41	4.42	4.49	4.39	4.39	4.41	4.42	4.49	4.47	4.46	4.46	4.46	4.49	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
	115°F 46°C	TC	29248	30657	31868	32105	33519	31103	31165	31904	32146	33554	32553	32573	32618	32649	33583	35297	35324	35373	35377	35388
		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	3.67	3.73	3.77	3.79	3.83	3.74	3.75	3.77	3.79	3.83	3.80	3.80	3.80	3.80	3.84	3.91	3.91	3.91	3.91	3.90
	122°F 50°C	TC	20983	22140	23132	23305	24481	21652	22164	23158	23330	24505	22802	22795	23174	23349	24520	24898	24995	25000	24998	25031
		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	2.87	2.89	2.91	2.92	2.94	2.88	2.89	2.91	2.92	2.94	2.91	2.91	2.92	2.92	2.94	2.98	2.97	2.96	2.96	2.96

Table 17 – 58K Cooling — Ceiling and Floor Cassette

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	34249	34243	34239	34238	34232	35843	35833	35827	35826	35820	36973	36963	36955	36953	36945	39093	39083	39074	39072	39059
		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	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	-13°F 25°C	TC	37103	37097	37092	37092	37085	38829	38819	38813	38812	38805	40054	40044	40034	40033	40024	42351	42340	42330	42328	42314
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	-4°F 20°C	TC	39957	39951	39946	39945	39937	41816	41805	41799	41798	41790	43135	43124	43114	43112	43103	45608	45596	45586	45584	45569
		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	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	0°F 17.8°C	TC	41257	41248	41242	41241	41229	43158	43149	43140	43138	43127	44505	44493	44483	44481	44467	47016	47003	46994	46993	46974
		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	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	5°F 15°C	TC	42550	42550	42551	42551	43187	44676	44668	44666	44667	44671	46203	46200	46193	46192	46196	49132	49119	49108	49106	49105
		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	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	14°F 10°C	TC	40674	40669	40664	40663	40861	42810	42799	42791	42791	42783	44335	44324	44313	44312	44302	47232	47219	47207	47205	47190
		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	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	17°F 10°C	TC	40082	40074	40068	40067	40645	42185	42175	42166	42165	42165	43694	43693	43686	43685	43692	46645	46632	46621	46618	46621
		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	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	23°F 5°C	TC	41858	41859	41859	41886	42651	44110	44102	44101	44102	44107	45732	45728	45721	45721	45725	48849	48834	48823	48821	48821
		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	2.01	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	2.05
	35°F 1.7°C	TC	45758	45754	45752	45751	45814	48128	48124	48118	48117	48113	49804	49794	49792	49791	49783	52941	52929	52919	52917	52914
		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	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	41°F 5°C	TC	43954	43948	43946	43945	44048	46212	46207	46201	46201	46197	47808	47799	47795	47795	47787	50799	50788	50778	50777	50773
		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	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	47°F 8.3°C	TC	42139	42133	42131	42131	42277	44289	44284	44278	44278	44275	45812	45802	45799	45797	45791	48657	48646	48636	48635	48630
		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	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	50°F 10°C	TC	40975	40982	41359	41695	43243	43454	43463	43476	43478	43638	45252	45256	45276	45280	45298	48737	48719	48726	48722	48766
		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	2.23	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	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	59°F 15°C	TC	39366	39427	40203	40438	42019	41870	41879	41887	41888	42145	43702	43692	43709	43712	43724	47215	47196	47200	47198	47233
		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	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	68°F 20°C	TC	37794	37917	38988	39227	40831	40304	40311	40316	40317	40801	42135	42126	42142	42144	42152	45658	45639	45640	45638	45674
		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	2.80	2.80	2.81	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	77°F 25°C	TC	36174	36353	37601	37846	39475	38705	38719	38727	38764	39532	40556	40553	40575	40577	40626	44117	44097	44102	44103	44154
		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	3.12	3.12	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
	82°F 27.8°C	TC	36068	36300	37693	37943	39619	38657	38676	38708	38742	39677	40552	40554	40577	40581	40650	44201	44180	44188	44191	44251
		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	3.44	3.45	3.46	3.46	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	86°F 30°C	TC	36978	37301	38856	39118	40877	39682	39699	39754	39793	40936	41655	41660	41682	41685	41779	45458	45436	45444	45454	45510
		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	3.91	3.92	3.94	3.94	3.96	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
	95°F 35°C	TC	39616	39614	39618	39662	40678	42268	42258	42255	42255	42264	44181	44177	44167	44167	44168	47878	47861	47848	47846	47845
		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	4.81	4.81	4.81	4.81	4.87	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96	5.07	5.07	5.06	5.06	5.06	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28
	104°F 40°C	TC	31535	31536	31593	31635	32691	33642	33634	33633	33634	33640	35162	35159	35152	35152	35156	38097	38084	38074	38072	38072
		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	3.84	3.84	3.84	3.84	3.90	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21
	110°F 43°C	TC	26515	26553	27149	27324	28475	28391	28388	28394	28393	28556	29743	29739	29742	29744	29751	32351	32337	32337	32337	32335
		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	3.29	3.30	3.31	3.32	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.42	3.42	3.42	3.42	3.42	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53
	115°F 46°C	TC	18264	18334	18960	19084	19920	19591	19593	19596	19596	19949	20549	20548	20553	20554	20556	22395	22385	22384	22382	22392
		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	2.71	2.74	2.74	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88
	122°F 50°C	TC	7301	7616	7951	8009	8406	7874	7874	7943	8020	8417	8298	8301	8301	8301	8425	9120	9115	9121	9122	9124
		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	1.94	1.95	1.97	1.97	1.99	1.97	1.96	1.97	1.97	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02

Table 17 – 58K Cooling — Ceiling and Floor Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1118	-22°F 30°C	TC	36830	36822	36815	36814	37570	38488	38477	38467	38465	38453	39664	39651	39637	39634	39617	41868	41858	41841	41840	41812
		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	2.14	2.14	2.15	2.15	2.14	2.12	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
	-13°F 25°C	TC	39899	39891	39883	39882	40700	41696	41684	41673	41671	41657	42969	42955	42940	42937	42918	45357	45346	45328	45326	45297
		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	2.22	2.22	2.22	2.22	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	-4°F 20°C	TC	42969	42959	42951	42950	43831	44903	44890	44878	44876	44861	46274	46259	46243	46240	46219	48846	48834	48814	48813	48781
		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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	0°F 17.8°C	TC	44374	44361	44351	44349	45455	46352	46336	46318	46315	46295	47751	47732	47711	47707	47677	50351	50340	50335	50332	50338
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	5°F 15°C	TC	45723	45727	45870	45935	47278	47949	47947	47954	47955	48012	49545	49543	49546	49548	49558	52591	52576	52577	52575	52578
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	14°F 10°C	TC	43731	43722	43713	43711	44953	45965	45951	45938	45936	45921	47562	47546	47529	47526	47504	50598	50583	50563	50561	50528
		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	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	17°F 10°C	TC	43066	43052	43165	43225	44520	45265	45249	45260	45261	45309	46850	46850	46857	46860	46875	49924	49909	49914	49911	49923
		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	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	23°F 5°C	TC	44981	44985	45168	45248	46735	47341	47340	47348	47349	47425	49037	49035	49040	49042	49053	52285	52270	52272	52269	52277
		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	2.08	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	2.11	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	35°F 1.7°C	TC	49252	49248	49249	49249	49883	51700	51691	51687	51687	51689	53419	53415	53406	53405	53403	56630	56617	56606	56603	56601
		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	2.47	2.47	2.47	2.47	2.50	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	41°F 5°C	TC	47183	47297	47297	47311	48090	49636	49627	49622	49624	49625	51277	51273	51265	51264	51262	54340	54327	54316	54314	54310
		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	2.22	2.23	2.23	2.23	2.27	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	47°F 8.3°C	TC	45343	45341	45340	45385	46278	47568	47559	47556	47556	47557	49136	49130	49123	49122	49121	52055	52042	52032	52031	52026
		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	1.99	1.99	1.99	1.99	2.05	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42
	50°F 10°C	TC	44003	44189	45437	45695	47422	46614	46643	46656	46704	47481	48507	48534	48563	48566	48637	52120	52100	52160	52175	52246
		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	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32
	59°F 15°C	TC	42277	42579	44084	44347	46110	44923	44944	45012	45054	46169	46835	46859	46882	46884	46999	50512	50491	50540	50551	50605
		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	2.62	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	68°F 20°C	TC	40589	41270	42770	43037	44824	43245	43261	43381	43434	44881	45162	45186	45201	45203	45378	48856	48835	48883	48892	48932
		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	2.92	2.92	2.94	2.94	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.97	2.96	2.96	2.96	2.97	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	77°F 25°C	TC	38847	39754	41277	41548	43365	41533	41553	41713	41781	43420	43461	43498	43520	43522	43747	47189	47167	47241	47253	47307
		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	3.24	3.25	3.26	3.26	3.28	3.27	3.26	3.27	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32
	82°F 27.8°C	TC	38764	39817	41385	41663	43532	41481	41504	41704	41786	43590	43453	43500	43523	43526	43800	47270	47278	47338	47351	47412
		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	3.59	3.60	3.62	3.62	3.64	3.62	3.62	3.62	3.62	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	86°F 30°C	TC	39770	41025	42670	42961	44920	42585	42606	42860	42974	44980	44639	44686	44708	44711	45057	48618	48621	48692	48705	48762
		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	4.08	4.10	4.12	4.12	4.14	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19
	95°F 35°C	TC	42589	42598	42832	42942	44712	45373	45368	45380	45382	45463	47376	47375	47373	47376	47397	51237	51219	51204	51228	51214
		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	5.01	5.01	5.02	5.03	5.13	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.28	5.28	5.28	5.28	5.28	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50
	104°F 40°C	TC	33895	33900	34249	34565	35927	36106	36104	36115	36116	36246	37702	37700	37703	37706	37721	40766	40751	40738	40751	40749
		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	4.00	4.00	4.02	4.03	4.11	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.21	4.21	4.21	4.21	4.21	4.38	4.38	4.38	4.38	4.38
	110°F 43°C	TC	28492	28709	29816	30008	31289	30461	30472	30498	30526	31332	31889	31888	31901	31902	31958	34613	34603	34603	34605	34632
		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	3.43	3.45	3.48	3.49	3.54	3.51	3.51	3.51	3.51	3.54	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	115°F 46°C	TC	19624	20044	20826	20964	21890	21023	21030	21087	21116	21920	22032	22038	22045	22045	22128	23967	23956	23964	23970	23987
		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	2.82	2.84	2.87	2.88	2.92	2.88	2.88	2.88	2.89	2.92	2.93	2.93	2.92	2.92	2.93	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	122°F 50°C	TC	7902	8348	8717	8782	9221	8437	8458	8728	8793	9232	8887	8889	8904	8913	9240	9747	9750	9758	9759	9758
		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	2.03	2.04	2.06	2.06	2.08	2.05	2.05	2.06	2.06	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.11	2.11	2.10	2.10	2.10

Table 17 – 58K Cooling — Ceiling and Floor Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1235	-22°F 30°C	TC	39588	39574	39563	39793	40964	41331	41308	41290	41287	41258	42564	42542	42514	42509	42480	44900	44888	44855	44844	44777
		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	2.25	2.25	2.25	2.25	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
	-13°F 25°C	TC	42887	42872	42860	43109	44378	44775	44751	44730	44727	44696	46112	46088	46057	46052	46020	48642	48629	48593	48581	48508
		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	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	-4°F 20°C	TC	46186	46170	46157	46425	47792	48219	48193	48171	48168	48134	49659	49633	49600	49594	49560	52384	52370	52331	52318	52240
		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	2.41	2.42	2.42	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	0°F 17.8°C	TC	47710	47689	47874	48239	49575	49790	49753	49724	49719	49711	51251	51221	51174	51167	51122	54013	53997	53999	54005	54045
		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	2.43	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	5°F 15°C	TC	49113	49158	49820	50049	51579	51449	51460	51465	51466	51720	53133	53128	53143	53144	53150	56308	56291	56291	56296	56327
		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	2.46	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	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53
	14°F 10°C	TC	46979	46962	47157	47569	49045	49338	49310	49286	49282	49256	51043	51019	50979	50973	50930	54252	54236	54196	54184	54101
		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	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	17°F 10°C	TC	46329	46341	46908	47179	48698	48655	48659	48669	48671	48901	50206	50226	50258	50261	50273	53546	53529	53535	53545	53594
		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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	23°F 5°C	TC	48314	48381	49169	49410	51025	50794	50807	50814	50815	51115	52585	52583	52600	52602	52610	55975	55958	55960	55968	56006
		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	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	35°F 1.7°C	TC	52967	52969	53071	53131	54496	55508	55501	55503	55505	55506	57293	57288	57282	57282	57289	60611	60597	60584	60592	60581
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.68	2.75	2.74	2.75	2.74	2.75	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	41°F 5°C	TC	50863	50864	51005	51073	52523	53291	53285	53287	53287	53334	54996	54990	54986	54986	54992	58162	58148	58136	58143	58134
		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	2.34	2.34	2.35	2.36	2.44	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	47°F 8.3°C	TC	48752	48752	48940	49025	50534	51072	51065	51066	51066	51144	52698	52693	52689	52689	52692	55722	55708	55704	55703	55694
		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	2.10	2.10	2.11	2.11	2.20	2.23	2.23	2.23	2.23	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	47245	48017	49621	49905	51817	50021	50050	50213	50277	51877	51990	52057	52088	52091	52326	55736	55763	55898	55914	55988
		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	2.45	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	45436	46530	48167	48457	50407	48209	48230	48469	48563	50465	50210	50264	50285	50287	50619	54045	54059	54165	54177	54230
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.78	2.78	2.78	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80
	68°F 20°C	TC	43678	45087	46746	47041	49019	46408	46423	46786	47092	49074	48428	48468	48482	48483	49035	52292	52309	52393	52403	52440
		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	3.10	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	41848	43451	45136	45436	47444	44569	44590	45102	45489	47499	46603	46657	46679	46732	47542	50474	50520	50633	50645	50700
		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	3.41	3.42	3.44	3.44	3.46	3.44	3.44	3.44	3.44	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.46	3.49	3.49	3.49	3.49	3.49
	82°F 27.8°C	TC	41757	43528	45263	45571	47644	44514	44586	45318	45626	47697	46596	46658	46682	46755	47741	50542	50607	50733	50747	50808
		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	3.78	3.80	3.81	3.82	3.83	3.81	3.81	3.81	3.82	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.87	3.87	3.86	3.86	3.86
	86°F 30°C	TC	42816	44799	46617	46938	49126	45643	45738	46673	46994	49164	47821	47877	47953	47996	49210	51931	52006	52128	52141	52195
		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	4.30	4.32	4.34	4.35	4.38	4.33	4.33	4.34	4.35	4.37	4.36	4.36	4.36	4.36	4.37	4.41	4.41	4.41	4.41	4.40
	95°F 35°C	TC	45753	45834	46818	47094	48940	48679	48691	48707	48710	49040	50781	50786	50812	50816	50839	54819	54800	54805	54803	54844
		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	5.27	5.27	5.33	5.34	5.45	5.43	5.43	5.43	5.43	5.45	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79
	104°F 40°C	TC	36408	36538	37590	37812	39311	38737	38750	38760	38762	39273	40411	40418	40440	40443	40456	43623	43607	43616	43608	43650
		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	4.21	4.21	4.27	4.28	4.37	4.33	4.34	4.34	4.34	4.36	4.43	4.43	4.43	4.43	4.43	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
	110°F 43°C	TC	30603	31430	32622	32834	34244	32692	32703	32846	32909	34282	34185	34205	34216	34217	34417	37055	37039	37076	37082	37110
		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	3.61	3.64	3.69	3.70	3.75	3.69	3.69	3.70	3.70	3.76	3.76	3.76	3.75	3.75	3.76	3.88	3.88	3.88	3.88	3.87
	115°F 46°C	TC	21104	21899	22760	22912	23934	22542	22547	22744	22941	23961	23617	23638	23645	23646	23983	25631	25619	25659	25663	25676
		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	2.96	3.00	3.03	3.04	3.08	3.02	3.02	3.03	3.04	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15
	122°F 50°C	TC	8622	9095	9499	9571	10052	9022	9092	9510	9582	10062	9501	9500	9550	9578	10071	10398	10418	10424	10423	10418
		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	2.14	2.16	2.17	2.17	2.19	2.15	2.16	2.17	2.18	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21

Table 17 – 58K Cooling — Ceiling and Floor Cassette (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1365	-22°F 30°C	TC	42530	42511	43117	43296	44487	44374	44337	44309	44305	44269	45701	45643	45600	45594	45550	48205	48192	48093	48075	47974
		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	2.38	2.38	2.38	2.38	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
	-13°F 25°C	TC	46074	46053	46710	46904	48195	48072	48032	48002	47997	47958	49509	49447	49400	49393	49346	52223	52208	52101	52082	51971
		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	2.47	2.47	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	-4°F 20°C	TC	49618	49596	50303	50512	51902	51770	51727	51694	51689	51647	53318	53250	53200	53193	53142	56240	56224	56109	56088	55969
		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	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	0°F 17.8°C	TC	51265	51235	52186	52403	53843	53464	53405	53363	53357	53894	55035	54957	54889	54881	54855	57995	57981	57977	57985	58022
		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	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	5°F 15°C	TC	52735	52917	54126	54376	56051	55208	55222	55226	55283	56107	56974	56988	57000	57002	57077	60316	60297	60329	60335	60362
		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	2.60	2.60	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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	14°F 10°C	TC	50482	50457	51487	51728	53332	52989	52942	52906	52900	53395	54804	54735	54680	54671	54616	58274	58256	58144	58124	58000
		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	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	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
	17°F 10°C	TC	49617	49779	50929	51178	52840	52087	52109	52118	52162	52897	53865	53885	53906	53909	53975	57286	57270	57262	57272	57320
		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	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03
	23°F 5°C	TC	51877	52100	53448	53712	55482	54504	54520	54526	54598	55541	56384	56403	56418	56419	56510	59953	59934	59977	59985	60020
		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	2.32	2.32	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	35°F 1.7°C	TC	56916	56918	57252	57412	59264	59576	59574	59579	59579	59738	61441	61437	61440	61442	61448	64901	64885	64882	64880	64885
		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	2.75	2.75	2.77	2.78	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.93	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	41°F 5°C	TC	54651	54652	55087	55470	57109	57193	57192	57195	57195	57396	58977	58973	58977	58978	58981	62286	62271	62267	62264	62271
		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	2.48	2.48	2.51	2.53	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.66	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	47°F 8.3°C	TC	52383	52418	53121	53358	54937	54812	54810	54811	54811	55065	56514	56509	56513	56512	56512	59678	59663	59658	59655	59661
		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	2.23	2.23	2.27	2.28	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	50°F 10°C	TC	50804	52203	53965	54277	56382	53673	53702	54073	54244	56435	55766	55839	55868	55872	56409	59610	59768	59921	59939	60015
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	59°F 15°C	TC	48890	50605	52401	52720	54865	51728	51798	52386	52776	54919	53861	53916	53934	54013	54964	57836	57952	58068	58081	58129
		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	2.94	2.94	2.95	2.95	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97
	68°F 20°C	TC	46964	48969	50785	51108	53276	49719	49831	50840	51163	53329	51868	51907	52001	52046	53373	55888	55992	56080	56089	56118
		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	3.26	3.28	3.30	3.30	3.33	3.29	3.29	3.30	3.30	3.33	3.31	3.31	3.31	3.31	3.33	3.36	3.36	3.36	3.36	3.35
	77°F 25°C	TC	45015	47183	49029	49356	51561	47722	47873	49083	49411	51613	49883	49939	50067	50123	51656	53876	54039	54164	54178	54228
		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	3.62	3.64	3.66	3.66	3.68	3.65	3.65	3.66	3.66	3.68	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.71	3.71	3.71	3.71	3.70
	82°F 27.8°C	TC	44953	47248	49153	49487	51753	47636	47820	49196	49542	51807	49852	49915	50070	50132	51853	53901	54103	54244	54259	54318
		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	4.02	4.04	4.06	4.06	4.08	4.04	4.04	4.05	4.06	4.08	4.07	4.06	4.06	4.06	4.08	4.11	4.11	4.10	4.10	4.10
	86°F 30°C	TC	46341	48655	50645	50998	53373	48871	49095	50701	51056	53428	51186	51245	51433	51507	53474	55415	55629	55761	55775	55827
		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	4.57	4.60	4.62	4.62	4.65	4.60	4.60	4.62	4.62	4.65	4.63	4.63	4.63	4.63	4.65	4.69	4.68	4.68	4.68	4.68
	95°F 35°C	TC	49130	49395	50991	51293	53321	52215	52245	52261	52323	53388	54455	54466	54500	54505	54595	58678	58656	58667	58684	58763
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.59	5.61	5.70	5.71	5.83	5.77	5.77	5.77	5.77	5.83	5.90	5.90	5.90	5.90	5.91	6.14	6.14	6.14	6.14	6.14
	104°F 40°C	TC	39098	39456	40941	41188	42830	41561	41585	41658	41703	42884	43335	43352	43375	43377	43500	46708	46690	46712	46728	46777
		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	4.47	4.49	4.57	4.58	4.67	4.61	4.61	4.61	4.61	4.68	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.90	4.90	4.90	4.90	4.90
	110°F 43°C	TC	32953	34219	35524	35755	37303	35083	35094	35486	35796	37342	36662	36691	36700	36728	37375	39683	39685	39747	39753	39775
		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	3.84	3.89	3.94	3.95	4.01	3.92	3.92	3.94	3.95	4.01	3.99	3.99	3.99	3.99	4.02	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12
	115°F 46°C	TC	22741	23837	24779	24963	26062	24184	24232	24807	24995	26089	25311	25327	25361	25386	26112	27445	27465	27503	27507	27516
		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	3.16	3.20	3.24	3.26	3.30	3.22	3.22	3.24	3.26	3.30	3.27	3.27	3.27	3.27	3.30	3.37	3.36	3.36	3.36	3.36
	122°F 50°C	TC	9274	9786	10224	10301	10821	9570	9796	10236	10312	10831	10078	10075	10243	10320	10838	11005	11048	11050	11049	11064
		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	2.27	2.29	2.31	2.31	2.33	2.28	2.29	2.31	2.31	2.33	2.31	2.30	2.31	2.31	2.33	2.36	2.35	2.34	2.34	2.34

Table 18 – 36K HH Cooling — D5FLAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
865	-22°F 30°C	TC	31612	31607	31603	31602	31597	33083	33074	33069	33068	33062	34126	34118	34110	34108	34101	36083	36074	36065	36064	36052
		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	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	-13°F 25°C	TC	34246	34241	34237	34236	34230	35840	35831	35825	35824	35817	36970	36961	36952	36951	36942	39090	39080	39071	39069	39057
		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	36880	36875	36870	36870	36863	38597	38587	38581	38580	38572	39814	39804	39795	39793	39784	42097	42086	42076	42075	42061
		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	2.26	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	38080	38073	38067	38066	38055	39835	39827	39818	39817	39807	41079	41067	41058	41056	41044	43396	43385	43376	43375	43358
		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	39274	39274	39275	39275	39862	41236	41229	41227	41228	41232	42646	42643	42637	42636	42640	45349	45337	45327	45325	45325
		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	37522	37517	37512	37511	37694	39492	39482	39475	39474	39467	40899	40889	40879	40878	40869	43572	43559	43549	43547	43533
		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	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	17°F 10°C	TC	36969	36961	36956	36955	37487	38908	38898	38891	38889	38889	40300	40299	40293	40292	40298	43021	43009	42999	42997	42999
		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	2.57	2.57	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	2.56	2.56	2.56
	23°F 5°C	TC	37222	37223	37223	37247	37927	39225	39217	39217	39217	39221	40666	40663	40657	40657	40661	43438	43425	43415	43413	43414
		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	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59
	35°F 1.7°C	TC	38033	38030	38028	38027	38080	40003	40000	39995	39994	39991	41396	41388	41386	41385	41379	44003	43993	43985	43983	43981
		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	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76
	41°F 5°C	TC	33045	33041	33039	33039	33116	34743	34740	34735	34734	34732	35943	35936	35933	35933	35927	38192	38184	38176	38175	38172
		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	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32
	47°F 8.3°C	TC	28045	28041	28040	28039	28137	29476	29473	29469	29469	29467	30490	30483	30481	30480	30475	32383	32376	32369	32369	32365
		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	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	50°F 10°C	TC	27368	27373	27625	27849	28883	29024	29030	29038	29040	29147	30225	30228	30241	30244	30256	32553	32540	32545	32543	32572
		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	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	59°F 15°C	TC	26588	26630	27153	27313	28380	28280	28285	28291	28292	28465	29517	29510	29522	29523	29532	31890	31877	31879	31878	31902
		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	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	68°F 20°C	TC	25831	25915	26647	26810	27907	27546	27551	27555	27555	27886	28797	28792	28802	28804	28809	31205	31192	31193	31192	31216
		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	2.13	2.13	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	77°F 25°C	TC	25037	25161	26025	26195	27322	26789	26799	26804	26830	27362	28070	28068	28083	28085	28119	30535	30521	30525	30525	30561
		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	2.32	2.32	2.33	2.34	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38
	82°F 27.8°C	TC	25004	25165	26130	26304	27466	26799	26812	26834	26858	27506	28113	28114	28130	28133	28181	30642	30628	30633	30636	30677
		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	2.51	2.51	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	86°F 30°C	TC	25490	25712	26784	26965	28177	27353	27365	27403	27430	28218	28713	28717	28732	28734	28799	31335	31320	31325	31332	31371
		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	2.74	2.74	2.76	2.76	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	95°F 35°C	TC	26986	26985	26987	27018	27709	28793	28785	28784	28784	28790	30096	30093	30086	30086	30087	32614	32602	32593	32592	32592
		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	3.16	3.16	3.16	3.16	3.19	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.47	3.46	3.46	3.47	3.46
	104°F 40°C	TC	25646	25647	25693	25728	26587	27360	27353	27353	27353	27358	28596	28593	28588	28588	28591	30983	30972	30964	30963	30963
		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	3.12	3.12	3.12	3.12	3.17	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.42	3.42	3.42	3.42	3.41
	110°F 43°C	TC	24684	24719	25274	25438	26509	26431	26427	26433	26433	26584	27689	27686	27688	27690	27697	30117	30104	30104	30104	30102
		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	3.13	3.13	3.15	3.16	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	115°F 46°C	TC	18705	18776	19418	19545	20400	20063	20065	20068	20069	20431	21044	21043	21049	21050	21051	22935	22925	22924	22922	22932
		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	2.60	2.61	2.63	2.64	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
	122°F 50°C	TC	10726	11190	11682	11767	12349	11568	11569	11670	11783	12366	12192	12196	12196	12195	12378	13398	13391	13400	13401	13404
		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	1.91	1.93	1.94	1.94	1.96	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99

Table 18 – 36K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
970	-22°F 30°C	TC	33781	33774	33767	33766	34460	35302	35292	35283	35281	35269	36380	36368	36356	36353	36337	38402	38393	38377	38376	38351
		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	2.16	2.17	2.17	2.17	2.16	2.15	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
	-13°F 25°C	TC	36596	36589	36581	36580	37331	38244	38233	38223	38221	38208	39412	39399	39385	39383	39365	41603	41592	41575	41574	41547
		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	2.24	2.25	2.25	2.25	2.24	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	-4°F 20°C	TC	39412	39403	39395	39394	40203	41186	41174	41163	41161	41148	42443	42430	42415	42412	42393	44803	44791	44773	44772	44743
		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	2.33	2.33	2.33	2.33	2.32	2.30	2.30	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
	0°F 17.8°C	TC	40700	40689	40680	40678	41692	42515	42500	42484	42481	42463	43798	43781	43762	43758	43731	46183	46173	46168	46165	46171
		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	2.34	2.34	2.35	2.35	2.34	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.35	2.35	2.35	2.35
	5°F 15°C	TC	41938	41941	42073	42132	43364	43980	43978	43984	43985	44037	45444	45442	45445	45446	45455	48237	48224	48225	48222	48225
		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	2.37	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	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42
	14°F 10°C	TC	40089	40080	40072	40070	41209	42136	42124	42112	42110	42096	43601	43586	43571	43568	43548	46383	46370	46351	46349	46319
		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	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	17°F 10°C	TC	39471	39459	39562	39617	40804	41487	41472	41482	41483	41527	42940	42939	42946	42949	42962	45757	45743	45748	45745	45756
		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	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	23°F 5°C	TC	39747	39751	39913	39984	41297	41833	41832	41839	41840	41907	43331	43330	43334	43336	43346	46202	46188	46190	46188	46195
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	35°F 1.7°C	TC	40680	40677	40678	40678	41201	42703	42695	42691	42691	42693	44122	44118	44111	44111	44109	46774	46763	46754	46752	46750
		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	2.39	2.39	2.39	2.39	2.43	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	41°F 5°C	TC	35251	35335	35336	35346	35928	37083	37076	37073	37074	37075	38309	38306	38300	38299	38298	40597	40588	40579	40578	40575
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	1.98	1.99	1.99	1.99	2.03	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	47°F 8.3°C	TC	29988	29986	29986	30016	30607	31459	31454	31451	31451	31452	32496	32493	32488	32487	32487	34427	34419	34412	34411	34408
		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	1.59	1.59	1.59	1.60	1.64	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	50°F 10°C	TC	29206	29330	30158	30329	31475	30939	30958	30967	30999	31515	32195	32214	32232	32235	32282	34593	34580	34620	34630	34677
		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	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	59°F 15°C	TC	28375	28578	29588	29765	30948	30151	30165	30211	30239	30987	31435	31451	31466	31468	31544	33902	33888	33921	33929	33964
		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	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05
	68°F 20°C	TC	27567	28030	29048	29229	30443	29371	29382	29463	29499	30482	30673	30689	30699	30700	30820	33182	33168	33200	33206	33233
		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	2.21	2.21	2.22	2.23	2.24	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	77°F 25°C	TC	26719	27342	28390	28576	29826	28566	28580	28690	28736	29864	29892	29918	29932	29934	30089	32456	32441	32492	32500	32537
		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	2.41	2.41	2.42	2.43	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.47	2.47	2.47	2.47	2.46
	82°F 27.8°C	TC	26704	27430	28510	28702	29989	28577	28592	28730	28787	30029	29935	29967	29983	29985	30174	32564	32570	32611	32620	32662
		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	2.60	2.60	2.61	2.62	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.66	2.66	2.66	2.65	2.65
	86°F 30°C	TC	27242	28102	29229	29428	30770	29170	29185	29359	29437	30811	30577	30610	30624	30626	30863	33303	33305	33354	33363	33401
		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	2.84	2.85	2.86	2.87	2.88	2.86	2.86	2.86	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	95°F 35°C	TC	28829	28835	28994	29068	30266	30714	30710	30718	30720	30774	32069	32068	32068	32069	32084	34683	34671	34661	34677	34667
		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	3.27	3.27	3.28	3.28	3.34	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59
	104°F 40°C	TC	27393	27397	27679	27934	29035	29180	29178	29187	29188	29292	30469	30468	30470	30472	30484	32945	32933	32923	32933	32931
		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	3.23	3.23	3.24	3.26	3.32	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	26358	26559	27583	27761	28945	28179	28189	28214	28240	28985	29501	29500	29512	29513	29564	32021	32011	32011	32014	32038
		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	3.24	3.25	3.29	3.30	3.35	3.31	3.31	3.31	3.32	3.35	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	115°F 46°C	TC	19971	20398	21195	21335	22277	21395	21402	21460	21490	22307	22422	22427	22435	22435	22520	24391	24380	24388	24393	24412
		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	2.70	2.71	2.74	2.75	2.79	2.75	2.75	2.75	2.76	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	122°F 50°C	TC	11537	12187	12726	12822	13463	12317	12349	12742	12838	13478	12975	12978	12999	13013	13491	14230	14235	14247	14247	14246
		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	1.98	2.00	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	2.06	2.06	2.06	2.06

Table 18 – 36K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1080	-22°F 30°C	TC	36083	36070	36060	36269	37337	37671	37651	37634	37631	37605	38796	38776	38750	38746	38719	40925	40914	40884	40873	40812
		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	2.26	2.26	2.26	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	-13°F 25°C	TC	39090	39076	39065	39292	40449	40811	40788	40770	40767	40739	42029	42007	41979	41974	41945	44335	44323	44291	44280	44213
		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	2.34	2.34	2.34	2.34	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33
	-4°F 20°C	TC	42096	42082	42070	42314	43560	43950	43926	43906	43903	43872	45262	45238	45208	45203	45172	47746	47733	47697	47686	47615
		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	2.42	2.42	2.42	2.42	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41
	0°F 17.8°C	TC	43486	43467	43635	43968	45185	45382	45347	45321	45317	45309	46713	46686	46643	46637	46595	49230	49216	49218	49224	49260
		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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	5°F 15°C	TC	44765	44805	45409	45617	47012	46894	46903	46908	46909	47140	48428	48424	48437	48438	48444	51322	51307	51307	51311	51339
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53
	14°F 10°C	TC	42796	42780	42957	43333	44678	44945	44919	44897	44894	44870	46498	46476	46440	46434	46394	49421	49407	49370	49359	49284
		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	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	17°F 10°C	TC	42195	42206	42723	42969	44353	44314	44317	44327	44328	44538	45727	45745	45774	45776	45788	48768	48753	48758	48768	48813
		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	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79
	23°F 5°C	TC	42425	42484	43175	43387	44805	44603	44614	44620	44621	44885	46175	46174	46188	46190	46197	49152	49137	49139	49145	49179
		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	2.73	2.73	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.77	2.77	2.77	2.77	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81
	35°F 1.7°C	TC	43474	43476	43559	43608	44729	45560	45554	45556	45557	45558	47024	47021	47016	47016	47021	49748	49736	49725	49733	49724
		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	2.50	2.51	2.58	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	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	37761	37762	37866	37917	38993	39564	39559	39560	39561	39595	40829	40825	40822	40822	40827	43180	43170	43161	43166	43159
		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	2.08	2.08	2.09	2.09	2.17	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.52	2.52	2.51	2.52	2.51
	47°F 8.3°C	TC	32040	32040	32164	32220	33211	33565	33560	33561	33561	33612	34634	34630	34627	34628	34630	36621	36612	36609	36608	36603
		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	1.67	1.67	1.68	1.68	1.75	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
	50°F 10°C	TC	31161	31670	32728	32915	34176	32992	33011	33118	33161	34216	34291	34335	34355	34357	34512	36761	36779	36868	36879	36927
		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	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92
	59°F 15°C	TC	30304	31034	32126	32319	33619	32153	32167	32327	32389	33658	33488	33524	33538	33539	33761	36046	36055	36126	36134	36169
		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	2.12	2.12	2.13	2.13	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	68°F 20°C	TC	29479	30430	31550	31748	33083	31321	31331	31576	31782	33120	32684	32711	32721	32722	33094	35292	35304	35361	35367	35392
		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	2.31	2.32	2.33	2.33	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37
	77°F 25°C	TC	28602	29697	30849	31054	32426	30462	30476	30826	31091	32464	31852	31889	31903	31940	32494	34498	34529	34606	34614	34652
		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	2.52	2.53	2.54	2.54	2.56	2.54	2.54	2.54	2.54	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	82°F 27.8°C	TC	28586	29798	30986	31197	32616	30473	30523	31023	31235	32652	31899	31941	31957	32007	32682	34600	34644	34731	34740	34782
		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	2.72	2.73	2.74	2.74	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77
	86°F 30°C	TC	29144	30494	31731	31950	33439	31069	31134	31770	31989	33466	32551	32590	32641	32671	33497	35349	35400	35483	35492	35529
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.97	2.99	3.00	3.00	3.02	2.99	2.99	3.00	3.00	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04
	95°F 35°C	TC	30776	30831	31493	31678	32920	32744	32752	32764	32765	32987	34158	34162	34179	34182	34197	36875	36862	36865	36864	36891
		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	3.42	3.42	3.45	3.46	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	104°F 40°C	TC	29238	29343	30188	30366	31570	31109	31120	31128	31129	31540	32454	32459	32477	32479	32489	35033	35020	35028	35021	35054
		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	3.37	3.38	3.43	3.44	3.50	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70
	110°F 43°C	TC	28133	28894	29990	30184	31480	30053	30064	30195	30253	31515	31426	31445	31455	31456	31639	34065	34050	34084	34090	34115
		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	3.38	3.42	3.46	3.47	3.52	3.47	3.46	3.47	3.47	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	115°F 46°C	TC	21343	22146	23017	23171	24204	22796	22802	23001	23201	24232	23884	23905	23912	23913	24254	25920	25908	25948	25952	25966
		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	2.81	2.84	2.88	2.88	2.92	2.87	2.87	2.88	2.88	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99
	122°F 50°C	TC	12509	13194	13782	13886	14584	13089	13191	13797	13902	14598	13783	13783	13855	13896	14611	15085	15115	15123	15122	15114
		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	2.08	2.10	2.12	2.12	2.14	2.10	2.10	2.12	2.12	2.14	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15

Table 18 – 36K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1185	-22°F 30°C	TC	38521	38503	39053	39215	40294	40191	40158	40133	40129	40096	41393	41341	41302	41296	41256	43661	43650	43560	43544	43451
		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	2.37	2.38	2.37	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	-13°F 25°C	TC	41731	41712	42307	42482	43652	43540	43504	43477	43473	43437	44842	44786	44743	44737	44694	47300	47287	47190	47172	47072
		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	2.46	2.46	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46
	-4°F 20°C	TC	44941	44921	45561	45750	47009	46890	46851	46821	46817	46778	48292	48231	48185	48178	48132	50938	50924	50820	50801	50693
		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	2.55	2.55	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53	2.53	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	0°F 17.8°C	TC	46433	46405	47266	47464	48767	48424	48371	48333	48327	48814	49847	49777	49715	49708	49684	52528	52516	52512	52519	52553
		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	2.57	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	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	5°F 15°C	TC	47764	47928	49024	49250	50768	50004	50017	50020	50071	50818	51603	51616	51627	51628	51697	54630	54613	54642	54648	54672
		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	2.59	2.59	2.60	2.60	2.61	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	14°F 10°C	TC	45698	45675	46608	46826	48278	47967	47925	47892	47887	48335	49610	49548	49498	49490	49440	52752	52735	52634	52616	52504
		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	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	17°F 10°C	TC	44906	45053	46094	46319	47823	47142	47161	47170	47209	47875	48750	48769	48788	48790	48851	51847	51833	51825	51835	51878
		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	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	23°F 5°C	TC	45267	45462	46638	46868	48413	47559	47574	47579	47641	48465	49200	49217	49229	49231	49310	52314	52298	52335	52342	52373
		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	2.88	2.88	2.89	2.89	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98
	35°F 1.7°C	TC	46422	46423	46696	46827	48337	48592	48590	48594	48594	48724	50113	50110	50112	50113	50118	52935	52922	52919	52917	52922
		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	2.63	2.63	2.65	2.66	2.77	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.17	3.16	3.16	3.16	3.17
	41°F 5°C	TC	40319	40319	40640	40923	42132	42194	42193	42195	42195	42344	43510	43507	43510	43511	43513	45952	45940	45937	45935	45940
		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	2.19	2.19	2.21	2.24	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	47°F 8.3°C	TC	34211	34233	34692	34847	35878	35797	35795	35796	35796	35962	36908	36905	36908	36907	36907	38975	38965	38962	38960	38964
		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	1.76	1.76	1.79	1.80	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.89	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	50°F 10°C	TC	33298	34215	35370	35575	36954	35178	35198	35441	35552	36989	36550	36598	36617	36619	36971	39070	39173	39274	39286	39335
		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	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	59°F 15°C	TC	32403	33539	34730	34941	36363	34284	34330	34720	34979	36399	35698	35734	35746	35798	36429	38332	38409	38486	38494	38526
		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	2.24	2.24	2.25	2.25	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.25	2.25	2.25	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	68°F 20°C	TC	31497	32842	34060	34276	35731	33345	33420	34097	34313	35766	34787	34813	34875	34906	35796	37483	37552	37611	37617	37637
		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	2.44	2.45	2.47	2.47	2.48	2.46	2.46	2.47	2.47	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.48	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50
	77°F 25°C	TC	30573	32045	33300	33522	35019	32412	32515	33336	33559	35055	33880	33918	34004	34042	35084	36592	36703	36787	36796	36831
		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	2.66	2.67	2.69	2.69	2.70	2.68	2.68	2.69	2.69	2.70	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.73	2.72	2.72	2.72	2.72
	82°F 27.8°C	TC	30580	32142	33438	33665	35206	32406	32531	33467	33702	35243	33913	33956	34062	34104	35274	36667	36805	36901	36911	36951
		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	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.89	2.89	2.89	2.90	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93
	86°F 30°C	TC	31346	32911	34257	34496	36102	33057	33209	34295	34535	36140	34623	34663	34790	34840	36171	37484	37629	37718	37727	37762
		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	3.14	3.16	3.17	3.17	3.19	3.16	3.16	3.17	3.17	3.19	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21
	95°F 35°C	TC	32840	33017	34084	34286	35642	34902	34922	34933	34975	35686	36400	36407	36430	36433	36494	39223	39208	39216	39227	39280
		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	3.60	3.61	3.67	3.68	3.75	3.72	3.72	3.72	3.72	3.76	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
	104°F 40°C	TC	31202	31488	32673	32870	34181	33168	33187	33245	33281	34223	34583	34597	34615	34617	34715	37275	37261	37278	37291	37330
		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	3.56	3.58	3.64	3.65	3.72	3.67	3.67	3.67	3.67	3.73	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	110°F 43°C	TC	30103	31260	32452	32663	34077	32049	32059	32417	32701	34113	33492	33518	33526	33552	34143	36251	36253	36309	36315	36336
		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	3.58	3.62	3.67	3.68	3.74	3.66	3.66	3.67	3.68	3.74	3.72	3.72	3.72	3.72	3.74	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
	115°F 46°C	TC	22854	23954	24901	25087	26191	24303	24352	24929	25118	26218	25436	25452	25487	25512	26241	27581	27601	27639	27643	27652
		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	2.98	3.02	3.06	3.07	3.11	3.04	3.04	3.06	3.08	3.11	3.08	3.08	3.08	3.08	3.11	3.18	3.17	3.17	3.17	3.17
	122°F 50°C	TC	13371	14108	14740	14850	15600	13797	14123	14757	14867	15615	14530	14526	14767	14878	15624	15866	15927	15931	15929	15950
		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	2.20	2.22	2.23	2.24	2.26	2.21	2.22	2.23	2.24	2.26	2.23	2.23	2.23	2.24	2.26	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27

Table 19 – 48K HH Cooling — D5FLAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1094	-22°F 30°C	TC	31248	31244	31240	31239	31233	32703	32694	32689	32688	32682	33734	33725	33718	33716	33709	35668	35659	35651	35649	35638
		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	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	-13°F 25°C	TC	33852	33847	33843	33842	33836	35428	35419	35413	35412	35405	36545	36536	36527	36526	36518	38641	38631	38622	38620	38608
		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	2.82	2.82	2.83	2.83	2.83	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
	-4°F 20°C	TC	36456	36451	36446	36446	36439	38153	38143	38137	38136	38129	39356	39346	39337	39336	39327	41613	41602	41592	41591	41577
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	0°F 17.8°C	TC	37643	37635	37629	37628	37617	39377	39370	39361	39359	39349	40606	40595	40586	40584	40572	42897	42886	42878	42876	42859
		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	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	5°F 15°C	TC	38823	38823	38823	38823	39404	40762	40755	40753	40754	40758	42156	42153	42147	42146	42149	44828	44816	44806	44804	44804
		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	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	14°F 10°C	TC	45123	45117	45111	45110	45330	47492	47480	47472	47471	47462	49184	49172	49160	49158	49148	52398	52383	52371	52368	52352
		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	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	17°F 10°C	TC	47249	47240	47232	47231	47912	49727	49715	49705	49704	49704	51507	51505	51497	51496	51504	54985	54969	54956	54954	54957
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	23°F 5°C	TC	44600	44601	44601	44630	45445	47000	46991	46990	46991	46996	48727	48724	48716	48716	48721	52048	52033	52021	52019	52019
		S/T	0.74	0.83	0.90	0.91	1.00	0.61	0.69	0.77	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.51	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	35°F 1.7°C	TC	39658	39655	39653	39652	39707	41712	41709	41704	41703	41699	43165	43156	43154	43153	43147	45883	45873	45864	45863	45860
		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	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61
	41°F 5°C	TC	41139	41134	41132	41131	41228	43253	43249	43243	43242	43239	44747	44738	44735	44734	44727	47546	47536	47527	47525	47522
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.63	3.63	3.63	3.62	3.62	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95
	47°F 8.3°C	TC	42614	42609	42606	42606	42754	44789	44784	44778	44778	44774	46329	46319	46316	46314	46307	49206	49195	49185	49184	49179
		S/T	0.71	0.80	0.87	0.88	0.96	0.59	0.67	0.74	0.75	0.83	0.51	0.59	0.65	0.66	0.74	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	3.52	3.52	3.52	3.52	3.54	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75	3.93	3.93	3.93	3.93	3.92	4.29	4.29	4.29	4.28	4.28
	50°F 10°C	TC	41484	41490	41872	42212	43779	43993	44003	44015	44017	44179	45814	45818	45838	45842	45860	49342	49323	49330	49327	49371
		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	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.92	3.93	3.92	3.93	3.92
	59°F 15°C	TC	39993	40055	40843	41083	42688	42537	42546	42554	42555	42816	44399	44388	44406	44408	44421	47968	47948	47952	47950	47985
		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	3.91	3.91	3.91	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96
	68°F 20°C	TC	38539	38665	39757	40001	41637	41099	41106	41111	41112	41606	42966	42957	42973	42975	42983	46558	46539	46540	46538	46574
		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	3.89	3.89	3.91	3.91	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	77°F 25°C	TC	37035	37219	38496	38747	40415	39627	39641	39649	39687	40473	41521	41518	41541	41543	41593	45168	45147	45152	45153	45205
		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	3.91	3.91	3.93	3.93	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.95	3.96	3.96	3.96	3.96	3.96	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	82°F 27.8°C	TC	37165	37404	38839	39097	40824	39832	39852	39885	39920	40883	41785	41788	41812	41815	41886	45545	45523	45531	45535	45597
		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	4.13	4.13	4.15	4.15	4.17	4.16	4.16	4.16	4.16	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	86°F 30°C	TC	38480	38816	40434	40706	42537	41293	41311	41368	41409	42598	43346	43352	43375	43378	43476	47304	47281	47289	47299	47358
		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	4.55	4.56	4.58	4.59	4.61	4.60	4.60	4.60	4.60	4.61	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.68	4.68	4.68	4.67	4.67
	95°F 35°C	TC	42059	42058	42061	42109	43187	44875	44864	44861	44862	44871	46906	46902	46892	46891	46892	50831	50813	50799	50797	50797
		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	5.33	5.33	5.33	5.34	5.40	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.86	5.85	5.85	5.86	5.85
	104°F 40°C	TC	35998	35999	36064	36113	37318	38403	38394	38393	38394	38401	40139	40135	40127	40127	40132	43489	43474	43463	43460	43460
		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	4.68	4.68	4.68	4.68	4.76	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.93	4.93	4.92	4.93	4.92	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13
	110°F 43°C	TC	32154	32200	32923	33136	34531	34429	34425	34432	34432	34629	36068	36064	36068	36070	36079	39231	39215	39214	39214	39212
		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	4.33	4.34	4.37	4.38	4.44	4.44	4.44	4.43	4.43	4.44	4.51	4.51	4.51	4.51	4.51	4.65	4.65	4.65	4.65	4.65
	115°F 46°C	TC	27349	27453	28391	28577	29828	29335	29338	29342	29343	29872	30770	30768	30776	30778	30780	33535	33520	33517	33515	33530
		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	4.00	4.01	4.04	4.05	4.10	4.09	4.08	4.08	4.08	4.11	4.15	4.14	4.14	4.14	4.14	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
	122°F 50°C	TC	20863	21765	22722	22886	24020	22501	22501	22698	22918	24052	23713	23720	23721	23720	24076	26060	26046	26064	26066	26071
		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	3.58	3.60	3.63	3.64	3.66	3.63	3.62	3.63	3.64	3.67	3.66	3.66	3.66	3.66	3.67	3.73	3.73	3.72	3.72	3.72

Table 19 – 48K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1282	-22°F 30°C	TC	33094	33087	33080	33079	33758	34584	34574	34565	34563	34552	35640	35628	35616	35614	35598	37621	37611	37596	37595	37571
		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	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	-13°F 25°C	TC	35852	35844	35837	35836	36572	37466	37455	37445	37443	37431	38610	38597	38584	38581	38564	40756	40746	40729	40728	40702
		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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85
	-4°F 20°C	TC	38610	38601	38594	38593	39385	40348	40336	40326	40324	40310	41580	41567	41552	41549	41531	43891	43880	43862	43861	43833
		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	2.99	2.99	2.99	2.99	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	0°F 17.8°C	TC	39872	39861	39852	39850	40844	41650	41635	41619	41616	41599	42907	42890	42871	42867	42841	45243	45234	45229	45226	45232
		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	3.01	3.01	3.01	3.01	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
	5°F 15°C	TC	41084	41088	41217	41275	42482	43085	43083	43089	43090	43141	44519	44517	44520	44522	44530	47256	47243	47244	47241	47244
		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	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	14°F 10°C	TC	47778	47768	47758	47756	49113	50219	50204	50190	50187	50171	51964	51946	51928	51925	51901	55280	55264	55242	55240	55204
		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	3.59	3.59	3.59	3.59	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	17°F 10°C	TC	49996	49980	50110	50181	51684	52549	52531	52543	52545	52600	54390	54389	54397	54401	54418	57958	57941	57946	57943	57956
		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	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73	3.75	3.75	3.75	3.75	3.75
	23°F 5°C	TC	47200	47204	47397	47481	49041	49677	49676	49684	49685	49765	51456	51455	51460	51462	51473	54865	54849	54851	54848	54857
		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	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	35°F 1.7°C	TC	42039	42036	42036	42036	42577	44129	44121	44117	44117	44119	45596	45592	45584	45584	45582	48336	48325	48316	48314	48312
		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	3.09	3.09	3.09	3.09	3.14	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
	41°F 5°C	TC	43492	43596	43597	43610	44328	45753	45744	45740	45741	45742	47266	47262	47254	47253	47252	50089	50077	50067	50065	50061
		S/T	0.74	0.82	0.90	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.78	0.86	0.52	0.60	0.67	0.69	0.77	0.39	0.45	0.52	0.53	0.61
		PI	3.34	3.35	3.35	3.35	3.42	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	4.06	4.05	4.05	4.05	4.05
	47°F 8.3°C	TC	45159	45157	45156	45201	46090	47375	47366	47363	47363	47364	48936	48931	48924	48923	48922	51843	51831	51821	51819	51815
		S/T	0.74	0.83	0.91	0.92	1.00	0.61	0.70	0.77	0.78	0.87	0.52	0.61	0.68	0.69	0.78	0.39	0.45	0.52	0.53	0.62
		PI	3.61	3.61	3.61	3.62	3.71	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40
	50°F 10°C	TC	43873	44059	45303	45560	47282	46477	46505	46518	46566	47341	48364	48391	48419	48423	48493	51966	51946	52006	52021	52091
		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	4.03	4.03	4.04	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03
	59°F 15°C	TC	42299	42602	44107	44370	46134	44946	44968	45035	45077	46193	46860	46883	46906	46909	47023	50538	50517	50567	50578	50631
		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	4.01	4.01	4.03	4.03	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.05	4.04	4.04	4.04	4.04	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07
	68°F 20°C	TC	40761	41446	42952	43220	45014	43429	43445	43565	43618	45072	45354	45378	45393	45395	45571	49064	49043	49090	49100	49140
		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	3.99	4.00	4.02	4.03	4.05	4.03	4.03	4.03	4.03	4.05	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	77°F 25°C	TC	39169	40083	41618	41892	43724	41877	41897	42058	42126	43779	43820	43858	43880	43882	44109	47579	47557	47632	47644	47699
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.82	0.93	0.95	1.00	0.57	0.70	0.80	0.82	0.94	0.39	0.49	0.59	0.60	0.72
		PI	4.01	4.02	4.04	4.04	4.06	4.05	4.04	4.05	4.05	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.07	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	82°F 27.8°C	TC	39337	40406	41997	42279	44175	42095	42118	42320	42404	44234	44095	44143	44166	44169	44447	47968	47977	48037	48051	48113
		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	4.24	4.25	4.27	4.27	4.29	4.27	4.27	4.27	4.27	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29	4.34	4.34	4.33	4.33	4.33
	86°F 30°C	TC	40757	42043	43729	44027	46035	43642	43664	43924	44041	46096	45747	45795	45817	45820	46175	49824	49828	49901	49914	49972
		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	4.68	4.69	4.72	4.72	4.75	4.72	4.72	4.72	4.72	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	95°F 35°C	TC	44530	44539	44784	44899	46750	47441	47436	47448	47450	47534	49535	49533	49532	49534	49557	53572	53553	53538	53562	53548
		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	5.47	5.47	5.49	5.49	5.60	5.64	5.64	5.64	5.64	5.65	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	6.01	6.01	6.01	6.01	6.01
	104°F 40°C	TC	38105	38111	38503	38858	40389	40591	40589	40601	40602	40748	42385	42383	42386	42389	42406	45829	45813	45798	45813	45810
		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	4.80	4.80	4.82	4.84	4.94	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	5.06	5.06	5.06	5.05	5.05	5.26	5.26	5.26	5.26	5.26
	110°F 43°C	TC	34028	34287	35609	35838	37367	36378	36392	36423	36456	37419	38085	38084	38099	38100	38167	41338	41325	41326	41328	41360
		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	4.45	4.47	4.52	4.53	4.59	4.55	4.55	4.55	4.55	4.60	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.78	4.78	4.78	4.78	4.78
	115°F 46°C	TC	28939	29558	30712	30915	32281	31002	31012	31096	31140	32324	32490	32499	32509	32510	32632	35344	35328	35339	35348	35374
		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	4.11	4.13	4.18	4.19	4.24	4.19	4.19	4.19	4.20	4.24	4.26	4.25	4.25	4.25	4.26	4.38	4.38	4.37	4.37	4.37
	122°F 50°C	TC	22238	23492	24531	24715	25951	23743	23803	24562	24747	25980	25011	25016	25057	25084	26005	27430	27439	27462	27463	27460
		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	3.68	3.71	3.74	3.75	3.78	3.72	3.72	3.74	3.75	3.78	3.76	3.76	3.75	3.76	3.78	3.83	3.83	3.82	3.82	3.82

Table 19 – 48K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1471	-22°F 30°C	TC	35032	35020	35010	35214	36250	36575	36555	36538	36535	36510	37666	37647	37622	37618	37591	39733	39723	39693	39684	39624
		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	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86
	-13°F 25°C	TC	37952	37938	37928	38148	39271	39623	39601	39583	39580	39553	40805	40784	40757	40752	40724	43044	43033	43001	42990	42926
		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	2.98	2.98	2.98	2.98	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97
	-4°F 20°C	TC	40871	40857	40845	41082	42292	42670	42647	42628	42625	42595	43944	43921	43892	43887	43857	46356	46343	46309	46297	46228
		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	3.09	3.09	3.09	3.08	3.07	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
	0°F 17.8°C	TC	42220	42201	42365	42688	43870	44061	44027	44002	43998	43990	45353	45327	45285	45279	45239	47797	47783	47785	47791	47826
		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	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
	5°F 15°C	TC	43461	43501	44087	44289	45643	45528	45538	45543	45543	45768	47018	47014	47027	47028	47034	49828	49813	49814	49817	49845
		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	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.17	3.17	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	14°F 10°C	TC	50548	50530	50739	51183	52771	53086	53056	53030	53026	52998	54920	54894	54852	54845	54799	58374	58356	58314	58301	58211
		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	3.72	3.72	3.72	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71
	17°F 10°C	TC	52968	52981	53630	53940	55676	55627	55632	55644	55645	55909	57401	57423	57460	57463	57478	61219	61200	61207	61218	61275
		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	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87	3.90	3.90	3.90	3.90	3.90
	23°F 5°C	TC	49929	49998	50812	51061	52730	52491	52505	52512	52513	52824	54342	54340	54357	54360	54369	57846	57828	57830	57838	57878
		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	3.71	3.71	3.72	3.72	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
	35°F 1.7°C	TC	44524	44525	44611	44661	45809	46660	46654	46656	46657	46658	48160	48156	48151	48151	48157	50949	50937	50926	50933	50924
		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	3.20	3.20	3.21	3.21	3.31	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
	41°F 5°C	TC	46172	46173	46301	46363	47679	48377	48371	48373	48373	48415	49924	49919	49915	49916	49921	52799	52786	52775	52781	52773
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.47	3.47	3.49	3.50	3.62	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	4.20	4.20	4.20	4.20	4.20
	47°F 8.3°C	TC	47817	47818	48002	48085	49565	50093	50086	50087	50087	50163	51688	51683	51679	51679	51682	54654	54641	54636	54635	54627
		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	3.74	3.74	3.76	3.77	3.93	3.99	3.99	3.99	3.99	4.00	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.56	4.55	4.55	4.55	4.55
	50°F 10°C	TC	46390	47149	48724	49003	50880	49116	49145	49305	49368	50939	51050	51116	51146	51149	51380	54728	54755	54888	54903	54976
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.17	4.17	4.17	4.17	4.17
	59°F 15°C	TC	44770	45848	47461	47747	49668	47502	47523	47759	47851	49725	49474	49527	49547	49550	49877	53252	53267	53371	53383	53435
		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	4.16	4.17	4.18	4.18	4.19	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.19	4.22	4.22	4.22	4.22	4.21
	68°F 20°C	TC	43199	44592	46233	46524	48481	45899	45913	46272	46574	48535	47896	47935	47949	47950	48496	51718	51735	51818	51827	51864
		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	4.14	4.16	4.18	4.18	4.21	4.18	4.18	4.18	4.18	4.21	4.20	4.20	4.20	4.20	4.21	4.26	4.26	4.26	4.26	4.25
	77°F 25°C	TC	41554	43146	44819	45116	47110	44256	44276	44785	45170	47166	46276	46329	46351	46404	47208	50119	50165	50277	50289	50344
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.16	4.18	4.20	4.20	4.22	4.19	4.19	4.20	4.20	4.22	4.22	4.22	4.21	4.21	4.22	4.26	4.26	4.26	4.26	4.26
	82°F 27.8°C	TC	41732	43501	45235	45543	47614	44486	44559	45290	45598	47668	46568	46630	46653	46726	47711	50511	50575	50702	50716	50776
		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	4.39	4.41	4.43	4.43	4.45	4.42	4.42	4.43	4.43	4.46	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.50	4.49	4.49	4.49	4.49
	86°F 30°C	TC	43213	45214	47049	47373	49581	46066	46162	47105	47430	49620	48264	48321	48397	48441	49666	52413	52488	52611	52625	52679
		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	4.85	4.88	4.90	4.90	4.94	4.89	4.89	4.90	4.90	4.93	4.92	4.92	4.92	4.92	4.93	4.98	4.98	4.97	4.97	4.97
	95°F 35°C	TC	47112	47196	48209	48493	50394	50125	50137	50154	50157	50497	52289	52295	52321	52326	52349	56448	56427	56433	56431	56473
		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	5.67	5.67	5.73	5.75	5.86	5.85	5.85	5.85	5.85	5.87	5.98	5.97	5.98	5.98	5.98	6.23	6.23	6.23	6.23	6.23
	104°F 40°C	TC	40309	40453	41618	41864	43524	42888	42903	42914	42916	43481	44741	44749	44773	44776	44790	48297	48279	48290	48281	48327
		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	4.98	4.98	5.05	5.07	5.16	5.13	5.13	5.13	5.13	5.16	5.24	5.24	5.24	5.24	5.24	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
	110°F 43°C	TC	35993	36967	38369	38618	40276	38451	38464	38632	38707	40321	40207	40231	40244	40245	40480	43583	43564	43607	43615	43647
		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	4.61	4.65	4.71	4.72	4.80	4.72	4.72	4.72	4.73	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
	115°F 46°C	TC	30650	31804	33054	33276	34759	32737	32745	33031	33318	34799	34299	34330	34340	34341	34831	37224	37207	37264	37270	37289
		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	4.24	4.29	4.34	4.35	4.41	4.33	4.33	4.34	4.35	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52
	122°F 50°C	TC	23897	25206	26328	26527	27860	25004	25200	26358	26557	27888	26331	26330	26468	26546	27913	28818	28874	28890	28889	28873
		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	3.82	3.86	3.89	3.89	3.92	3.85	3.86	3.89	3.89	3.93	3.89	3.89	3.89	3.89	3.93	3.97	3.96	3.96	3.96	3.95

Table 19 – 48K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1600	-22°F 30°C	TC	37065	37048	37576	37732	38771	38672	38640	38615	38612	38580	39828	39778	39740	39735	39697	42011	41999	41913	41898	41809
		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	3.00	3.00	2.99	2.99	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-13°F 25°C	TC	40154	40135	40708	40876	42001	41894	41860	41833	41830	41795	43147	43093	43052	43046	43005	45512	45499	45406	45389	45293
		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	3.11	3.11	3.10	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	-4°F 20°C	TC	43242	43222	43839	44021	45232	45117	45080	45051	45047	45010	46466	46408	46364	46357	46313	49013	48999	48899	48880	48777
		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	3.22	3.22	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.21	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
	0°F 17.8°C	TC	44677	44651	45480	45669	46924	46594	46542	46506	46501	46968	47963	47895	47835	47828	47806	50543	50531	50526	50533	50566
		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	3.25	3.25	3.25	3.24	3.25	3.24	3.24	3.25	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29
	5°F 15°C	TC	45958	46117	47171	47388	48849	48114	48126	48129	48179	48897	49652	49665	49675	49677	49743	52565	52549	52576	52582	52605
		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	3.27	3.27	3.28	3.28	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38
	14°F 10°C	TC	53493	53466	54558	54813	56513	56149	56099	56061	56055	56580	58073	58000	57941	57932	57873	61750	61730	61612	61591	61459
		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	3.88	3.88	3.87	3.87	3.87	3.86	3.86	3.87	3.87	3.87	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
	17°F 10°C	TC	55867	56049	57344	57624	59496	58648	58672	58683	58732	59560	60649	60672	60696	60699	60774	64502	64484	64474	64486	64540
		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	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05	4.05	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08
	23°F 5°C	TC	52797	53024	54396	54664	56466	55470	55487	55493	55566	56526	57384	57403	57418	57420	57512	61016	60997	61041	61049	61084
		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	3.88	3.88	3.89	3.89	3.92	3.90	3.90	3.90	3.90	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01
	35°F 1.7°C	TC	47117	47119	47396	47528	49061	49320	49318	49322	49322	49453	50864	50860	50863	50864	50869	53728	53715	53712	53710	53714
		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	3.34	3.34	3.37	3.38	3.52	3.54	3.54	3.54	3.54	3.56	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	4.02	4.02	4.02	4.02	4.02
	41°F 5°C	TC	48859	48859	49248	49591	51056	51131	51130	51133	51133	51312	52726	52723	52726	52726	52730	55685	55671	55667	55665	55671
		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	3.63	3.63	3.66	3.70	3.85	3.86	3.86	3.86	3.86	3.88	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
	47°F 8.3°C	TC	50600	50633	51312	51541	53066	52945	52944	52945	52944	53190	54590	54585	54589	54588	54588	57646	57631	57627	57624	57630
		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	3.92	3.99	4.02	4.19	4.17	4.17	4.17	4.17	4.20	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76
	50°F 10°C	TC	49129	50481	52185	52487	54522	51903	51931	52290	52455	54574	53927	53998	54026	54029	54548	57644	57796	57945	57963	58035
		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	4.38	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.38	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37	4.37
	59°F 15°C	TC	47442	49106	50849	51159	53240	50196	50264	50835	51213	53293	52267	52319	52337	52414	53337	56124	56236	56348	56361	56408
		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	4.35	4.36	4.37	4.38	4.39	4.37	4.37	4.37	4.38	4.39	4.39	4.38	4.38	4.38	4.39	4.42	4.41	4.41	4.41	4.41
	68°F 20°C	TC	45743	47696	49465	49779	51891	48427	48536	49518	49833	51943	50520	50558	50649	50693	51986	54436	54537	54622	54631	54660
		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	4.33	4.36	4.38	4.39	4.41	4.37	4.37	4.38	4.39	4.41	4.40	4.40	4.40	4.40	4.41	4.46	4.46	4.45	4.45	4.45
	77°F 25°C	TC	44021	46140	47946	48266	50422	46668	46816	47998	48319	50473	48781	48836	48961	49015	50515	52686	52846	52968	52981	53030
		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	4.35	4.38	4.40	4.40	4.42	4.39	4.39	4.40	4.40	4.42	4.41	4.41	4.41	4.41	4.42	4.46	4.46	4.45	4.45	4.45
	82°F 27.8°C	TC	44244	46502	48378	48706	50936	46885	47066	48420	48760	50990	49065	49127	49280	49341	51034	53050	53249	53388	53402	53461
		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	4.60	4.62	4.64	4.65	4.67	4.63	4.63	4.64	4.65	4.67	4.65	4.65	4.65	4.65	4.67	4.71	4.70	4.70	4.70	4.69
	86°F 30°C	TC	46061	48361	50339	50689	53050	48575	48799	50394	50747	53105	50877	50936	51122	51196	53151	55080	55293	55424	55438	55489
		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	5.08	5.11	5.13	5.14	5.16	5.11	5.11	5.13	5.14	5.17	5.15	5.14	5.14	5.15	5.17	5.21	5.21	5.20	5.20	5.20
	95°F 35°C	TC	49822	50090	51709	52016	54072	52950	52981	52997	53060	54140	55222	55233	55268	55273	55364	59504	59482	59494	59511	59591
		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	5.93	5.94	6.04	6.05	6.17	6.11	6.11	6.11	6.12	6.18	6.25	6.25	6.25	6.25	6.26	6.51	6.51	6.51	6.51	6.51
	104°F 40°C	TC	42631	43021	44641	44909	46700	45317	45342	45422	45471	46758	47251	47270	47294	47296	47431	50929	50909	50933	50950	51004
		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	5.23	5.32	5.34	5.44	5.36	5.36	5.37	5.37	5.45	5.48	5.48	5.48	5.48	5.49	5.71	5.70	5.70	5.70	5.70
	110°F 43°C	TC	38170	39636	41148	41415	43209	40637	40649	41103	41463	43254	42467	42500	42510	42542	43291	45965	45967	46039	46046	46072
		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	4.82	4.89	4.96	4.97	5.05	4.94	4.93	4.95	4.97	5.05	5.02	5.02	5.02	5.02	5.05	5.18	5.18	5.18	5.18	5.18
	115°F 46°C	TC	32526	34093	35440	35704	37276	34589	34658	35480	35749	37315	36202	36224	36273	36309	37347	39253	39283	39337	39343	39355
		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	4.46	4.52	4.58	4.60	4.65	4.54	4.55	4.58	4.60	4.65	4.61	4.61	4.61	4.61	4.65	4.75	4.75	4.74	4.74	4.74
	122°F 50°C	TC	25314	26711	27906	28115	29535	26122	26739	27938	28146	29563	27509	27501	27958	28169	29581	30037	30154	30161	30158	30198
		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	4.00	4.04	4.07	4.07	4.11	4.02	4.04	4.07	4.08	4.11	4.06	4.06	4.07	4.08	4.11	4.15	4.14	4.13	4.13	4.13

Table 20 – 58K HH Cooling — D5FLAA

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1135	-22°F 30°C	TC	39145	39139	39134	39133	39126	40967	40956	40950	40949	40941	42259	42248	42238	42237	42227	44682	44670	44660	44658	44644
		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	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.86	2.86	2.86	2.86	2.86	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	-13°F 25°C	TC	42407	42401	42395	42394	42387	44381	44369	44362	44361	44352	45780	45768	45758	45756	45746	48405	48393	48381	48379	48364
		S/T	0.72	0.80	0.87	0.88	0.97	0.59	0.67	0.74	0.76	0.83	0.51	0.59	0.66	0.67	0.75	0.38	0.46	0.51	0.52	0.60
		PI	3.00	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
	-4°F 20°C	TC	45669	45662	45657	45656	45647	47795	47782	47774	47773	47764	49302	49289	49278	49276	49265	52129	52115	52103	52101	52084
		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	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	0°F 17.8°C	TC	47155	47146	47138	47137	47123	49328	49318	49307	49306	49293	50868	50854	50842	50840	50824	53737	53723	53713	53711	53690
		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	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	5°F 15°C	TC	48634	48634	48634	48634	49361	51063	51054	51052	51053	51057	52809	52805	52798	52797	52801	56156	56141	56128	56126	56126
		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	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	14°F 10°C	TC	47790	47784	47778	47777	48010	50300	50286	50278	50277	50268	52092	52079	52066	52064	52053	55496	55480	55467	55464	55446
		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	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	17°F 10°C	TC	47547	47537	47530	47529	48214	50041	50029	50019	50017	50017	51831	51830	51822	51821	51829	55332	55316	55303	55300	55303
		S/T	0.73	0.82	0.89	0.91	1.00	0.60	0.69	0.76	0.77	0.85	0.52	0.60	0.67	0.68	0.76	0.39	0.47	0.52	0.53	0.61
		PI	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	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
	23°F 5°C	TC	46210	46211	46211	46241	47086	48697	48687	48687	48688	48693	50486	50483	50475	50474	50479	53927	53912	53899	53896	53897
		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	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	35°F 1.7°C	TC	43910	43907	43904	43904	43964	46185	46181	46175	46174	46170	47793	47783	47781	47780	47773	50803	50791	50782	50780	50777
		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	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	41°F 5°C	TC	42768	42763	42760	42760	42860	44965	44961	44955	44954	44951	46519	46509	46506	46505	46497	49428	49418	49408	49407	49403
		S/T	0.71	0.79	0.86	0.87	0.95	0.59	0.67	0.73	0.74	0.82	0.51	0.59	0.65	0.66	0.73	0.39	0.46	0.51	0.52	0.59
		PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	47°F 8.3°C	TC	41616	41610	41608	41608	41752	43739	43735	43729	43729	43725	45244	45233	45230	45229	45222	48053	48042	48033	48032	48027
		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	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	50°F 10°C	TC	40424	40430	40802	41133	42660	42869	42878	42890	42892	43050	44643	44647	44667	44671	44688	48081	48063	48070	48066	48109
		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	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.43	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	59°F 15°C	TC	38706	38765	39528	39760	41314	41167	41176	41184	41185	41438	42969	42959	42976	42978	42990	46423	46404	46408	46406	46440
		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	2.69	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.73	2.73	2.73	2.72	2.72
	68°F 20°C	TC	37025	37146	38195	38429	40001	39484	39491	39496	39497	39971	41278	41270	41285	41287	41295	44729	44710	44712	44710	44745
		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	2.94	2.94	2.96	2.96	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	77°F 25°C	TC	35300	35475	36692	36931	38521	37770	37783	37791	37827	38576	39575	39573	39594	39597	39644	43051	43031	43036	43037	43087
		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	3.23	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	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	82°F 27.8°C	TC	35103	35329	36684	36928	38559	37622	37641	37673	37705	38615	39467	39469	39492	39495	39563	43018	42998	43005	43009	43067
		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	3.56	3.56	3.58	3.58	3.60	3.59	3.59	3.59	3.59	3.60	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	86°F 30°C	TC	35901	36214	37723	37978	39686	38525	38542	38595	38633	39743	40441	40446	40467	40470	40562	44133	44112	44119	44129	44184
		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	4.04	4.04	4.06	4.06	4.09	4.07	4.07	4.07	4.07	4.09	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
	95°F 35°C	TC	38265	38264	38267	38311	39291	40827	40817	40815	40815	40823	42675	42671	42662	42662	42663	46246	46230	46217	46215	46215
		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	4.93	4.93	4.93	4.94	5.00	5.09	5.09	5.09	5.09	5.09	5.20	5.20	5.20	5.20	5.20	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42
	104°F 40°C	TC	29901	29902	29956	29996	30997	31898	31891	31890	31891	31897	33340	33337	33330	33330	33334	36123	36110	36101	36099	36099
		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	3.91	3.91	3.91	3.92	3.98	4.03	4.03	4.03	4.03	4.03	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.29	4.29	4.29	4.29	4.29
	110°F 43°C	TC	24721	24757	25313	25477	26550	26471	26468	26473	26473	26625	27731	27728	27731	27732	27739	30163	30150	30150	30150	30148
		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	3.33	3.34	3.36	3.37	3.42	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	115°F 46°C	TC	17039	17104	17688	17804	18584	18276	18278	18281	18281	18611	19170	19169	19174	19175	19177	20893	20884	20882	20881	20890
		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	2.74	2.74	2.77	2.78	2.81	2.80	2.80	2.80	2.80	2.81	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	122°F 50°C	TC	6830	7125	7438	7492	7863	7366	7366	7431	7502	7874	7763	7765	7765	7765	7882	8531	8527	8532	8533	8535
		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	1.95	1.97	1.98	1.98	2.00	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	2.00	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03

Table 20 – 58K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1359	-22°F 30°C	TC	43487	43477	43469	43468	44360	45444	45431	45419	45417	45402	46832	46817	46801	46797	46776	49435	49423	49403	49401	49369
		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	3.10	3.10	3.10	3.10	3.09	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	-13°F 25°C	TC	47111	47100	47091	47090	48056	49231	49217	49204	49202	49186	50735	50718	50701	50697	50675	53555	53541	53520	53518	53483
		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	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.18
	-4°F 20°C	TC	50734	50724	50713	50712	51753	53019	53003	52989	52987	52969	54637	54620	54601	54597	54573	57675	57660	57637	57635	57597
		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	3.33	3.33	3.33	3.33	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.30	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	0°F 17.8°C	TC	52393	52378	52367	52365	53670	54729	54710	54689	54685	54662	56381	56359	56334	56329	56294	59451	59438	59432	59428	59436
		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	3.35	3.35	3.36	3.36	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	5°F 15°C	TC	53986	53991	54160	54237	55823	56615	56613	56621	56622	56689	58500	58497	58501	58503	58514	62096	62079	62080	62077	62081
		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	3.39	3.39	3.39	3.39	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	14°F 10°C	TC	53080	53068	53058	53056	54563	55791	55774	55759	55756	55738	57730	57711	57690	57686	57660	61414	61396	61372	61370	61330
		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	3.37	3.37	3.37	3.37	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35
	17°F 10°C	TC	52774	52757	52895	52969	54556	55469	55450	55463	55465	55523	57412	57411	57420	57424	57442	61178	61160	61166	61163	61176
		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	3.34	3.34	3.34	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	23°F 5°C	TC	51298	51303	51512	51603	53298	53990	53989	53998	53999	54086	55924	55922	55928	55930	55942	59629	59611	59613	59610	59619
		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	3.15	3.15	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	35°F 1.7°C	TC	48825	48821	48822	48822	49450	51252	51243	51238	51238	51241	52956	52951	52943	52942	52940	56139	56126	56115	56112	56110
		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	2.62	2.62	2.62	2.62	2.65	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	3.14	3.13	3.13	3.13	3.13
	41°F 5°C	TC	47427	47541	47542	47556	48339	49893	49883	49879	49880	49881	51542	51538	51530	51529	51527	54621	54608	54597	54594	54591
		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	2.42	2.43	2.43	2.43	2.48	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	47°F 8.3°C	TC	46260	46257	46257	46303	47214	48530	48521	48517	48517	48518	50129	50124	50116	50115	50114	53107	53095	53084	53083	53078
		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	2.25	2.25	2.25	2.26	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	50°F 10°C	TC	44845	45035	46306	46569	48329	47506	47536	47548	47597	48390	49435	49463	49492	49496	49568	53117	53097	53158	53173	53245
		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	2.61	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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	59°F 15°C	TC	42941	43248	44777	45044	46834	45629	45650	45719	45761	46894	47571	47595	47618	47621	47737	51306	51284	51334	51345	51400
		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	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93
	68°F 20°C	TC	41077	41767	43285	43555	45363	43766	43782	43903	43956	45421	45706	45730	45744	45746	45924	49444	49423	49471	49480	49521
		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	3.17	3.18	3.19	3.20	3.22	3.20	3.20	3.20	3.20	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	77°F 25°C	TC	39161	40075	41610	41883	43715	41869	41888	42050	42118	43770	43811	43849	43871	43873	44100	47570	47547	47622	47635	47689
		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	3.48	3.49	3.50	3.50	3.52	3.51	3.50	3.51	3.51	3.52	3.53	3.52	3.52	3.52	3.53	3.56	3.56	3.56	3.56	3.56
	82°F 27.8°C	TC	38973	40033	41609	41888	43767	41706	41729	41929	42012	43826	43688	43735	43758	43761	44037	47525	47534	47594	47607	47668
		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	3.83	3.84	3.86	3.86	3.88	3.86	3.86	3.86	3.87	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
	86°F 30°C	TC	39887	41145	42795	43087	45052	42710	42731	42986	43100	45111	44770	44817	44839	44842	45189	48760	48764	48835	48848	48905
		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	4.35	4.36	4.38	4.39	4.41	4.39	4.38	4.39	4.39	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.46	4.46	4.46	4.46	4.46
	95°F 35°C	TC	42497	42506	42739	42849	44615	45275	45270	45281	45283	45364	47273	47272	47270	47273	47294	51126	51108	51093	51116	51103
		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	5.31	5.31	5.33	5.33	5.44	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.60	5.60	5.60	5.60	5.60	5.83	5.83	5.83	5.83	5.83
	104°F 40°C	TC	33200	33206	33547	33856	35190	35366	35365	35375	35376	35503	36930	36928	36930	36933	36948	39930	39916	39903	39916	39913
		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	4.21	4.21	4.23	4.25	4.33	4.34	4.34	4.34	4.34	4.35	4.44	4.43	4.43	4.43	4.43	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62
	110°F 43°C	TC	27443	27652	28719	28903	30136	29339	29349	29375	29402	30178	30715	30714	30726	30728	30781	33339	33329	33329	33331	33357
		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	3.59	3.61	3.65	3.65	3.71	3.68	3.68	3.68	3.68	3.71	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	115°F 46°C	TC	18912	19317	20071	20203	21096	20261	20267	20322	20351	21125	21233	21238	21245	21246	21326	23098	23088	23095	23100	23117
		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	2.95	2.97	3.00	3.01	3.05	3.01	3.01	3.01	3.01	3.05	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	122°F 50°C	TC	7636	8067	8424	8487	8911	8153	8174	8434	8498	8921	8589	8590	8604	8614	8930	9419	9422	9430	9431	9430
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.92	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.79
		PI	2.10	2.12	2.14	2.14	2.16	2.13	2.13	2.14	2.14	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18

Table 20 – 58K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1582	-22°F 30°C	TC	48287	48270	48257	48537	49966	50413	50385	50363	50359	50324	51918	51891	51856	51851	51815	54767	54752	54712	54698	54617
		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	3.36	3.36	3.36	3.35	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.32	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
	-13°F 25°C	TC	52311	52293	52278	52582	54130	54614	54584	54560	54556	54518	56244	56215	56178	56171	56132	59331	59315	59271	59256	59168
		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	3.48	3.48	3.48	3.48	3.46	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46
	-4°F 20°C	TC	56335	56315	56299	56627	58294	58815	58783	58757	58752	58711	60571	60539	60499	60492	60450	63895	63878	63830	63815	63719
		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	3.61	3.60	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59
	0°F 17.8°C	TC	58194	58169	58394	58839	60468	60732	60686	60651	60645	60634	62513	62477	62420	62411	62355	65882	65862	65865	65873	65922
		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	3.63	3.62	3.62	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.63	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66
	5°F 15°C	TC	59906	59960	60768	61047	62913	62755	62767	62774	62775	63085	64808	64803	64820	64822	64830	68681	68661	68661	68666	68704
		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	3.67	3.67	3.68	3.67	3.67	3.67	3.68	3.68	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	14°F 10°C	TC	58907	58885	59129	59646	61497	61864	61829	61799	61794	61761	64002	63971	63922	63914	63860	68026	68006	67956	67941	67837
		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	3.66	3.66	3.66	3.66	3.65	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.63	3.63	3.63	3.64	3.64	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	17°F 10°C	TC	58648	58663	59382	59724	61647	61593	61598	61611	61613	61904	63557	63582	63623	63626	63642	67784	67763	67771	67784	67846
		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	3.62	3.62	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64
	23°F 5°C	TC	56920	56999	57927	58211	60114	59842	59857	59865	59866	60220	61952	61950	61969	61971	61982	65946	65926	65928	65937	65982
		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	3.41	3.41	3.42	3.42	3.44	3.43	3.43	3.43	3.43	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.51	3.51	3.51	3.51	3.52
	35°F 1.7°C	TC	54243	54244	54349	54410	55809	56845	56838	56840	56841	56842	58672	58668	58662	58662	58668	62070	62056	62042	62051	62040
		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	2.84	2.84	2.84	2.85	2.94	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	41°F 5°C	TC	52815	52816	52962	53034	54539	55336	55330	55332	55332	55381	57107	57100	57096	57097	57103	60395	60380	60368	60374	60365
		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	2.64	2.64	2.65	2.66	2.75	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	3.20	3.20	3.19	3.20	3.19
	47°F 8.3°C	TC	51381	51381	51579	51669	53259	53826	53819	53820	53820	53902	55540	55534	55530	55531	55534	58728	58713	58708	58707	58698
		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	2.45	2.45	2.46	2.47	2.57	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
	50°F 10°C	TC	49739	50552	52241	52540	54553	52662	52693	52864	52932	54617	54736	54806	54838	54841	55089	58679	58708	58850	58866	58944
		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	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84	2.84
	59°F 15°C	TC	47674	48822	50540	50845	52890	50584	50606	50857	50955	52951	52684	52740	52762	52764	53113	56707	56723	56834	56847	56902
		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	3.15	3.15	3.16	3.16	3.17	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17	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	45664	47137	48872	49180	51248	48519	48534	48913	49233	51305	50630	50672	50686	50687	51264	54670	54688	54775	54785	54824
		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	3.45	3.46	3.48	3.48	3.50	3.48	3.48	3.48	3.48	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50	3.51	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54
	77°F 25°C	TC	43579	45249	47004	47315	49407	46413	46435	46968	47371	49465	48532	48587	48610	48666	49509	52562	52610	52728	52741	52798
		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	3.78	3.80	3.81	3.82	3.84	3.81	3.81	3.81	3.82	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.87	3.87	3.87	3.87	3.87
	82°F 27.8°C	TC	43370	45209	47011	47332	49484	46233	46308	47068	47389	49539	48396	48461	48485	48561	49585	52494	52561	52693	52707	52770
		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	4.17	4.19	4.21	4.21	4.23	4.20	4.20	4.21	4.21	4.23	4.22	4.22	4.22	4.22	4.23	4.27	4.27	4.26	4.26	4.26
	86°F 30°C	TC	44361	46415	48298	48631	50898	47290	47388	48356	48690	50938	49546	49604	49682	49728	50985	53805	53882	54008	54022	54078
		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	4.73	4.75	4.78	4.78	4.81	4.77	4.77	4.78	4.78	4.81	4.80	4.79	4.79	4.79	4.81	4.86	4.85	4.85	4.85	4.84
	95°F 35°C	TC	47162	47246	48260	48544	50448	50178	50190	50207	50210	50550	52345	52350	52377	52381	52404	56507	56487	56493	56491	56533
		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	5.77	5.78	5.84	5.85	5.97	5.95	5.95	5.95	5.95	5.97	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.34	6.34	6.34	6.34	6.34
	104°F 40°C	TC	36840	36971	38037	38261	39778	39197	39210	39220	39222	39739	40891	40898	40920	40923	40936	44141	44124	44134	44125	44168
		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	4.58	4.59	4.65	4.66	4.75	4.72	4.72	4.72	4.72	4.75	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	5.02	5.02	5.02	5.02	5.02
	110°F 43°C	TC	30450	31273	32459	32670	34073	32528	32540	32681	32745	34111	34014	34034	34045	34046	34245	36870	36854	36891	36897	36925
		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	3.90	3.94	3.99	4.00	4.06	4.00	3.99	4.00	4.00	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.20	4.19	4.19	4.19	4.19
	115°F 46°C	TC	21011	21802	22659	22811	23828	22442	22447	22643	22840	23855	23513	23534	23540	23541	23877	25517	25506	25545	25549	25562
		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	3.20	3.23	3.27	3.28	3.32	3.26	3.26	3.27	3.28	3.32	3.32	3.32	3.32	3.32	3.33	3.41	3.41	3.41	3.41	3.40
	122°F 50°C	TC	8608	9079	9483	9555	10035	9007	9077	9494	9566	10045	9485	9484	9534	9562	10054	10380	10401	10406	10406	10400
		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	2.29	2.31	2.33	2.33	2.35	2.31	2.31	2.33	2.34	2.35	2.33	2.33	2.33	2.33	2.36	2.38	2.38	2.37	2.37	2.37

Table 20 – 58K HH Cooling — D5FLAA (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
1806	-22°F 30°C	TC	53590	53565	54329	54555	56056	55913	55867	55832	55827	55780	57585	57513	57458	57450	57395	60741	60725	60600	60577	60449
		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	3.67	3.67	3.67	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.67	3.67	3.67	3.67	3.67
	-13°F 25°C	TC	58056	58029	58857	59101	60727	60573	60523	60484	60479	60429	62384	62305	62246	62238	62178	65803	65785	65650	65625	65486
		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	3.81	3.81	3.80	3.80	3.79	3.79	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	3.81
	-4°F 20°C	TC	62521	62493	63384	63647	65399	65232	65178	65137	65131	65077	67182	67098	67034	67025	66961	70865	70845	70700	70673	70524
		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	3.94	3.95	3.94	3.94	3.93	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
	0°F 17.8°C	TC	64596	64558	65756	66031	67844	67367	67292	67240	67232	67909	69347	69249	69163	69152	69119	73076	73059	73053	73063	73111
		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	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03
	5°F 15°C	TC	66448	66677	68201	68516	70627	69565	69582	69587	69659	70697	71789	71808	71823	71824	71920	76000	75977	76017	76025	76058
		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	4.01	4.01	4.02	4.02	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03	4.04	4.05	4.05	4.06	4.06	4.06	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15
	14°F 10°C	TC	65390	65357	66691	67004	69082	68637	68576	68529	68522	69163	70988	70899	70827	70816	70744	75483	75460	75315	75289	75128
		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	4.00	4.01	4.00	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.98	3.99	3.99	3.99	3.99	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01
	17°F 10°C	TC	64886	65098	66602	66927	69101	68116	68144	68157	68214	69175	70441	70467	70495	70498	70586	74915	74895	74883	74897	74960
		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	3.96	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	3.97	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	23°F 5°C	TC	63137	63408	65049	65370	67524	66334	66354	66361	66448	67597	68622	68645	68663	68665	68776	72966	72943	72995	73005	73047
		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	3.74	3.74	3.75	3.76	3.78	3.76	3.76	3.76	3.77	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	35°F 1.7°C	TC	60212	60214	60568	60737	62696	63027	63024	63030	63030	63198	65000	64995	64999	65000	65007	68660	68643	68640	68637	68643
		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	3.11	3.11	3.13	3.14	3.27	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.44	3.44	3.44	3.44	3.44	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
	41°F 5°C	TC	58624	58625	59091	59502	61261	61350	61349	61352	61352	61568	63264	63260	63264	63265	63269	66814	66797	66793	66790	66798
		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	2.89	2.89	2.92	2.95	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.09	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.51	3.50	3.50	3.50	3.50
	47°F 8.3°C	TC	57032	57070	57835	58094	59813	59677	59674	59676	59675	59952	61530	61524	61529	61528	61528	64975	64958	64953	64950	64957
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.69	2.69	2.74	2.76	2.87	2.86	2.86	2.86	2.86	2.88	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	50°F 10°C	TC	55254	56776	58692	59032	61320	58374	58406	58810	58995	61379	60651	60730	60762	60765	61350	64832	65003	65170	65190	65271
		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	3.12	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	52993	54852	56799	57145	59470	56069	56146	56783	57206	59529	58382	58441	58462	58547	59578	62691	62816	62942	62956	63008
		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	3.45	3.46	3.47	3.47	3.48	3.47	3.47	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50
	68°F 20°C	TC	50722	52887	54848	55197	57539	53697	53818	54908	55256	57596	56018	56061	56161	56210	57643	60360	60472	60567	60577	60608
		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	3.78	3.81	3.83	3.83	3.85	3.82	3.82	3.83	3.83	3.86	3.84	3.84	3.84	3.84	3.86	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89
	77°F 25°C	TC	48426	50758	52745	53096	55469	51338	51501	52802	53155	55524	53664	53724	53861	53921	55571	57959	58135	58269	58283	58338
		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	4.15	4.17	4.19	4.20	4.22	4.18	4.18	4.19	4.20	4.22	4.20	4.20	4.20	4.20	4.22	4.26	4.25	4.25	4.25	4.24
	82°F 27.8°C	TC	48232	50694	52739	53096	55528	51111	51308	52785	53156	55586	53488	53556	53722	53789	55635	57832	58049	58201	58216	58280
		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	4.58	4.60	4.62	4.63	4.65	4.61	4.61	4.62	4.63	4.65	4.63	4.63	4.63	4.63	4.65	4.69	4.68	4.68	4.68	4.67
	86°F 30°C	TC	49599	52075	54205	54583	57125	52307	52547	54265	54645	57184	54785	54848	55049	55129	57233	59311	59540	59682	59696	59752
		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	5.19	5.22	5.25	5.25	5.28	5.23	5.23	5.25	5.25	5.28	5.26	5.26	5.26	5.26	5.28	5.33	5.32	5.32	5.32	5.31
	95°F 35°C	TC	52316	52598	54298	54620	56779	55601	55633	55651	55717	56850	57987	57999	58035	58040	58136	62484	62460	62472	62491	62574
		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	6.33	6.35	6.45	6.47	6.60	6.53	6.53	6.53	6.53	6.60	6.68	6.68	6.68	6.68	6.69	6.95	6.95	6.95	6.95	6.95
	104°F 40°C	TC	40869	41244	42796	43054	44771	43444	43469	43546	43592	44826	45298	45316	45340	45342	45471	48824	48805	48828	48845	48896
		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	5.14	5.15	5.25	5.18	5.18	5.18	5.18	5.26	5.29	5.29	5.29	5.29	5.30	5.51	5.51	5.50	5.51	5.51
	110°F 43°C	TC	33872	35173	36514	36751	38343	36061	36072	36475	36794	38383	37684	37714	37723	37752	38416	40789	40791	40855	40861	40884
		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	4.29	4.34	4.40	4.41	4.48	4.38	4.38	4.40	4.42	4.49	4.46	4.46	4.46	4.46	4.49	4.61	4.60	4.60	4.60	4.60
	115°F 46°C	TC	23389	24515	25484	25674	26804	24872	24922	25513	25706	26832	26032	26048	26083	26109	26855	28226	28247	28286	28290	28299
		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	3.52	3.57	3.62	3.63	3.68	3.59	3.59	3.62	3.64	3.68	3.65	3.64	3.64	3.65	3.68	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74
	122°F 50°C	TC	9565	10092	10544	10623	11159	9870	10103	10556	10635	11170	10394	10391	10564	10643	11177	11349	11393	11396	11395	11410
		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	2.52	2.54	2.56	2.56	2.59	2.53	2.54	2.56	2.56	2.59	2.56	2.56	2.56	2.56	2.59	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60

HEATING PERFORMANCE

Extrapolated Data

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

Table 21 – 36K HH Heating — High Static Slim Duct

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
765	-22°F (-30.0°C)	15589	15277	15201	16908	16756	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	-13°F (-25.0°C)	19870	19472	19375	20722	20535	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	-4°F (-20.0°C)	22010	21570	21462	22954	22748	3.48	3.50	3.51	3.52	3.53
	0°F (-17.8°C)	24596	24104	23983	25651	25420	3.56	3.59	3.60	3.60	3.62
	5°F (-15.0°C)	27828	27271	27135	29021	28760	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	14°F (-10.0°C)	28112	27549	27412	29317	29053	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	17°F (-8.3°C)	28206	27642	27504	29416	29151	3.69	3.72	3.73	3.73	3.75
	22°F (-5.6°C)	28616	28044	27903	29843	29575	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	27°F (-2.8°C)	29026	28445	28303	30271	29998	3.55	3.58	3.59	3.59	3.61
	32°F (0.0°C)	29436	28847	28703	30698	30422	3.48	3.51	3.52	3.52	3.54
	35°F (1.7°C)	29682	29088	28943	30955	30676	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	37°F (2.8°C)	30038	29437	29290	31326	31044	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	42°F (5.6°C)	30929	30310	30159	32255	31965	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	44.6°F (7.0°C)	31285	30660	30506	32627	32333	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	31820	31184	31028	33185	32886	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82
	52°F (11.1°C)	31805	31169	31013	33169	32871	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	57F (13.9°C)	31791	31155	30999	33154	32856	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	59°F (15.0°C)	31785	31149	30994	33148	32850	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	62°F (16.7°C)	31776	31141	30985	33139	32841	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00
	64.4°F (18.0°C)	31769	31134	30978	33132	32834	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	69.8°F (21.0°C)	29604	29012	28867	30874	30596	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	75.2°F (24.0°C)	27437	26888	26754	28614	28356	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
941	-22°F (-30.0°C)	18000	17640	17552	18474	18308	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
	-13°F (-25.0°C)	22497	22047	21937	22641	22437	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	-4°F (-20.0°C)	24921	24422	24300	25081	24855	3.86	3.89	3.90	3.91	3.93
	0°F (-17.8°C)	27848	27291	27155	28027	27774	3.96	3.99	4.00	4.00	4.02
	5°F (-15.0°C)	31507	30877	30723	31709	31424	4.07	4.11	4.12	4.12	4.14
	14°F (-10.0°C)	31829	31192	31036	32033	31744	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	17°F (-8.3°C)	31936	31297	31141	32140	31851	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	22°F (-5.6°C)	32400	31752	31593	32607	32314	4.02	4.06	4.06	4.07	4.09
	27°F (-2.8°C)	32864	32207	32046	33074	32777	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	32°F (0.0°C)	33328	32661	32498	33541	33240	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	35°F (1.7°C)	33606	32934	32770	33822	33517	3.82	3.85	3.86	3.87	3.89
	37°F (2.8°C)	34010	33330	33163	34228	33920	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	42°F (5.6°C)	35019	34318	34147	35243	34926	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	44.6°F (7.0°C)	35422	34714	34540	35649	35328	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	47°F (8.3°C)	36027	35307	35130	36258	35932	3.08	3.11	3.12	3.12	3.13
	52°F (11.1°C)	36011	35291	35114	36242	35915	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	57F (13.9°C)	35994	35275	35098	36225	35899	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	59°F (15.0°C)	35988	35268	35092	36218	35892	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	62°F (16.7°C)	35978	35258	35082	36208	35883	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	64.4°F (18.0°C)	35970	35251	35074	36201	35875	2.05	2.06	2.07	2.07	2.08
	69.8°F (21.0°C)	33519	32849	32684	33734	33430	1.73	1.74	1.74	1.75	1.75
	75.2°F (24.0°C)	31065	30444	30292	31264	30983	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43

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

Table 21 – 36K HH Heating — High Static Slim Duct (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1059	-22°F (-30.0°C)	20783	20368	20266	20185	20003	4.21	4.25	4.26	4.26	4.28
	-13°F (-25.0°C)	25472	24962	24837	24738	24516	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	-4°F (-20.0°C)	28216	27652	27514	27403	27157	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	0°F (-17.8°C)	31530	30900	30745	30622	30347	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	5°F (-15.0°C)	35673	34960	34785	34646	34334	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	14°F (-10.0°C)	36037	35317	35140	34999	34684	4.55	4.58	4.59	4.60	4.62
	17°F (-8.3°C)	36159	35435	35258	35117	34801	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	22°F (-5.6°C)	36684	35950	35771	35627	35307	4.47	4.51	4.51	4.52	4.54
	27°F (-2.8°C)	37209	36465	36283	36138	35813	4.38	4.42	4.43	4.44	4.46
	32°F (0.0°C)	37735	36980	36795	36648	36318	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	35°F (1.7°C)	38050	37289	37103	36954	36622	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	37°F (2.8°C)	38507	37737	37548	37398	37061	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	42°F (5.6°C)	39649	38856	38662	38507	38161	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	44.6°F (7.0°C)	40106	39304	39107	38951	38600	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	47°F (8.3°C)	40791	39975	39776	39616	39260	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	52°F (11.1°C)	40773	39957	39757	39598	39242	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	57F (13.9°C)	40754	39939	39739	39580	39224	2.77	2.79	2.79	2.80	2.81
	59°F (15.0°C)	40747	39932	39732	39573	39217	2.63	2.65	2.66	2.66	2.68
	62°F (16.7°C)	40735	39921	39721	39562	39206	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	64.4°F (18.0°C)	40726	39912	39712	39553	39197	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	69.8°F (21.0°C)	37951	37192	37006	36858	36526	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	75.2°F (24.0°C)	35173	34469	34297	34160	33852	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
1235	-22°F (-30.0°C)	23532	23061	22946	22854	22648	4.68	4.72	4.73	4.74	4.76
	-13°F (-25.0°C)	28840	28263	28122	28009	27757	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	-4°F (-20.0°C)	31947	31308	31152	31027	30748	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	0°F (-17.8°C)	35700	34986	34811	34671	34359	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	5°F (-15.0°C)	40390	39583	39385	39227	38874	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	14°F (-10.0°C)	40802	39986	39786	39627	39271	5.05	5.09	5.10	5.11	5.14
	17°F (-8.3°C)	40940	40121	39920	39761	39403	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	22°F (-5.6°C)	41535	40704	40500	40338	39975	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	27°F (-2.8°C)	42130	41287	41080	40916	40548	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	32°F (0.0°C)	42724	41870	41661	41494	41120	4.78	4.82	4.83	4.84	4.85
	35°F (1.7°C)	43081	42220	42009	41841	41464	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	37°F (2.8°C)	43599	42727	42513	42343	41962	4.57	4.61	4.61	4.62	4.64
	42°F (5.6°C)	44892	43994	43774	43599	43206	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	44.6°F (7.0°C)	45409	44501	44278	44101	43704	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	47°F (8.3°C)	46185	45261	45035	44855	44451	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	52°F (11.1°C)	46164	45241	45014	44834	44431	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	57F (13.9°C)	46143	45220	44994	44814	44411	3.07	3.10	3.10	3.11	3.12
	59°F (15.0°C)	46134	45212	44986	44806	44402	2.93	2.95	2.95	2.96	2.97
	62°F (16.7°C)	46122	45199	44973	44793	44390	2.70	2.73	2.73	2.74	2.75
	64.4°F (18.0°C)	46112	45189	44963	44783	44380	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	69.8°F (21.0°C)	42969	42110	41899	41732	41356	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	75.2°F (24.0°C)	39824	39027	38832	38677	38329	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76

Table 22 – 48K HH Heating — High Static Slim Duct

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)	19041	18660	18566	18682	18514	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	-13°F (-25.0°C)	25180	24676	24553	23755	23542	3.70	3.73	3.73	3.74	3.76
	-4°F (-20.0°C)	30397	29789	29640	28678	28419	4.13	4.17	4.17	4.18	4.20
	0°F (-17.8°C)	34102	33420	33253	32173	31883	4.45	4.49	4.50	4.51	4.53
	5°F (-15.0°C)	38733	37959	37769	36542	36213	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	14°F (-10.0°C)	40293	39487	39289	38013	37671	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	17°F (-8.3°C)	40812	39996	39796	38504	38157	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	22°F (-5.6°C)	42554	41702	41494	40146	39785	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	27°F (-2.8°C)	44295	43409	43192	41789	41413	4.40	4.44	4.44	4.45	4.47
	32°F (0.0°C)	46036	45115	44889	43431	43040	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	35°F (1.7°C)	47080	46139	45908	44417	44017	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F (2.8°C)	47146	46203	45972	44479	44079	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	42°F (5.6°C)	47310	46364	46132	44634	44232	4.15	4.18	4.19	4.20	4.22
	44.6°F (7.0°C)	47376	46429	46197	44696	44294	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	47°F (8.3°C)	47475	46525	46293	44789	44386	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	52°F (11.1°C)	47113	46170	45940	44448	44048	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	57F (13.9°C)	46751	45816	45587	44106	43709	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	59°F (15.0°C)	46606	45674	45445	43969	43574	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	62°F (16.7°C)	46389	45461	45233	43764	43371	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	64.4°F (18.0°C)	46215	45290	45064	43600	43208	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	69.8°F (21.0°C)	41433	40604	40401	39089	38737	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	75.2°F (24.0°C)	35059	34358	34186	33076	32778	2.09	2.11	2.11	2.11	2.12
1294	-22°F (-30.0°C)	21114	20692	20588	20611	20426	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	-13°F (-25.0°C)	27380	26832	26698	26209	25973	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	-4°F (-20.0°C)	33053	32392	32230	31639	31354	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	0°F (-17.8°C)	37082	36340	36158	35495	35176	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	5°F (-15.0°C)	42118	41275	41069	40316	39953	5.39	5.44	5.45	5.46	5.48
	14°F (-10.0°C)	43813	42937	42722	41939	41561	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	17°F (-8.3°C)	44379	43491	43274	42480	42098	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	22°F (-5.6°C)	46272	45346	45120	44292	43893	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	27°F (-2.8°C)	48165	47202	46966	46104	45689	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	32°F (0.0°C)	50058	49057	48812	47916	47485	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	35°F (1.7°C)	51194	50170	49919	49004	48563	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	37°F (2.8°C)	51266	50240	49989	49072	48630	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	42°F (5.6°C)	51444	50415	50163	49243	48800	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	44.6°F (7.0°C)	51516	50486	50233	49312	48868	4.49	4.53	4.54	4.54	4.56
	47°F (8.3°C)	51623	50591	50338	49414	48970	4.31	4.35	4.36	4.36	4.38
	52°F (11.1°C)	51229	50205	49954	49038	48596	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	57F (13.9°C)	50836	49819	49570	48661	48223	3.61	3.63	3.64	3.65	3.66
	59°F (15.0°C)	50678	49665	49416	48510	48073	3.46	3.49	3.50	3.51	3.52
	62°F (16.7°C)	50442	49433	49186	48284	47849	3.25	3.28	3.29	3.29	3.31
	64.4°F (18.0°C)	50253	49248	49002	48103	47670	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	69.8°F (21.0°C)	45053	44152	43932	43126	42738	2.70	2.72	2.73	2.73	2.75
	75.2°F (24.0°C)	38123	37360	37173	36491	36163	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36

Table 22 – 48K HH Heating — High Static Slim Duct (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1471	-22°F (-30.0°C)	23414	22946	22831	22739	22535	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	-13°F (-25.0°C)	29772	29177	29031	28915	28655	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	-4°F (-20.0°C)	35941	35222	35046	34906	34592	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	0°F (-17.8°C)	40322	39516	39318	39161	38808	5.50	5.54	5.55	5.56	5.59
	5°F (-15.0°C)	45798	44882	44657	44479	44079	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	14°F (-10.0°C)	47642	46689	46455	46270	45853	5.43	5.47	5.49	5.50	5.52
	17°F (-8.3°C)	48256	47291	47055	46867	46445	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	22°F (-5.6°C)	50315	49309	49062	48866	48426	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	27°F (-2.8°C)	52374	51326	51069	50865	50407	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	32°F (0.0°C)	54432	53343	53077	52864	52389	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	35°F (1.7°C)	55667	54554	54281	54064	53577	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	37°F (2.8°C)	55745	54630	54357	54140	53652	5.45	5.50	5.51	5.52	5.54
	42°F (5.6°C)	55939	54821	54547	54328	53839	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	44.6°F (7.0°C)	56017	54897	54622	54404	53914	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	47°F (8.3°C)	56134	55011	54736	54517	54027	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	52°F (11.1°C)	55706	54592	54319	54101	53614	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	57F (13.9°C)	55278	54172	53901	53686	53202	4.01	4.04	4.05	4.05	4.07
	59°F (15.0°C)	55106	54004	53734	53519	53038	3.85	3.88	3.89	3.90	3.91
	62°F (16.7°C)	54849	53752	53484	53270	52790	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	64.4°F (18.0°C)	54644	53551	53283	53070	52593	3.43	3.45	3.46	3.47	3.48
	69.8°F (21.0°C)	48990	48010	47770	47579	47151	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	75.2°F (24.0°C)	41454	40625	40421	40260	39897	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
1647	-22°F (-30.0°C)	25460	24950	24826	24726	24504	4.98	5.02	5.04	5.05	5.07
	-13°F (-25.0°C)	32374	31726	31568	31442	31159	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	-4°F (-20.0°C)	39082	38300	38109	37956	37615	5.67	5.71	5.73	5.74	5.76
	0°F (-17.8°C)	43845	42968	42753	42582	42199	6.11	6.16	6.17	6.18	6.21
	5°F (-15.0°C)	49800	48804	48560	48365	47930	6.66	6.71	6.73	6.74	6.77
	14°F (-10.0°C)	51805	50769	50515	50313	49860	6.03	6.08	6.10	6.11	6.13
	17°F (-8.3°C)	52473	51423	51166	50962	50503	5.83	5.87	5.89	5.90	5.92
	22°F (-5.6°C)	54711	53617	53349	53136	52657	5.93	5.98	5.99	6.00	6.03
	27°F (-2.8°C)	56950	55811	55532	55310	54812	6.04	6.09	6.10	6.11	6.13
	32°F (0.0°C)	59188	58005	57715	57484	56966	6.14	6.19	6.20	6.22	6.24
	35°F (1.7°C)	60531	59321	59024	58788	58259	6.20	6.25	6.27	6.28	6.30
	37°F (2.8°C)	60616	59404	59107	58870	58340	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	42°F (5.6°C)	60827	59611	59313	59076	58544	5.69	5.74	5.75	5.76	5.78
	44.6°F (7.0°C)	60912	59694	59395	59158	58625	5.54	5.59	5.60	5.61	5.63
	47°F (8.3°C)	61039	59818	59519	59281	58747	5.32	5.37	5.38	5.39	5.41
	52°F (11.1°C)	60573	59362	59065	58829	58299	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	57F (13.9°C)	60108	58906	58611	58377	57851	4.45	4.49	4.50	4.51	4.52
	59°F (15.0°C)	59921	58723	58429	58196	57672	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	62°F (16.7°C)	59642	58449	58157	57924	57403	4.02	4.05	4.06	4.06	4.08
	64.4°F (18.0°C)	59419	58230	57939	57707	57188	3.81	3.84	3.85	3.85	3.87
	69.8°F (21.0°C)	53271	52205	51944	51737	51271	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	75.2°F (24.0°C)	45076	44174	43953	43778	43384	2.87	2.89	2.89	2.90	2.91

Table 23 – 58K HH Heating — High Static Slim Duct

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1118	-22°F (-30.0°C)	19964	19565	19467	18984	18813	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	-13°F (-25.0°C)	26478	25949	25819	24210	23992	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	-4°F (-20.0°C)	31558	30927	30772	28854	28595	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	0°F (-17.8°C)	34809	34113	33943	31827	31540	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	5°F (-15.0°C)	38873	38096	37905	35542	35222	5.11	5.15	5.16	5.18	5.20
	14°F (-10.0°C)	41380	40553	40350	37835	37494	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	17°F (-8.3°C)	42216	41372	41165	38599	38251	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	22°F (-5.6°C)	41635	40802	40598	38067	37725	4.86	4.89	4.90	4.91	4.93
	27°F (-2.8°C)	41054	40232	40031	37536	37198	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	32°F (0.0°C)	40472	39663	39464	37004	36671	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	35°F (1.7°C)	40123	39321	39124	36686	36355	4.13	4.16	4.17	4.18	4.19
	37°F (2.8°C)	41070	40248	40047	37551	37213	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	42°F (5.6°C)	43435	42567	42354	39714	39356	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	44.6°F (7.0°C)	44382	43494	43277	40579	40214	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	47°F (8.3°C)	45801	44885	44661	41877	41500	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	52°F (11.1°C)	44070	43189	42973	40294	39931	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	57F (13.9°C)	42339	41492	41285	38711	38363	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	59°F (15.0°C)	41647	40814	40610	38078	37735	2.92	2.94	2.95	2.96	2.97
	62°F (16.7°C)	40608	39796	39597	37129	36794	2.72	2.74	2.75	2.75	2.77
	64.4°F (18.0°C)	39777	38981	38787	36369	36041	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	69.8°F (21.0°C)	35357	34650	34476	32327	32036	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	75.2°F (24.0°C)	30937	30318	30166	28286	28031	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
1412	-22°F (-30.0°C)	23175	22711	22598	22271	22070	5.09	5.13	5.15	5.16	5.18
	-13°F (-25.0°C)	30140	29537	29389	28401	28146	5.34	5.39	5.40	5.41	5.43
	-4°F (-20.0°C)	35922	35203	35027	33850	33545	5.48	5.52	5.53	5.54	5.57
	0°F (-17.8°C)	39622	38830	38636	37337	37001	5.57	5.61	5.62	5.64	5.66
	5°F (-15.0°C)	44248	43363	43146	41696	41321	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	14°F (-10.0°C)	47102	46160	45929	44385	43986	5.70	5.75	5.76	5.77	5.79
	17°F (-8.3°C)	48053	47092	46857	45282	44874	5.71	5.75	5.76	5.78	5.80
	22°F (-5.6°C)	47391	46444	46211	44658	44256	5.39	5.44	5.45	5.46	5.48
	27°F (-2.8°C)	46730	45795	45566	44035	43639	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	32°F (0.0°C)	46068	45147	44921	43411	43021	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	35°F (1.7°C)	45671	44758	44534	43037	42650	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	37°F (2.8°C)	46748	45813	45584	44052	43656	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	42°F (5.6°C)	49441	48452	48210	46590	46170	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	44.6°F (7.0°C)	50518	49508	49260	47605	47176	4.24	4.28	4.29	4.30	4.31
	47°F (8.3°C)	52134	51091	50836	49127	48685	4.13	4.16	4.17	4.18	4.20
	52°F (11.1°C)	50163	49160	48914	47270	46845	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	57F (13.9°C)	48193	47229	46993	45414	45005	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	59°F (15.0°C)	47405	46457	46224	44671	44269	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	62°F (16.7°C)	46223	45298	45072	43557	43165	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	64.4°F (18.0°C)	45277	44371	44149	42666	42282	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	69.8°F (21.0°C)	40245	39441	39243	37924	37583	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	75.2°F (24.0°C)	35214	34510	34337	33183	32885	2.05	2.07	2.07	2.07	2.08

Table 23 – 58K HH Heating — High Static Slim Duct (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1706	-22°F (-30.0°C)	26901	26363	26231	26127	25891	5.66	5.71	5.72	5.73	5.75
	-13°F (-25.0°C)	34307	33621	33453	33319	33019	5.94	5.99	6.00	6.01	6.03
	-4°F (-20.0°C)	40888	40071	39870	39711	39353	6.09	6.14	6.15	6.16	6.18
	0°F (-17.8°C)	45101	44199	43978	43802	43407	6.19	6.24	6.25	6.26	6.29
	5°F (-15.0°C)	50366	49359	49112	48915	48475	6.31	6.36	6.38	6.39	6.41
	14°F (-10.0°C)	53614	52542	52279	52070	51602	6.33	6.38	6.40	6.41	6.44
	17°F (-8.3°C)	54697	53603	53335	53122	52644	6.34	6.39	6.40	6.42	6.44
	22°F (-5.6°C)	53944	52865	52601	52390	51919	5.99	6.04	6.05	6.07	6.09
	27°F (-2.8°C)	53191	52127	51866	51659	51194	5.65	5.69	5.70	5.72	5.74
	32°F (0.0°C)	52438	51389	51132	50928	50469	5.30	5.34	5.35	5.37	5.39
	35°F (1.7°C)	51986	50946	50691	50489	50034	5.09	5.13	5.14	5.15	5.18
	37°F (2.8°C)	53212	52148	51887	51679	51214	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	42°F (5.6°C)	56277	55152	54876	54656	54164	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	44.6°F (7.0°C)	57503	56353	56071	55847	55344	4.72	4.75	4.76	4.77	4.79
	47°F (8.3°C)	59342	58155	57865	57633	57114	4.59	4.63	4.64	4.65	4.66
	52°F (11.1°C)	57099	55957	55678	55455	54956	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	57F (13.9°C)	54856	53759	53491	53277	52797	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	59°F (15.0°C)	53959	52880	52616	52405	51934	3.61	3.63	3.64	3.65	3.66
	62°F (16.7°C)	52614	51561	51304	51098	50638	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	64.4°F (18.0°C)	51537	50506	50254	50053	49602	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	69.8°F (21.0°C)	45810	44894	44669	44491	44090	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	75.2°F (24.0°C)	40083	39281	39085	38929	38578	2.28	2.30	2.30	2.31	2.31
2000	-22°F (-30.0°C)	30621	30008	29858	29739	29471	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	-13°F (-25.0°C)	39050	38269	38078	37926	37584	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	-4°F (-20.0°C)	46542	45611	45383	45201	44795	6.76	6.82	6.83	6.84	6.87
	0°F (-17.8°C)	51336	50310	50058	49858	49409	6.87	6.93	6.94	6.96	6.99
	5°F (-15.0°C)	57330	56183	55902	55679	55177	7.01	7.07	7.09	7.10	7.13
	14°F (-10.0°C)	61027	59807	59508	59270	58736	7.04	7.09	7.11	7.12	7.15
	17°F (-8.3°C)	62260	61015	60710	60467	59923	7.04	7.10	7.12	7.13	7.16
	22°F (-5.6°C)	61403	60175	59874	59634	59098	6.66	6.71	6.73	6.74	6.77
	27°F (-2.8°C)	60545	59335	59038	58802	58272	6.27	6.33	6.34	6.35	6.38
	32°F (0.0°C)	59688	58494	58202	57969	57447	5.89	5.94	5.95	5.96	5.99
	35°F (1.7°C)	59174	57990	57700	57470	56952	5.66	5.70	5.72	5.73	5.75
	37°F (2.8°C)	60569	59358	59061	58825	58295	5.57	5.61	5.62	5.63	5.66
	42°F (5.6°C)	64058	62777	62463	62213	61653	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	44.6°F (7.0°C)	65454	64145	63824	63569	62997	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	47°F (8.3°C)	67547	66196	65865	65602	65011	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F (11.1°C)	64994	63694	63376	63122	62554	4.64	4.68	4.69	4.70	4.72
	57F (13.9°C)	62441	61192	60886	60643	60097	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	59°F (15.0°C)	61420	60192	59891	59651	59114	4.01	4.04	4.05	4.05	4.07
	62°F (16.7°C)	59888	58691	58397	58163	57640	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	64.4°F (18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	69.8°F (21.0°C)	52144	51101	50846	50642	50186	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	75.2°F (24.0°C)	45625	44713	44489	44311	43912	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57

Table 24 – 36K Heating — 4-Way Cassette

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
753	-22°F (-30.0°C)	15575	15263	15187	15420	15282	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	-13°F (-25.0°C)	24044	23563	23446	22891	22685	4.11	4.14	4.15	4.16	4.17
	-4°F (-20.0°C)	25394	24886	24762	24176	23958	3.79	3.82	3.83	3.84	3.86
	0°F (-17.8°C)	27981	27422	27284	26639	26399	4.06	4.10	4.10	4.11	4.13
	5°F (-15.0°C)	31215	30590	30437	29717	29450	4.40	4.44	4.45	4.45	4.47
	14°F (-10.0°C)	37035	36294	36113	35258	34941	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	17°F (-8.3°C)	38975	38196	38005	37105	36771	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	22°F (-5.6°C)	37723	36969	36784	35913	35590	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	27°F (-2.8°C)	36471	35741	35563	34721	34409	4.20	4.24	4.25	4.26	4.27
	32°F (0.0°C)	35219	34514	34342	33529	33227	3.84	3.87	3.88	3.88	3.90
	35°F (1.7°C)	34467	33778	33609	32814	32518	3.62	3.65	3.65	3.66	3.68
	37°F (2.8°C)	34994	34294	34123	33315	33015	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	42°F (5.6°C)	36311	35585	35407	34569	34258	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	44.6°F (7.0°C)	36838	36101	35921	35071	34755	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	47°F (8.3°C)	37628	36875	36691	35823	35500	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	52°F (11.1°C)	36760	36025	35845	34997	34682	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	57F (13.9°C)	35893	35175	34999	34171	33863	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	59°F (15.0°C)	35546	34835	34660	33840	33536	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	62°F (16.7°C)	35025	34324	34153	33345	33045	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	64.4°F (18.0°C)	34608	33916	33747	32948	32652	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	69.8°F (21.0°C)	33671	32998	32833	32056	31767	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	75.2°F (24.0°C)	32734	32080	31919	31164	30883	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
853	-22°F (-30.0°C)	16951	16612	16529	16622	16473	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65
	-13°F (-25.0°C)	25661	25148	25022	24675	24453	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	-4°F (-20.0°C)	27102	26560	26427	26060	25826	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	0°F (-17.8°C)	29863	29265	29119	28715	28456	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	5°F (-15.0°C)	33314	32647	32484	32033	31745	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	14°F (-10.0°C)	39525	38735	38541	38006	37664	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	17°F (-8.3°C)	41596	40764	40560	39997	39637	5.81	5.86	5.87	5.88	5.90
	22°F (-5.6°C)	40260	39454	39257	38712	38364	5.38	5.42	5.43	5.44	5.47
	27°F (-2.8°C)	38923	38145	37954	37427	37090	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	32°F (0.0°C)	37587	36835	36651	36142	35817	4.51	4.55	4.56	4.57	4.59
	35°F (1.7°C)	36785	36049	35869	35371	35053	4.26	4.29	4.30	4.31	4.32
	37°F (2.8°C)	37347	36600	36417	35912	35589	4.19	4.23	4.23	4.24	4.26
	42°F (5.6°C)	38753	37978	37788	37263	36928	4.03	4.07	4.07	4.08	4.10
	44.6°F (7.0°C)	39315	38529	38336	37804	37464	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	47°F (8.3°C)	40158	39355	39158	38615	38267	3.87	3.90	3.91	3.92	3.94
	52°F (11.1°C)	39232	38448	38255	37724	37385	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	57F (13.9°C)	38306	37540	37352	36834	36502	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	59°F (15.0°C)	37936	37177	36991	36478	36149	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05
	62°F (16.7°C)	37380	36633	36449	35943	35620	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	64.4°F (18.0°C)	36936	36197	36016	35516	35196	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	69.8°F (21.0°C)	35936	35217	35041	34554	34243	2.21	2.23	2.23	2.23	2.24
	75.2°F (24.0°C)	34935	34237	34066	33593	33290	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84

Table 24 – 36K Heating — 4-Way Cassette (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
947	-22°F (-30.0°C)	18449	18080	17990	17918	17756	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	-13°F (-25.0°C)	27387	26839	26705	26598	26359	5.08	5.13	5.14	5.15	5.17
	-4°F (-20.0°C)	28924	28346	28204	28091	27838	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
	0°F (-17.8°C)	31871	31233	31077	30953	30674	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	5°F (-15.0°C)	35554	34843	34668	34530	34219	5.45	5.49	5.51	5.52	5.54
	14°F (-10.0°C)	42183	41340	41133	40968	40600	5.95	6.00	6.01	6.02	6.05
	17°F (-8.3°C)	44393	43505	43288	43115	42726	6.12	6.17	6.18	6.19	6.21
	22°F (-5.6°C)	42967	42107	41897	41729	41354	5.66	5.71	5.72	5.73	5.75
	27°F (-2.8°C)	41541	40710	40506	40344	39981	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	32°F (0.0°C)	40114	39312	39116	38959	38608	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	35°F (1.7°C)	39259	38473	38281	38128	37785	4.48	4.52	4.52	4.53	4.55
	37°F (2.8°C)	39859	39061	38866	38711	38362	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	42°F (5.6°C)	41359	40531	40329	40168	39806	4.24	4.28	4.29	4.30	4.31
	44.6°F (7.0°C)	41959	41119	40914	40750	40383	4.18	4.21	4.22	4.23	4.25
	47°F (8.3°C)	42859	42001	41791	41624	41250	4.08	4.11	4.12	4.13	4.14
	52°F (11.1°C)	41870	41033	40828	40664	40298	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	57F (13.9°C)	40882	40064	39864	39705	39347	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	59°F (15.0°C)	40487	39677	39479	39321	38967	3.15	3.18	3.19	3.19	3.21
	62°F (16.7°C)	39894	39096	38900	38745	38396	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	64.4°F (18.0°C)	39419	38631	38438	38284	37939	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	69.8°F (21.0°C)	38352	37585	37397	37247	36912	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	75.2°F (24.0°C)	37285	36539	36356	36211	35885	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
1041	-22°F (-30.0°C)	19690	19296	19199	19123	18950	3.82	3.85	3.85	3.86	3.88
	-13°F (-25.0°C)	29228	28644	28500	28386	28131	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	-4°F (-20.0°C)	30869	30252	30101	29980	29710	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	0°F (-17.8°C)	34014	33334	33167	33034	32737	5.08	5.12	5.13	5.15	5.17
	5°F (-15.0°C)	37945	37186	37000	36852	36520	5.51	5.55	5.56	5.57	5.59
	14°F (-10.0°C)	45020	44119	43899	43723	43330	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	17°F (-8.3°C)	47378	46431	46198	46014	45600	6.18	6.23	6.24	6.25	6.28
	22°F (-5.6°C)	45856	44939	44714	44535	44135	5.72	5.76	5.78	5.79	5.81
	27°F (-2.8°C)	44334	43447	43230	43057	42670	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	32°F (0.0°C)	42812	41956	41746	41579	41205	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	35°F (1.7°C)	41899	41061	40855	40692	40326	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	37°F (2.8°C)	42539	41688	41480	41314	40942	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	42°F (5.6°C)	44140	43257	43041	42869	42483	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	44.6°F (7.0°C)	44780	43884	43665	43490	43099	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	47°F (8.3°C)	45741	44826	44602	44423	44023	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	52°F (11.1°C)	44686	43792	43573	43399	43008	3.73	3.76	3.77	3.78	3.79
	57F (13.9°C)	43631	42758	42545	42374	41993	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	59°F (15.0°C)	43209	42345	42133	41965	41587	3.19	3.21	3.22	3.23	3.24
	62°F (16.7°C)	42576	41725	41516	41350	40978	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	64.4°F (18.0°C)	42070	41229	41022	40858	40491	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	69.8°F (21.0°C)	40931	40112	39912	39752	39394	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	75.2°F (24.0°C)	39792	38996	38801	38646	38298	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96

Table 25 – 48K Heating — 4-Way Cassette

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)
806	-22°F (-30.0°C)	19153	18770	18676	18591	18400	3.89	3.92	3.93	3.94	3.96
	-13°F (-25.0°C)	25231	24727	24603	24491	24239	4.61	4.65	4.66	4.66	4.68
	-4°F (-20.0°C)	31705	31071	30916	30775	30458	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	0°F (-17.8°C)	35136	34433	34261	34105	33753	5.28	5.32	5.33	5.34	5.36
	5°F (-15.0°C)	39424	38635	38442	38267	37873	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	14°F (-10.0°C)	39735	38940	38746	38569	38172	5.25	5.30	5.31	5.32	5.34
	17°F (-8.3°C)	39839	39042	38847	38670	38271	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	22°F (-5.6°C)	40503	39693	39494	39314	38909	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	27°F (-2.8°C)	41167	40343	40142	39959	39547	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	32°F (0.0°C)	41831	40994	40789	40603	40185	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	35°F (1.7°C)	42229	41384	41177	40990	40567	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	37°F (2.8°C)	43131	42268	42057	41865	41434	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	42°F (5.6°C)	45386	44478	44256	44054	43600	4.64	4.67	4.68	4.69	4.71
	44.6°F (7.0°C)	46288	45362	45135	44929	44467	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	47°F (8.3°C)	47641	46688	46454	46243	45766	4.48	4.52	4.52	4.53	4.55
	52°F (11.1°C)	47374	46426	46194	45984	45510	4.19	4.23	4.24	4.24	4.26
	57F (13.9°C)	47107	46165	45934	45724	45253	3.91	3.94	3.95	3.96	3.97
	59°F (15.0°C)	47000	46060	45830	45621	45151	3.79	3.82	3.83	3.84	3.86
	62°F (16.7°C)	46840	45903	45674	45465	44997	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	64.4°F (18.0°C)	46712	45778	45549	45341	44874	3.49	3.51	3.52	3.53	3.54
	69.8°F (21.0°C)	46424	45495	45268	45061	44597	3.18	3.20	3.21	3.22	3.23
	75.2°F (24.0°C)	46135	45213	44987	44782	44320	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
1024	-22°F (-30.0°C)	20960	20541	20438	20345	20135	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	-13°F (-25.0°C)	27075	26533	26401	26280	26010	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	-4°F (-20.0°C)	34022	33341	33175	33023	32683	5.89	5.94	5.95	5.96	5.98
	0°F (-17.8°C)	37703	36949	36764	36597	36220	6.21	6.26	6.27	6.29	6.31
	5°F (-15.0°C)	42305	41459	41251	41063	40640	6.61	6.67	6.68	6.69	6.72
	14°F (-10.0°C)	42639	41786	41577	41387	40961	6.18	6.23	6.24	6.26	6.28
	17°F (-8.3°C)	42750	41895	41685	41495	41068	6.04	6.09	6.10	6.11	6.13
	22°F (-5.6°C)	43462	42593	42380	42187	41752	5.95	5.99	6.01	6.02	6.04
	27°F (-2.8°C)	44175	43291	43075	42878	42437	5.86	5.90	5.92	5.93	5.95
	32°F (0.0°C)	44887	43989	43770	43570	43121	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	35°F (1.7°C)	45315	44408	44186	43985	43532	5.71	5.76	5.77	5.78	5.81
	37°F (2.8°C)	46283	45357	45130	44924	44462	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	42°F (5.6°C)	48702	47728	47489	47273	46786	5.45	5.50	5.51	5.52	5.54
	44.6°F (7.0°C)	49670	48677	48433	48212	47716	5.38	5.42	5.44	5.45	5.47
	47°F (8.3°C)	51122	50099	49849	49622	49110	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	52°F (11.1°C)	50835	49819	49570	49344	48835	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	57F (13.9°C)	50549	49538	49290	49066	48560	4.60	4.64	4.64	4.65	4.67
	59°F (15.0°C)	50434	49426	49179	48954	48450	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	62°F (16.7°C)	50263	49257	49011	48788	48285	4.26	4.30	4.30	4.31	4.33
	64.4°F (18.0°C)	50125	49123	48877	48654	48153	4.10	4.13	4.14	4.15	4.17
	69.8°F (21.0°C)	49816	48819	48575	48354	47856	3.74	3.77	3.78	3.78	3.80
	75.2°F (24.0°C)	49506	48516	48274	48054	47559	3.37	3.40	3.41	3.42	3.43

Table 25 – 48K Heating — 4-Way Cassette (Continued)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1118	-22°F (-30.0°C)	22937	22478	22366	22276	22076	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	-13°F (-25.0°C)	29053	28472	28330	28217	27963	5.71	5.75	5.77	5.78	5.80
	-4°F (-20.0°C)	36508	35778	35599	35456	35137	6.20	6.25	6.26	6.27	6.30
	0°F (-17.8°C)	40458	39649	39451	39293	38939	6.54	6.59	6.60	6.62	6.64
	5°F (-15.0°C)	45396	44488	44265	44088	43692	6.96	7.02	7.03	7.05	7.07
	14°F (-10.0°C)	45754	44839	44615	44436	44037	6.51	6.56	6.57	6.58	6.61
	17°F (-8.3°C)	45874	44956	44731	44553	44152	6.35	6.41	6.42	6.43	6.46
	22°F (-5.6°C)	46638	45705	45477	45295	44887	6.26	6.31	6.32	6.34	6.36
	27°F (-2.8°C)	47403	46455	46222	46037	45623	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	32°F (0.0°C)	48167	47204	46968	46780	46359	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	35°F (1.7°C)	48626	47653	47415	47225	46800	6.01	6.06	6.08	6.09	6.11
	37°F (2.8°C)	49664	48671	48428	48234	47800	5.94	5.98	6.00	6.01	6.03
	42°F (5.6°C)	52261	51216	50960	50756	50299	5.74	5.79	5.80	5.81	5.83
	44.6°F (7.0°C)	53299	52233	51972	51764	51299	5.66	5.71	5.72	5.73	5.76
	47°F (8.3°C)	54857	53760	53491	53277	52798	5.55	5.59	5.60	5.61	5.64
	52°F (11.1°C)	54550	53459	53192	52979	52502	5.19	5.24	5.25	5.26	5.28
	57F (13.9°C)	54243	53158	52892	52680	52206	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	59°F (15.0°C)	54120	53037	52772	52561	52088	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
	62°F (16.7°C)	53935	52857	52592	52382	51911	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	64.4°F (18.0°C)	53788	52712	52448	52239	51769	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	69.8°F (21.0°C)	53456	52387	52125	51916	51449	3.93	3.97	3.97	3.98	4.00
	75.2°F (24.0°C)	53124	52061	51801	51594	51130	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
1235	-22°F (-30.0°C)	24613	24121	24000	23904	23689	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	-13°F (-25.0°C)	31176	30553	30400	30278	30006	5.77	5.81	5.82	5.84	5.86
	-4°F (-20.0°C)	39175	38392	38200	38047	37705	6.26	6.31	6.33	6.34	6.36
	0°F (-17.8°C)	43414	42546	42333	42164	41785	6.60	6.66	6.67	6.68	6.71
	5°F (-15.0°C)	48713	47739	47500	47310	46884	7.03	7.09	7.10	7.12	7.15
	14°F (-10.0°C)	49098	48116	47875	47683	47254	6.57	6.62	6.64	6.65	6.68
	17°F (-8.3°C)	49226	48241	48000	47808	47378	6.42	6.47	6.48	6.50	6.52
	22°F (-5.6°C)	50046	49045	48800	48605	48167	6.32	6.37	6.39	6.40	6.43
	27°F (-2.8°C)	50866	49849	49600	49401	48957	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	32°F (0.0°C)	51687	50653	50400	50198	49746	6.13	6.18	6.19	6.21	6.23
	35°F (1.7°C)	52179	51135	50880	50676	50220	6.08	6.12	6.14	6.15	6.17
	37°F (2.8°C)	53293	52228	51966	51759	51293	6.00	6.05	6.06	6.07	6.09
	42°F (5.6°C)	56080	54958	54683	54464	53974	5.80	5.85	5.86	5.87	5.89
	44.6°F (7.0°C)	57194	56050	55770	55547	55047	5.72	5.77	5.78	5.79	5.81
	47°F (8.3°C)	58866	57688	57400	57170	56656	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	52°F (11.1°C)	58536	57365	57078	56850	56338	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	57F (13.9°C)	58206	57042	56757	56530	56021	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	59°F (15.0°C)	58074	56913	56628	56402	55894	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	62°F (16.7°C)	57876	56719	56435	56210	55704	4.53	4.57	4.58	4.59	4.60
	64.4°F (18.0°C)	57718	56564	56281	56056	55551	4.36	4.40	4.40	4.41	4.43
	69.8°F (21.0°C)	57362	56215	55934	55710	55209	3.97	4.01	4.01	4.02	4.04
	75.2°F (24.0°C)	57006	55866	55586	55364	54866	3.59	3.62	3.62	3.63	3.65

Table 26 – 36K Heating — Ceiling and Floor Console

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
765	-22°F (-30.0°C)	20091	19689	19591	19501	19301	3.99	4.02	4.03	4.04	4.06
	-13°F (-25.0°C)	24995	24495	24372	24261	24011	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	-4°F (-20.0°C)	27202	26658	26525	26404	26132	4.12	4.16	4.17	4.17	4.19
	0°F (-17.8°C)	28955	28375	28234	28105	27815	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	5°F (-15.0°C)	31145	30522	30369	30231	29919	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	14°F (-10.0°C)	32860	32202	32041	31895	31567	4.55	4.59	4.59	4.60	4.62
	17°F (-8.3°C)	33431	32763	32599	32450	32116	4.55	4.59	4.60	4.61	4.63
	22°F (-5.6°C)	33879	33202	33036	32885	32546	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	27°F (-2.8°C)	34327	33640	33472	33320	32976	4.36	4.40	4.41	4.41	4.43
	32°F (0.0°C)	34775	34079	33909	33754	33407	4.27	4.30	4.31	4.32	4.33
	35°F (1.7°C)	35044	34343	34171	34015	33665	4.21	4.24	4.25	4.26	4.28
	37°F (2.8°C)	35182	34479	34306	34150	33798	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	42°F (5.6°C)	35529	34818	34644	34486	34131	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	44.6°F (7.0°C)	35668	34954	34779	34621	34264	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	47°F (8.3°C)	35876	35158	34982	34823	34464	3.22	3.25	3.25	3.26	3.27
	52°F (11.1°C)	35238	34534	34361	34204	33852	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	57F (13.9°C)	34601	33909	33740	33586	33240	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	59°F (15.0°C)	34346	33659	33491	33338	32995	2.54	2.56	2.57	2.58	2.59
	62°F (16.7°C)	33964	33285	33118	32967	32628	2.38	2.39	2.40	2.40	2.41
	64.4°F (18.0°C)	33658	32985	32820	32670	32334	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	69.8°F (21.0°C)	32970	32310	32149	32002	31673	1.94	1.95	1.95	1.96	1.97
	75.2°F (24.0°C)	32282	31636	31478	31334	31012	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
988	-22°F (-30.0°C)	22365	21918	21808	21709	21485	4.70	4.73	4.74	4.75	4.77
	-13°F (-25.0°C)	27284	26738	26604	26483	26210	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	-4°F (-20.0°C)	29693	29100	28954	28822	28525	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	0°F (-17.8°C)	31606	30974	30819	30679	30363	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	5°F (-15.0°C)	33997	33317	33150	32999	32659	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	14°F (-10.0°C)	35869	35151	34976	34816	34458	5.35	5.39	5.41	5.42	5.44
	17°F (-8.3°C)	36493	35763	35584	35422	35057	5.36	5.40	5.41	5.42	5.44
	22°F (-5.6°C)	36982	36242	36061	35897	35527	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	27°F (-2.8°C)	37471	36721	36538	36371	35996	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	32°F (0.0°C)	37959	37200	37014	36846	36466	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	35°F (1.7°C)	38253	37488	37300	37130	36748	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	37°F (2.8°C)	38404	37636	37448	37277	36893	4.76	4.80	4.80	4.81	4.83
	42°F (5.6°C)	38783	38007	37817	37644	37257	4.27	4.31	4.32	4.33	4.34
	44.6°F (7.0°C)	38934	38155	37964	37791	37402	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	47°F (8.3°C)	39161	38378	38186	38012	37620	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
	52°F (11.1°C)	38465	37696	37508	37337	36952	3.46	3.49	3.49	3.50	3.51
	57F (13.9°C)	37770	37014	36829	36661	36284	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18
	59°F (15.0°C)	37492	36742	36558	36391	36016	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	62°F (16.7°C)	37074	36333	36151	35986	35616	2.79	2.82	2.82	2.83	2.84
	64.4°F (18.0°C)	36740	36006	35826	35662	35295	2.63	2.66	2.66	2.67	2.68
	69.8°F (21.0°C)	35989	35269	35093	34933	34573	2.28	2.30	2.30	2.30	2.31
	75.2°F (24.0°C)	35238	34533	34360	34204	33851	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95

Table 26 – 36K Heating — Ceiling and Floor Console

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)	24897	24399	24277	24180	23962	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	-13°F (-25.0°C)	29782	29186	29041	28924	28664	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	-4°F (-20.0°C)	32413	31764	31606	31479	31196	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	0°F (-17.8°C)	34501	33810	33641	33507	33205	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	5°F (-15.0°C)	37110	36368	36186	36041	35717	5.62	5.66	5.67	5.69	5.71
	14°F (-10.0°C)	39154	38371	38179	38026	37684	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	17°F (-8.3°C)	39835	39038	38843	38688	38339	5.64	5.68	5.70	5.71	5.73
	22°F (-5.6°C)	40368	39561	39363	39206	38853	5.52	5.56	5.58	5.59	5.61
	27°F (-2.8°C)	40902	40084	39884	39724	39366	5.40	5.44	5.46	5.47	5.49
	32°F (0.0°C)	41436	40607	40404	40242	39880	5.28	5.32	5.34	5.35	5.37
	35°F (1.7°C)	41756	40921	40716	40553	40188	5.21	5.25	5.26	5.27	5.30
	37°F (2.8°C)	41921	41083	40877	40714	40347	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	42°F (5.6°C)	42334	41487	41280	41115	40745	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	44.6°F (7.0°C)	42499	41649	41441	41275	40904	4.29	4.33	4.34	4.35	4.36
	47°F (8.3°C)	42747	41892	41683	41516	41142	3.99	4.02	4.03	4.04	4.05
	52°F (11.1°C)	41988	41148	40942	40779	40412	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	57F (13.9°C)	41229	40404	40202	40041	39681	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34
	59°F (15.0°C)	40925	40106	39906	39746	39389	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	62°F (16.7°C)	40469	39660	39462	39304	38950	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	64.4°F (18.0°C)	40105	39303	39106	38950	38599	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	69.8°F (21.0°C)	39285	38499	38307	38153	37810	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	75.2°F (24.0°C)	38465	37696	37507	37357	37021	2.02	2.04	2.04	2.04	2.05
1224	-22°F (-30.0°C)	27177	26633	26500	26394	26156	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-13°F (-25.0°C)	32509	31859	31700	31573	31289	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	-4°F (-20.0°C)	35381	34673	34500	34362	34053	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	0°F (-17.8°C)	37660	36907	36722	36575	36246	5.39	5.43	5.44	5.45	5.48
	5°F (-15.0°C)	40509	39698	39500	39342	38988	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	14°F (-10.0°C)	42739	41884	41675	41508	41135	5.69	5.74	5.75	5.76	5.78
	17°F (-8.3°C)	43483	42613	42400	42230	41850	5.70	5.74	5.75	5.76	5.79
	22°F (-5.6°C)	44065	43184	42968	42796	42411	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	27°F (-2.8°C)	44648	43755	43536	43362	42972	5.46	5.50	5.51	5.52	5.54
	32°F (0.0°C)	45230	44326	44104	43928	43532	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	35°F (1.7°C)	45580	44668	44445	44267	43869	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	37°F (2.8°C)	45760	44845	44621	44442	44042	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	42°F (5.6°C)	46211	45287	45060	44880	44476	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	44.6°F (7.0°C)	46391	45463	45236	45055	44650	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	47°F (8.3°C)	46662	45729	45500	45318	44910	4.03	4.06	4.07	4.08	4.09
	52°F (11.1°C)	45833	44916	44692	44513	44112	3.68	3.71	3.71	3.72	3.74
	57F (13.9°C)	45004	44104	43884	43708	43315	3.32	3.35	3.36	3.36	3.38
	59°F (15.0°C)	44673	43779	43560	43386	42996	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	62°F (16.7°C)	44175	43292	43075	42903	42517	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	64.4°F (18.0°C)	43778	42902	42688	42517	42134	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	69.8°F (21.0°C)	42882	42025	41815	41647	41273	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	75.2°F (24.0°C)	41987	41148	40942	40778	40411	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07

Table 27 – 48K Heating — Ceiling and Floor Console

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
800	-22°F (-30.0°C)	18618	18246	18154	17318	17162	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	-13°F (-25.0°C)	24310	23824	23705	21742	21547	3.93	3.97	3.97	3.98	4.00
	-4°F (-20.0°C)	30707	30093	29943	27464	27217	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	0°F (-17.8°C)	34877	34180	34009	31194	30913	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	5°F (-15.0°C)	40090	39288	39092	35856	35533	5.96	6.01	6.02	6.03	6.05
	14°F (-10.0°C)	38491	37721	37532	34425	34115	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	17°F (-8.3°C)	37957	37198	37012	33948	33643	4.63	4.67	4.68	4.68	4.70
	22°F (-5.6°C)	39041	38260	38068	34917	34603	4.57	4.61	4.62	4.63	4.65
	27°F (-2.8°C)	40124	39321	39125	35886	35563	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	32°F (0.0°C)	41207	40383	40181	36855	36523	4.46	4.50	4.51	4.52	4.53
	35°F (1.7°C)	41857	41020	40814	37436	37099	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	37°F (2.8°C)	43268	42403	42191	38698	38350	4.47	4.51	4.51	4.52	4.54
	42°F (5.6°C)	46797	45861	45632	41854	41478	4.57	4.61	4.62	4.62	4.64
	44.6°F (7.0°C)	48208	47244	47008	43117	42729	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	47°F (8.3°C)	50326	49319	49072	45010	44605	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	52°F (11.1°C)	49913	48915	48671	44642	44240	4.29	4.32	4.33	4.34	4.36
	57F (13.9°C)	49501	48511	48269	44273	43874	3.91	3.94	3.95	3.95	3.97
	59°F (15.0°C)	49336	48350	48108	44125	43728	3.75	3.78	3.79	3.80	3.82
	62°F (16.7°C)	49089	48107	47867	43904	43509	3.53	3.55	3.56	3.57	3.58
	64.4°F (18.0°C)	48891	47913	47674	43727	43334	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	69.8°F (21.0°C)	48446	47477	47240	43329	42939	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	75.2°F (24.0°C)	48001	47041	46805	42931	42544	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
1082	-22°F (-30.0°C)	20189	19785	19686	19189	19016	4.27	4.31	4.32	4.32	4.34
	-13°F (-25.0°C)	25850	25333	25206	24092	23875	4.63	4.67	4.68	4.69	4.70
	-4°F (-20.0°C)	32652	31999	31839	30432	30158	5.34	5.38	5.39	5.40	5.43
	0°F (-17.8°C)	37086	36345	36163	34564	34253	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	5°F (-15.0°C)	42629	41777	41568	39730	39373	7.01	7.07	7.08	7.09	7.12
	14°F (-10.0°C)	40928	40110	39909	38145	37802	5.84	5.88	5.90	5.91	5.93
	17°F (-8.3°C)	40362	39554	39357	37617	37278	5.45	5.49	5.50	5.51	5.53
	22°F (-5.6°C)	41513	40683	40480	38690	38342	5.38	5.42	5.43	5.45	5.47
	27°F (-2.8°C)	42665	41812	41603	39764	39406	5.31	5.36	5.37	5.38	5.40
	32°F (0.0°C)	43817	42940	42726	40837	40470	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	35°F (1.7°C)	44508	43618	43400	41481	41108	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	37°F (2.8°C)	46009	45089	44863	42880	42494	5.26	5.30	5.31	5.32	5.34
	42°F (5.6°C)	49761	48766	48522	46377	45960	5.38	5.42	5.43	5.44	5.46
	44.6°F (7.0°C)	51262	50237	49985	47776	47346	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	47°F (8.3°C)	53513	52443	52181	49874	49425	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	52°F (11.1°C)	53075	52013	51753	49466	49020	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	57F (13.9°C)	52636	51584	51326	49057	48616	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	59°F (15.0°C)	52461	51412	51155	48894	48454	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	62°F (16.7°C)	52198	51154	50898	48649	48211	4.15	4.18	4.19	4.20	4.22
	64.4°F (18.0°C)	51988	50948	50693	48453	48016	3.93	3.96	3.97	3.98	4.00
	69.8°F (21.0°C)	51514	50484	50232	48011	47579	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	75.2°F (24.0°C)	51041	50020	49770	47570	47142	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01

Table 27 – 48K Heating — Ceiling and Floor Console

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1235	-22°F (-30.0°C)	21893	21455	21348	21262	21071	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	-13°F (-25.0°C)	27487	26937	26802	26695	26455	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	-4°F (-20.0°C)	34720	34026	33856	33720	33417	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	0°F (-17.8°C)	39435	38647	38453	38300	37955	6.40	6.45	6.47	6.48	6.50
	5°F (-15.0°C)	45329	44423	44200	44024	43627	7.38	7.44	7.45	7.47	7.50
	14°F (-10.0°C)	43521	42650	42437	42267	41887	6.14	6.19	6.21	6.22	6.24
	17°F (-8.3°C)	42918	42060	41849	41682	41307	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	22°F (-5.6°C)	44143	43260	43044	42871	42486	5.66	5.71	5.72	5.73	5.76
	27°F (-2.8°C)	45367	44460	44238	44061	43664	5.59	5.64	5.65	5.66	5.69
	32°F (0.0°C)	46592	45660	45432	45250	44843	5.53	5.57	5.58	5.59	5.62
	35°F (1.7°C)	47327	46380	46148	45964	45550	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	37°F (2.8°C)	48923	47944	47705	47514	47086	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	42°F (5.6°C)	52913	51854	51595	51389	50926	5.66	5.70	5.72	5.73	5.75
	44.6°F (7.0°C)	54509	53418	53151	52939	52462	5.71	5.75	5.77	5.78	5.80
	47°F (8.3°C)	56903	55764	55486	55264	54766	5.78	5.83	5.84	5.85	5.88
	52°F (11.1°C)	56436	55308	55031	54811	54318	5.31	5.35	5.36	5.37	5.40
	57F (13.9°C)	55970	54851	54577	54358	53869	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	59°F (15.0°C)	55784	54668	54395	54177	53690	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	62°F (16.7°C)	55504	54394	54122	53906	53421	4.37	4.40	4.41	4.42	4.44
	64.4°F (18.0°C)	55281	54175	53904	53688	53205	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	69.8°F (21.0°C)	54777	53682	53413	53200	52721	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	75.2°F (24.0°C)	54274	53188	52922	52711	52236	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
1353	-22°F (-30.0°C)	23280	22814	22700	22609	22406	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	-13°F (-25.0°C)	29228	28643	28500	28386	28131	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	-4°F (-20.0°C)	36919	36181	36000	35856	35533	5.68	5.72	5.73	5.75	5.77
	0°F (-17.8°C)	41933	41094	40889	40725	40359	6.47	6.52	6.53	6.54	6.57
	5°F (-15.0°C)	48200	47236	47000	46812	46391	7.45	7.51	7.53	7.54	7.57
	14°F (-10.0°C)	46277	45352	45125	44945	44540	6.21	6.26	6.27	6.28	6.31
	17°F (-8.3°C)	45636	44724	44500	44322	43923	5.79	5.84	5.85	5.86	5.88
	22°F (-5.6°C)	46939	46000	45770	45587	45176	5.72	5.77	5.78	5.79	5.81
	27°F (-2.8°C)	48241	47276	47040	46851	46430	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	32°F (0.0°C)	49543	48552	48309	48116	47683	5.58	5.63	5.64	5.65	5.67
	35°F (1.7°C)	50324	49318	49071	48875	48435	5.54	5.58	5.60	5.61	5.63
	37°F (2.8°C)	52021	50981	50726	50523	50069	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	42°F (5.6°C)	56264	55139	54863	54644	54152	5.72	5.76	5.77	5.78	5.81
	44.6°F (7.0°C)	57961	56802	56518	56292	55785	5.77	5.81	5.82	5.84	5.86
	47°F (8.3°C)	60507	59296	59000	58764	58235	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	52°F (11.1°C)	60011	58811	58517	58283	57758	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	57F (13.9°C)	59515	58325	58033	57801	57281	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	59°F (15.0°C)	59317	58131	57840	57609	57090	4.70	4.73	4.74	4.75	4.77
	62°F (16.7°C)	59020	57839	57550	57320	56804	4.41	4.45	4.46	4.46	4.48
	64.4°F (18.0°C)	58782	57606	57318	57089	56575	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	69.8°F (21.0°C)	58247	57082	56796	56569	56060	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	75.2°F (24.0°C)	57711	56557	56274	56049	55545	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20

Table 28 – 58K Heating — Ceiling and Floor Console

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)	23735	23260	23144	23038	22801	4.72	4.76	4.77	4.78	4.79
	-13°F (-25.0°C)	31000	30380	30228	30080	29809	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	-4°F (-20.0°C)	39644	38851	38657	38467	38121	5.65	5.69	5.70	5.71	5.74
	0°F (-17.8°C)	41971	41131	40926	40725	40359	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	5°F (-15.0°C)	44880	43982	43762	43548	43156	6.56	6.61	6.62	6.64	6.66
	14°F (-10.0°C)	47373	46426	46193	45967	45553	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	17°F (-8.3°C)	48204	47240	47004	46773	46352	6.20	6.25	6.26	6.27	6.30
	22°F (-5.6°C)	46981	46041	45811	45586	45176	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	27°F (-2.8°C)	45757	44842	44618	44399	43999	5.33	5.37	5.38	5.39	5.41
	32°F (0.0°C)	44534	43643	43425	43212	42823	4.89	4.93	4.94	4.95	4.97
	35°F (1.7°C)	43800	42924	42709	42500	42117	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	37°F (2.8°C)	45573	44661	44438	44220	43822	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	42°F (5.6°C)	50005	49005	48760	48521	48084	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	44.6°F (7.0°C)	51778	50742	50489	50241	49789	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	47°F (8.3°C)	54437	53349	53082	52822	52346	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	52°F (11.1°C)	52456	51407	51150	50899	50441	4.30	4.33	4.34	4.35	4.37
	57F (13.9°C)	50474	49465	49217	48976	48535	3.84	3.88	3.88	3.89	3.91
	59°F (15.0°C)	49681	48688	48444	48207	47773	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	62°F (16.7°C)	48492	47522	47285	47053	46630	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45
	64.4°F (18.0°C)	47541	46590	46357	46130	45715	3.17	3.20	3.21	3.21	3.23
	69.8°F (21.0°C)	45401	44493	44270	44053	43657	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	75.2°F (24.0°C)	43261	42395	42183	41977	41599	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
1118	-22°F (-30.0°C)	25961	25442	25315	25315	25315	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	-13°F (-25.0°C)	33250	32585	32422	32278	31988	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	-4°F (-20.0°C)	42521	41671	41462	41278	40906	6.64	6.69	6.71	6.72	6.75
	0°F (-17.8°C)	45017	44117	43896	43701	43308	7.12	7.18	7.19	7.20	7.23
	5°F (-15.0°C)	48137	47175	46939	46730	46309	7.72	7.78	7.79	7.81	7.84
	14°F (-10.0°C)	50812	49795	49546	49326	48882	7.40	7.46	7.47	7.49	7.52
	17°F (-8.3°C)	51703	50669	50416	50191	49739	7.29	7.35	7.37	7.38	7.41
	22°F (-5.6°C)	50391	49383	49136	48917	48477	6.78	6.84	6.85	6.86	6.89
	27°F (-2.8°C)	49078	48097	47856	47643	47215	6.27	6.32	6.33	6.34	6.37
	32°F (0.0°C)	47766	46811	46577	46369	45952	5.76	5.80	5.81	5.82	5.85
	35°F (1.7°C)	46979	46039	45809	45605	45195	5.45	5.49	5.50	5.51	5.54
	37°F (2.8°C)	48880	47903	47663	47451	47024	5.47	5.51	5.53	5.54	5.56
	42°F (5.6°C)	53635	52562	52299	52066	51598	5.53	5.57	5.58	5.60	5.62
	44.6°F (7.0°C)	55536	54426	54153	53912	53427	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	47°F (8.3°C)	58389	57221	56935	56681	56171	5.59	5.63	5.64	5.65	5.68
	52°F (11.1°C)	56263	55138	54862	54618	54126	5.05	5.10	5.11	5.12	5.14
	57F (13.9°C)	54138	53055	52790	52555	52082	4.52	4.56	4.57	4.58	4.60
	59°F (15.0°C)	53287	52222	51961	51729	51264	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	62°F (16.7°C)	52012	50972	50717	50491	50037	3.99	4.02	4.03	4.04	4.06
	64.4°F (18.0°C)	50992	49972	49722	49501	49055	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	69.8°F (21.0°C)	48696	47722	47484	47272	46847	3.16	3.19	3.19	3.20	3.21
	75.2°F (24.0°C)	46401	45473	45245	45044	44638	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63

Table 28 – 58K Heating — Ceiling and Floor Console

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1235	-22°F (-30.0°C)	28397	27829	27690	27579	27331	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	-13°F (-25.0°C)	35664	34951	34776	34637	34325	6.38	6.43	6.44	6.45	6.48
	-4°F (-20.0°C)	45608	44696	44472	44294	43895	6.99	7.05	7.06	7.08	7.10
	0°F (-17.8°C)	48285	47319	47083	46894	46472	7.49	7.55	7.57	7.58	7.61
	5°F (-15.0°C)	51631	50599	50346	50144	49693	8.12	8.19	8.20	8.22	8.25
	14°F (-10.0°C)	54500	53410	53143	52930	52454	7.79	7.85	7.87	7.88	7.91
	17°F (-8.3°C)	55456	54347	54075	53859	53374	7.68	7.74	7.76	7.77	7.80
	22°F (-5.6°C)	54048	52967	52703	52492	52019	7.14	7.20	7.21	7.22	7.25
	27°F (-2.8°C)	52641	51588	51330	51125	50665	6.60	6.65	6.66	6.68	6.70
	32°F (0.0°C)	51233	50209	49958	49758	49310	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	35°F (1.7°C)	50389	49381	49134	48937	48497	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	37°F (2.8°C)	52428	51380	51123	50918	50460	5.76	5.81	5.82	5.83	5.85
	42°F (5.6°C)	57528	56377	56095	55871	55368	5.82	5.87	5.88	5.89	5.91
	44.6°F (7.0°C)	59567	58376	58084	57852	57331	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	47°F (8.3°C)	62627	61374	61067	60823	60276	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	52°F (11.1°C)	60347	59140	58844	58609	58082	5.32	5.36	5.37	5.39	5.41
	57F (13.9°C)	58067	56906	56621	56395	55887	4.76	4.80	4.81	4.82	4.84
	59°F (15.0°C)	57155	56012	55732	55509	55010	4.54	4.57	4.58	4.59	4.61
	62°F (16.7°C)	55787	54672	54398	54181	53693	4.20	4.23	4.24	4.25	4.27
	64.4°F (18.0°C)	54693	53599	53331	53118	52640	3.93	3.96	3.97	3.98	4.00
	69.8°F (21.0°C)	52231	51186	50930	50727	50270	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	75.2°F (24.0°C)	49769	48773	48529	48335	47900	2.72	2.74	2.75	2.75	2.77
1365	-22°F (-30.0°C)	30458	29849	29700	29581	29315	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	-13°F (-25.0°C)	38252	37487	37300	37151	36816	6.44	6.49	6.51	6.52	6.55
	-4°F (-20.0°C)	48918	47940	47700	47509	47082	7.06	7.12	7.13	7.15	7.18
	0°F (-17.8°C)	51790	50754	50500	50298	49845	7.57	7.63	7.65	7.66	7.69
	5°F (-15.0°C)	55379	54271	54000	53784	53300	8.20	8.27	8.29	8.30	8.34
	14°F (-10.0°C)	58456	57286	57000	56772	56261	7.87	7.93	7.95	7.96	7.99
	17°F (-8.3°C)	59481	58291	58000	57768	57248	7.76	7.82	7.83	7.85	7.88
	22°F (-5.6°C)	57971	56812	56528	56302	55795	7.21	7.27	7.28	7.30	7.33
	27°F (-2.8°C)	56462	55332	55056	54836	54342	6.66	6.72	6.73	6.75	6.77
	32°F (0.0°C)	54952	53853	53584	53369	52889	6.12	6.17	6.18	6.19	6.22
	35°F (1.7°C)	54046	52965	52700	52490	52017	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	37°F (2.8°C)	56234	55109	54834	54614	54123	5.82	5.86	5.88	5.89	5.91
	42°F (5.6°C)	61703	60469	60167	59926	59387	5.88	5.93	5.94	5.95	5.97
	44.6°F (7.0°C)	63891	62613	62300	62051	61492	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	47°F (8.3°C)	67173	65829	65500	65238	64651	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	52°F (11.1°C)	64727	63433	63116	62863	62297	5.37	5.42	5.43	5.44	5.46
	57F (13.9°C)	62282	61036	60731	60488	59944	4.81	4.85	4.86	4.87	4.89
	59°F (15.0°C)	61304	60078	59777	59538	59002	4.58	4.62	4.63	4.64	4.66
	62°F (16.7°C)	59837	58640	58347	58113	57590	4.24	4.28	4.29	4.29	4.31
	64.4°F (18.0°C)	58663	57490	57202	56973	56461	3.97	4.00	4.01	4.02	4.04
	69.8°F (21.0°C)	56022	54902	54627	54408	53919	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	75.2°F (24.0°C)	53381	52313	52052	51844	51377	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79

Table 29 – 36K HH Heating — D5FLAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
865	-22°F (-30.0°C)	20001	19601	19503	19579	19403	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	-13°F (-25.0°C)	25803	25287	25161	24287	24069	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	-4°F (-20.0°C)	27329	26782	26649	25724	25492	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	0°F (-17.8°C)	30010	29409	29262	28247	27992	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	5°F (-15.0°C)	33360	32693	32529	31400	31118	5.25	5.29	5.30	5.31	5.33
	14°F (-10.0°C)	33315	32648	32485	31358	31075	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	17°F (-8.3°C)	33299	32633	32470	31343	31061	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	22°F (-5.6°C)	34038	33357	33190	32038	31750	4.99	5.03	5.05	5.06	5.08
	27°F (-2.8°C)	34776	34081	33910	32734	32439	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	32°F (0.0°C)	35515	34805	34631	33429	33128	4.86	4.90	4.91	4.92	4.94
	35°F (1.7°C)	35958	35239	35063	33846	33541	4.83	4.87	4.87	4.88	4.90
	37°F (2.8°C)	36465	35736	35557	34323	34014	4.69	4.73	4.74	4.75	4.76
	42°F (5.6°C)	37733	36978	36794	35517	35197	4.34	4.38	4.39	4.40	4.41
	44.6°F (7.0°C)	38240	37475	37288	35994	35670	4.21	4.24	4.25	4.26	4.27
	47°F (8.3°C)	39001	38221	38030	36710	36380	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	52°F (11.1°C)	36199	35475	35298	34073	33766	3.66	3.68	3.69	3.70	3.71
	57F (13.9°C)	33397	32729	32566	31436	31153	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	59°F (15.0°C)	32277	31631	31473	30381	30107	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	62°F (16.7°C)	30596	29984	29834	28798	28539	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	64.4°F (18.0°C)	29251	28666	28522	27532	27285	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	69.8°F (21.0°C)	26225	25700	25572	24684	24462	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	75.2°F (24.0°C)	23199	22735	22621	21836	21640	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
971	-22°F (-30.0°C)	21740	21305	21199	21198	21007	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	-13°F (-25.0°C)	27502	26952	26818	26295	26059	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	-4°F (-20.0°C)	29129	28546	28403	27850	27600	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	0°F (-17.8°C)	31986	31346	31189	30582	30307	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	5°F (-15.0°C)	35557	34846	34672	33996	33690	5.30	5.34	5.35	5.37	5.39
	14°F (-10.0°C)	35508	34798	34624	33950	33644	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	17°F (-8.3°C)	35492	34782	34608	33934	33629	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	22°F (-5.6°C)	36279	35554	35376	34687	34375	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	27°F (-2.8°C)	37066	36325	36144	35440	35121	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	32°F (0.0°C)	37854	37097	36911	36192	35867	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	35°F (1.7°C)	38326	37559	37372	36644	36314	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	37°F (2.8°C)	38866	38089	37899	37161	36826	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	42°F (5.6°C)	40218	39414	39216	38453	38107	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	44.6°F (7.0°C)	40758	39943	39744	38970	38619	4.25	4.28	4.29	4.30	4.32
	47°F (8.3°C)	41569	40738	40534	39745	39387	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	52°F (11.1°C)	38583	37811	37622	36890	36558	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	57F (13.9°C)	35597	34885	34710	34034	33728	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	59°F (15.0°C)	34402	33714	33546	32892	32596	3.20	3.23	3.24	3.24	3.26
	62°F (16.7°C)	32610	31958	31798	31179	30899	3.00	3.02	3.03	3.03	3.04
	64.4°F (18.0°C)	31177	30553	30401	29809	29540	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	69.8°F (21.0°C)	27952	27393	27256	26725	26484	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	75.2°F (24.0°C)	24727	24232	24111	23641	23429	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11

Table 29 – 36K HH Heating — D5FLAA

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)
1082	-22°F (-30.0°C)	23631	23158	23042	22950	22744	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	-13°F (-25.0°C)	29313	28727	28584	28469	28213	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	-4°F (-20.0°C)	31047	30426	30274	30153	29881	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	0°F (-17.8°C)	34092	33410	33243	33110	32812	5.08	5.13	5.14	5.15	5.17
	5°F (-15.0°C)	37898	37140	36955	36807	36476	5.35	5.40	5.41	5.42	5.44
	14°F (-10.0°C)	37847	37090	36904	36757	36426	5.21	5.25	5.26	5.27	5.29
	17°F (-8.3°C)	37829	37073	36887	36740	36409	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	22°F (-5.6°C)	38668	37895	37706	37555	37217	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	27°F (-2.8°C)	39507	38717	38524	38369	38024	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	32°F (0.0°C)	40346	39539	39342	39184	38832	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	35°F (1.7°C)	40850	40033	39833	39673	39316	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	37°F (2.8°C)	41426	40597	40394	40233	39871	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	42°F (5.6°C)	42866	42009	41799	41632	41257	4.43	4.47	4.48	4.49	4.50
	44.6°F (7.0°C)	43442	42574	42361	42191	41812	4.29	4.33	4.34	4.34	4.36
	47°F (8.3°C)	44307	43420	43203	43031	42643	4.08	4.11	4.12	4.13	4.15
	52°F (11.1°C)	41124	40301	40100	39939	39580	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	57F (13.9°C)	37941	37182	36996	36848	36516	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	59°F (15.0°C)	36668	35934	35755	35612	35291	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	62°F (16.7°C)	34758	34063	33892	33757	33453	3.03	3.05	3.06	3.06	3.07
	64.4°F (18.0°C)	33230	32565	32403	32273	31982	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	69.8°F (21.0°C)	29792	29197	29051	28934	28674	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	75.2°F (24.0°C)	26355	25828	25699	25596	25365	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
1188	-22°F (-30.0°C)	25187	24683	24560	24461	24241	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	-13°F (-25.0°C)	31244	30619	30466	30344	30071	5.16	5.20	5.21	5.22	5.25
	-4°F (-20.0°C)	33091	32429	32267	32138	31849	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	0°F (-17.8°C)	36337	35610	35432	35290	34973	5.14	5.18	5.19	5.20	5.22
	5°F (-15.0°C)	40394	39586	39388	39231	38878	5.41	5.45	5.46	5.47	5.50
	14°F (-10.0°C)	40339	39532	39334	39177	38824	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	17°F (-8.3°C)	40320	39514	39316	39159	38807	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	22°F (-5.6°C)	41215	40390	40188	40028	39667	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	27°F (-2.8°C)	42109	41267	41060	40896	40528	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	32°F (0.0°C)	43003	42143	41932	41765	41389	5.01	5.05	5.06	5.07	5.10
	35°F (1.7°C)	43540	42669	42456	42286	41905	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	37°F (2.8°C)	44154	43271	43054	42882	42496	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	42°F (5.6°C)	45689	44775	44551	44373	43974	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	44.6°F (7.0°C)	46303	45377	45150	44970	44565	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	47°F (8.3°C)	47224	46280	46048	45864	45451	4.12	4.16	4.16	4.17	4.19
	52°F (11.1°C)	43832	42955	42740	42569	42186	3.77	3.80	3.81	3.81	3.83
	57F (13.9°C)	40439	39630	39432	39274	38921	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	59°F (15.0°C)	39082	38300	38109	37957	37615	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	62°F (16.7°C)	37047	36306	36124	35980	35656	3.06	3.08	3.09	3.09	3.11
	64.4°F (18.0°C)	35418	34710	34536	34398	34089	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	69.8°F (21.0°C)	31754	31119	30964	30840	30562	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	75.2°F (24.0°C)	28090	27528	27391	27281	27036	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15

Table 30 – 48K HH Heating — D5FLAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1094	-22°F (-30.0°C)	21644	21211	21105	19677	19500	5.23	5.28	5.29	5.30	5.32
	-13°F (-25.0°C)	24644	24151	24031	21543	21350	5.47	5.51	5.52	5.53	5.56
	-4°F (-20.0°C)	30341	29735	29586	26524	26285	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	0°F (-17.8°C)	34565	33874	33704	30216	29944	5.69	5.74	5.75	5.76	5.79
	5°F (-15.0°C)	39845	39048	38852	34831	34518	5.95	6.00	6.01	6.02	6.04
	14°F (-10.0°C)	40045	39244	39048	35006	34691	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	17°F (-8.3°C)	40112	39310	39113	35065	34749	5.48	5.52	5.53	5.54	5.56
	22°F (-5.6°C)	42250	41405	41198	36934	36602	5.52	5.56	5.57	5.58	5.60
	27°F (-2.8°C)	44389	43501	43283	38803	38454	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	32°F (0.0°C)	46527	45596	45368	40673	40307	5.60	5.64	5.65	5.66	5.69
	35°F (1.7°C)	47810	46854	46620	41794	41418	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	37°F (2.8°C)	49249	48264	48023	43053	42665	5.56	5.61	5.62	5.63	5.65
	42°F (5.6°C)	52848	51791	51532	46198	45783	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	44.6°F (7.0°C)	54287	53201	52935	47457	47030	5.37	5.41	5.42	5.43	5.46
	47°F (8.3°C)	56446	55317	55041	49344	48900	5.28	5.33	5.34	5.35	5.37
	52°F (11.1°C)	52391	51343	51087	45799	45387	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	57F (13.9°C)	48336	47369	47133	42254	41874	4.37	4.41	4.42	4.43	4.44
	59°F (15.0°C)	46714	45780	45551	40836	40469	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	62°F (16.7°C)	44281	43396	43179	38710	38361	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98
	64.4°F (18.0°C)	42335	41488	41281	37008	36675	3.70	3.73	3.74	3.74	3.76
	69.8°F (21.0°C)	37955	37196	37010	33180	32881	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	75.2°F (24.0°C)	33576	32904	32740	29351	29087	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
1282	-22°F (-30.0°C)	23315	22849	22735	21909	21711	5.29	5.33	5.34	5.35	5.37
	-13°F (-25.0°C)	26032	25511	25384	23986	23770	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	-4°F (-20.0°C)	32050	31409	31252	29531	29265	5.55	5.59	5.60	5.61	5.64
	0°F (-17.8°C)	36511	35781	35602	33642	33339	5.75	5.80	5.81	5.82	5.85
	5°F (-15.0°C)	42088	41247	41040	38781	38432	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	14°F (-10.0°C)	42300	41454	41247	38976	38625	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	17°F (-8.3°C)	42371	41523	41316	39041	38689	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	22°F (-5.6°C)	44629	43737	43518	41122	40752	5.57	5.62	5.63	5.64	5.66
	27°F (-2.8°C)	46888	45950	45721	43203	42814	5.61	5.66	5.67	5.68	5.70
	32°F (0.0°C)	49147	48164	47923	45285	44877	5.65	5.70	5.71	5.72	5.74
	35°F (1.7°C)	50502	49492	49245	46533	46115	5.68	5.72	5.73	5.75	5.77
	37°F (2.8°C)	52023	50982	50727	47934	47503	5.62	5.67	5.68	5.69	5.71
	42°F (5.6°C)	55824	54707	54434	51437	50974	5.48	5.52	5.53	5.55	5.57
	44.6°F (7.0°C)	57344	56197	55916	52838	52362	5.42	5.47	5.48	5.49	5.51
	47°F (8.3°C)	59625	58432	58140	54939	54445	5.34	5.38	5.39	5.40	5.42
	52°F (11.1°C)	55341	54235	53963	50992	50533	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	57F (13.9°C)	51058	50037	49787	47045	46622	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	59°F (15.0°C)	49345	48358	48116	45467	45058	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	62°F (16.7°C)	46775	45839	45610	43099	42711	3.96	3.99	4.00	4.01	4.02
	64.4°F (18.0°C)	44719	43824	43605	41204	40833	3.74	3.77	3.77	3.78	3.80
	69.8°F (21.0°C)	40093	39291	39094	36942	36609	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	35466	34757	34583	32679	32385	2.74	2.76	2.77	2.78	2.79

Table 30 – 48K HH Heating — D5FLAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1471	-22°F (-30.0°C)	25116	24614	24491	24393	24173	5.34	5.38	5.39	5.40	5.43
	-13°F (-25.0°C)	27498	26948	26813	26706	26466	5.58	5.62	5.63	5.65	5.67
	-4°F (-20.0°C)	33855	33178	33012	32880	32584	5.60	5.65	5.66	5.67	5.69
	0°F (-17.8°C)	38567	37796	37607	37457	37120	5.81	5.86	5.87	5.88	5.90
	5°F (-15.0°C)	44458	43569	43351	43178	42789	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	14°F (-10.0°C)	44682	43788	43569	43395	43005	5.71	5.75	5.76	5.78	5.80
	17°F (-8.3°C)	44756	43861	43642	43467	43076	5.59	5.63	5.64	5.65	5.68
	22°F (-5.6°C)	47142	46200	45969	45785	45373	5.63	5.67	5.68	5.70	5.72
	27°F (-2.8°C)	49528	48538	48295	48102	47669	5.67	5.71	5.73	5.74	5.76
	32°F (0.0°C)	51914	50876	50622	50419	49965	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	35°F (1.7°C)	53346	52279	52018	51810	51343	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	37°F (2.8°C)	54952	53853	53584	53369	52889	5.68	5.72	5.73	5.75	5.77
	42°F (5.6°C)	58967	57788	57499	57269	56754	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	44.6°F (7.0°C)	60573	59362	59065	58829	58299	5.48	5.52	5.53	5.54	5.57
	47°F (8.3°C)	62982	61723	61414	61168	60618	5.39	5.44	5.45	5.46	5.48
	52°F (11.1°C)	58458	57289	57002	56774	56263	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	57F (13.9°C)	53933	52854	52590	52380	51908	4.46	4.50	4.51	4.52	4.53
	59°F (15.0°C)	52123	51081	50825	50622	50167	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	62°F (16.7°C)	49409	48420	48178	47986	47554	4.00	4.03	4.04	4.05	4.06
	64.4°F (18.0°C)	47237	46292	46061	45876	45463	3.77	3.80	3.81	3.82	3.84
	69.8°F (21.0°C)	42350	41503	41296	41130	40760	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	75.2°F (24.0°C)	37464	36714	36531	36385	36057	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
1600	-22°F (-30.0°C)	26530	26000	25870	25766	25534	5.39	5.44	5.45	5.46	5.48
	-13°F (-25.0°C)	29046	28465	28323	28210	27956	5.63	5.68	5.69	5.70	5.73
	-4°F (-20.0°C)	35761	35046	34871	34731	34419	5.66	5.71	5.72	5.73	5.75
	0°F (-17.8°C)	40739	39924	39725	39566	39210	5.87	5.92	5.93	5.94	5.96
	5°F (-15.0°C)	46962	46023	45792	45609	45199	6.13	6.18	6.19	6.20	6.23
	14°F (-10.0°C)	47198	46254	46023	45839	45426	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	17°F (-8.3°C)	47277	46331	46100	45915	45502	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	22°F (-5.6°C)	49797	48801	48557	48363	47928	5.68	5.73	5.74	5.75	5.78
	27°F (-2.8°C)	52317	51271	51015	50811	50353	5.73	5.77	5.78	5.80	5.82
	32°F (0.0°C)	54838	53741	53472	53258	52779	5.77	5.81	5.83	5.84	5.86
	35°F (1.7°C)	56350	55223	54947	54727	54235	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	37°F (2.8°C)	58046	56886	56601	56375	55867	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	42°F (5.6°C)	62288	61042	60737	60494	59949	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	44.6°F (7.0°C)	63984	62705	62391	62141	61582	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	47°F (8.3°C)	66529	65198	64872	64613	64031	5.45	5.49	5.50	5.51	5.53
	52°F (11.1°C)	61750	60515	60212	59971	59431	4.98	5.02	5.03	5.04	5.06
	57F (13.9°C)	56970	55831	55552	55329	54831	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	59°F (15.0°C)	55058	53957	53687	53473	52991	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	62°F (16.7°C)	52191	51147	50891	50688	50231	4.04	4.07	4.08	4.09	4.10
	64.4°F (18.0°C)	49897	48899	48654	48460	48024	3.81	3.84	3.85	3.86	3.87
	69.8°F (21.0°C)	44735	43840	43621	43447	43056	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	75.2°F (24.0°C)	39573	38782	38588	38434	38088	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84

Table 31 – 58K HH Heating — D5FLAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1135	-22°F (-30.0°C)	21768	21332	21226	21118	20928	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-13°F (-25.0°C)	28524	27953	27813	26608	26368	5.30	5.34	5.36	5.37	5.39
	-4°F (-20.0°C)	35628	34916	34741	33235	32936	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	0°F (-17.8°C)	38391	37624	37435	35812	35490	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	5°F (-15.0°C)	41845	41008	40803	39034	38683	5.89	5.93	5.95	5.96	5.98
	14°F (-10.0°C)	41159	40335	40134	38394	38048	5.57	5.62	5.63	5.64	5.66
	17°F (-8.3°C)	40930	40111	39911	38180	37837	5.47	5.51	5.52	5.53	5.55
	22°F (-5.6°C)	41373	40546	40343	38594	38247	5.20	5.24	5.25	5.27	5.29
	27°F (-2.8°C)	41817	40981	40776	39008	38657	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	32°F (0.0°C)	42261	41416	41208	39422	39067	4.67	4.71	4.72	4.73	4.75
	35°F (1.7°C)	42527	41676	41468	39670	39313	4.51	4.55	4.56	4.57	4.59
	37°F (2.8°C)	43741	42866	42652	40803	40436	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	42°F (5.6°C)	46776	45841	45612	43634	43241	4.42	4.46	4.46	4.47	4.49
	44.6°F (7.0°C)	47990	47031	46796	44767	44364	4.39	4.43	4.44	4.45	4.46
	47°F (8.3°C)	49812	48815	48571	46466	46047	4.35	4.39	4.40	4.41	4.42
	52°F (11.1°C)	46482	45552	45324	43359	42969	4.01	4.04	4.05	4.05	4.07
	57F (13.9°C)	43152	42289	42077	40253	39891	3.66	3.69	3.70	3.70	3.72
	59°F (15.0°C)	41820	40984	40779	39011	38660	3.52	3.55	3.56	3.56	3.58
	62°F (16.7°C)	39822	39026	38830	37147	36813	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	64.4°F (18.0°C)	38224	37459	37272	35656	35335	3.15	3.17	3.18	3.18	3.20
	69.8°F (21.0°C)	34627	33935	33765	32301	32011	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	75.2°F (24.0°C)	31031	30410	30258	28947	28686	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
1359	-22°F (-30.0°C)	24597	24105	23984	23875	23660	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	-13°F (-25.0°C)	31605	30973	30818	30082	29811	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	-4°F (-20.0°C)	39477	38687	38494	37575	37237	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	0°F (-17.8°C)	42539	41688	41479	40489	40125	6.12	6.17	6.18	6.20	6.22
	5°F (-15.0°C)	46366	45438	45211	44132	43735	6.40	6.45	6.46	6.48	6.50
	14°F (-10.0°C)	45605	44693	44469	43407	43017	6.06	6.10	6.12	6.13	6.15
	17°F (-8.3°C)	45351	44444	44222	43166	42777	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	22°F (-5.6°C)	45843	44926	44701	43634	43241	5.65	5.70	5.71	5.72	5.75
	27°F (-2.8°C)	46334	45408	45181	44102	43705	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	32°F (0.0°C)	46826	45889	45660	44570	44169	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	35°F (1.7°C)	47121	46179	45948	44851	44447	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	37°F (2.8°C)	48466	47497	47259	46131	45716	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	42°F (5.6°C)	51829	50793	50539	49332	48888	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	44.6°F (7.0°C)	53175	52111	51851	50613	50157	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	47°F (8.3°C)	55192	54089	53818	52533	52060	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	52°F (11.1°C)	51503	50473	50220	49021	48580	4.35	4.39	4.40	4.41	4.42
	57F (13.9°C)	47813	46857	46623	45510	45100	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	59°F (15.0°C)	46337	45411	45184	44105	43708	3.83	3.86	3.87	3.87	3.89
	62°F (16.7°C)	44124	43241	43025	41998	41620	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	64.4°F (18.0°C)	42353	41506	41298	40312	39949	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	69.8°F (21.0°C)	38368	37601	37413	36519	36191	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	75.2°F (24.0°C)	34383	33696	33527	32727	32432	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65

Table 31 – 58K HH Heating — D5FLAA

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
1582	-22°F (-30.0°C)	27793	27238	27101	26993	26750	5.90	5.95	5.96	5.97	5.99
	-13°F (-25.0°C)	35019	34319	34147	34010	33704	6.26	6.31	6.33	6.34	6.36
	-4°F (-20.0°C)	43741	42867	42652	42482	42099	6.41	6.47	6.48	6.49	6.52
	0°F (-17.8°C)	47134	46191	45960	45776	45364	6.65	6.71	6.72	6.73	6.76
	5°F (-15.0°C)	51374	50347	50095	49895	49446	6.95	7.01	7.03	7.04	7.07
	14°F (-10.0°C)	50531	49520	49273	49076	48634	6.58	6.64	6.65	6.66	6.69
	17°F (-8.3°C)	50250	49245	48999	48803	48364	6.46	6.51	6.52	6.54	6.56
	22°F (-5.6°C)	50795	49779	49530	49332	48888	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	27°F (-2.8°C)	51339	50313	50061	49861	49412	5.83	5.88	5.89	5.90	5.93
	32°F (0.0°C)	51884	50847	50592	50390	49936	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	35°F (1.7°C)	52211	51167	50911	50707	50251	5.33	5.38	5.39	5.40	5.42
	37°F (2.8°C)	53702	52628	52364	52155	51686	5.30	5.34	5.36	5.37	5.39
	42°F (5.6°C)	57428	56280	55998	55774	55272	5.22	5.26	5.27	5.29	5.31
	44.6°F (7.0°C)	58919	57740	57452	57222	56707	5.19	5.23	5.24	5.25	5.27
	47°F (8.3°C)	61155	59931	59632	59393	58859	5.14	5.18	5.19	5.20	5.23
	52°F (11.1°C)	57066	55925	55645	55423	54924	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	57F (13.9°C)	52978	51919	51659	51452	50989	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	59°F (15.0°C)	51343	50316	50065	49864	49415	4.16	4.19	4.20	4.21	4.23
	62°F (16.7°C)	48890	47912	47673	47482	47055	3.91	3.95	3.95	3.96	3.98
	64.4°F (18.0°C)	46928	45989	45759	45576	45166	3.72	3.75	3.76	3.76	3.78
	69.8°F (21.0°C)	42513	41662	41454	41288	40917	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	75.2°F (24.0°C)	38097	37335	37149	37000	36667	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
1806	-22°F (-30.0°C)	30796	30180	30029	29909	29640	6.41	6.46	6.48	6.49	6.52
	-13°F (-25.0°C)	38802	38026	37836	37684	37345	6.81	6.86	6.88	6.89	6.92
	-4°F (-20.0°C)	48466	47497	47260	47071	46647	6.97	7.03	7.04	7.06	7.08
	0°F (-17.8°C)	52225	51181	50925	50721	50265	7.23	7.29	7.31	7.32	7.35
	5°F (-15.0°C)	56924	55785	55506	55284	54787	7.56	7.62	7.64	7.65	7.68
	14°F (-10.0°C)	55990	54870	54595	54377	53888	7.15	7.21	7.23	7.24	7.27
	17°F (-8.3°C)	55678	54565	54292	54075	53588	7.02	7.08	7.09	7.11	7.13
	22°F (-5.6°C)	56282	55156	54880	54661	54169	6.68	6.73	6.75	6.76	6.79
	27°F (-2.8°C)	56885	55748	55469	55247	54750	6.34	6.39	6.40	6.42	6.44
	32°F (0.0°C)	57489	56339	56057	55833	55331	6.00	6.05	6.06	6.07	6.10
	35°F (1.7°C)	57851	56694	56411	56185	55679	5.80	5.84	5.86	5.87	5.89
	37°F (2.8°C)	59503	58313	58021	57789	57269	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	42°F (5.6°C)	63632	62359	62047	61799	61243	5.68	5.72	5.73	5.74	5.77
	44.6°F (7.0°C)	65283	63978	63658	63403	62832	5.64	5.69	5.70	5.71	5.73
	47°F (8.3°C)	67761	66405	66073	65809	65217	5.59	5.63	5.65	5.66	5.68
	52°F (11.1°C)	63231	61966	61656	61410	60857	5.14	5.19	5.20	5.21	5.23
	57F (13.9°C)	58701	57527	57239	57010	56497	4.70	4.74	4.75	4.76	4.78
	59°F (15.0°C)	56889	55751	55473	55251	54754	4.52	4.56	4.57	4.58	4.59
	62°F (16.7°C)	54171	53088	52822	52611	52138	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	64.4°F (18.0°C)	51997	50957	50702	50500	50045	4.04	4.07	4.08	4.09	4.11
	69.8°F (21.0°C)	47105	46163	45932	45748	45337	3.56	3.59	3.60	3.60	3.62
	75.2°F (24.0°C)	42213	41369	41162	40997	40628	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13

APPLICATION DATA

UNIT SELECTION

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

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

UNIT MOUNTING (OUTDOOR)

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

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

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

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

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

SYSTEM OPERATING CONDITIONS

Refer to Table 5 for complete specifications.

METERING DEVICES

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

DRAIN CONNECTIONS

Install the drains in accordance with the local sanitation codes.

REFRIGERANT LINES

General refrigerant line sizing:

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

Long Line Applications:

1. No change in line sizing is required.
2. Add refrigerant per Table 32.

Table 32 – Additional Charge

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

WIRING

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

RECOMMENDED CONNECTION METHOD FOR POWER AND COMMUNICATION WIRING

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

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

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

Table 33 – Wiring Sizes 36 – 48

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

⚠ WARNING

EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Failure to follow this caution may result in equipment damage or improper operation.

Wires should be sized based on NEC and local codes.

⚠ CAUTION

EQUIPMENT DAMAGE HAZARD

Failure to follow this caution may result in equipment damage or improper operation.

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

No wire should touch the refrigerant tubing, compressor or any moving parts. Disconnecting means must be provided and shall be located within sight and readily accessible from the air conditioner.Route the cable & conduit through the hole in the conduit panel.

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

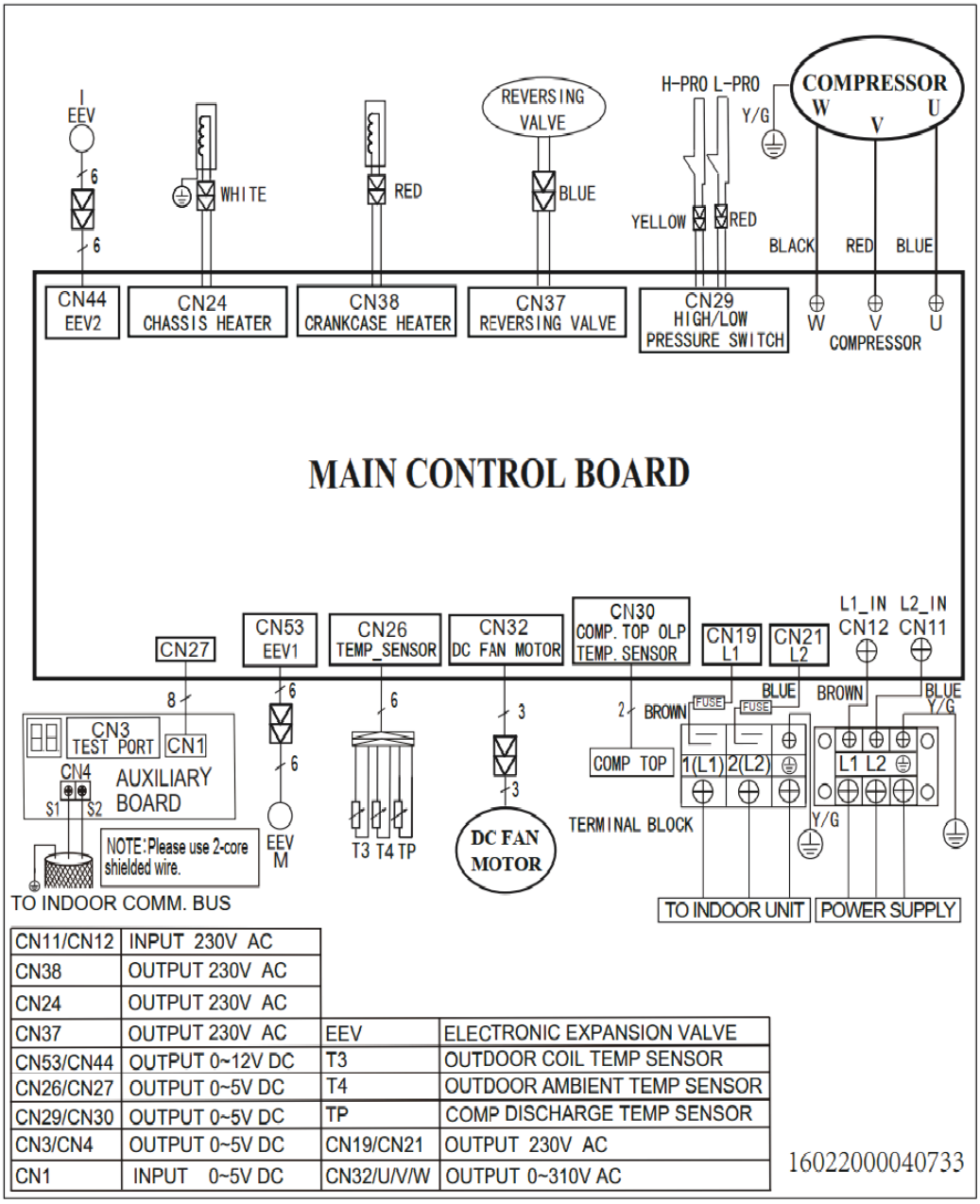
SOUND PRESSURE AND SOUND POWER

Refer to Table 5 for complete specifications.

FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS

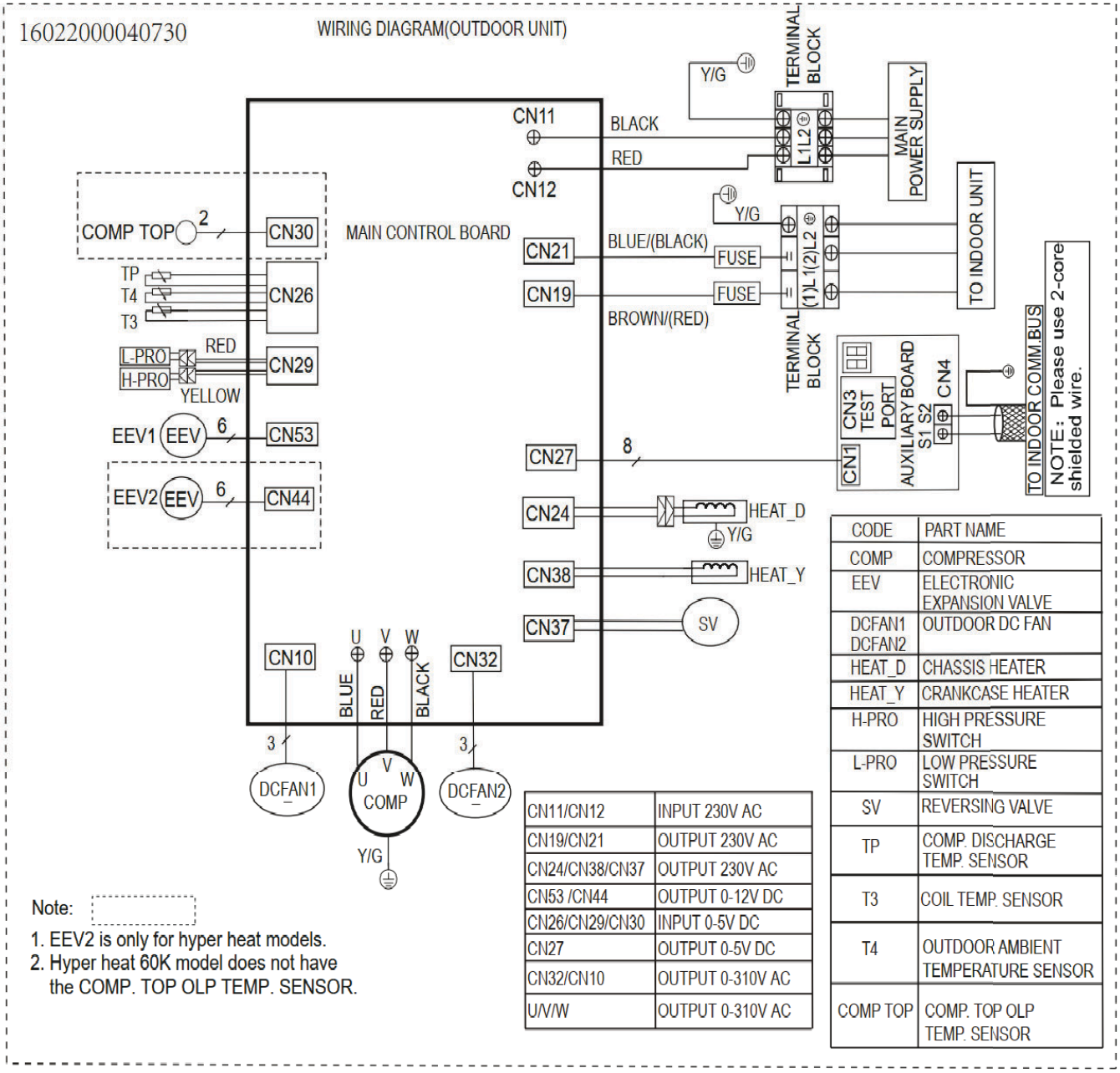
Refer to Table 5 for complete specifications.

WIRING DIAGRAMS



CN11/CN12	INPUT 230V AC		
CN38	OUTPUT 230V AC		
CN24	OUTPUT 230V AC		
CN37	OUTPUT 230V AC	EEV	ELECTRONIC EXPANSION VALVE
CN53/CN44	OUTPUT 0~12V DC	T3	OUTDOOR COIL TEMP SENSOR
CN26/CN27	OUTPUT 0~5V DC	T4	OUTDOOR AMBIENT TEMP SENSOR
CN29/CN30	OUTPUT 0~5V DC	TP	COMP DISCHARGE TEMP SENSOR
CN3/CN4	OUTPUT 0~5V DC	CN19/CN21	OUTPUT 230V AC
CN1	INPUT 0~5V DC	CN32/U/V/W	OUTPUT 0~310V AC

Fig. 6 – 36K Wiring Diagram



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

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

Fig. 7 – 48K / 58K Wiring Diagram

GUIDE SPECIFICATIONS

SINGLE ZONE DUCTLESS OUTDOOR UNITS

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

Model Number: **D5CLHAH**

Part 1 - General

1.01 System Description

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

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

1.02 Agency Listings

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

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

c. Units are listed in CEC directory.

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

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

1.03 Delivery, Storage, And Handling

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

1.04 Warranty (For Inclusion By Specifying Engineer)

Part 2 - Products

2.01 Equipment

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

© 2026 Carrier. All rights reserved.
Edition Date: 03/26
Catalog No: D5CLHA56-02PD
A Proud Member of the Carrier Familywww.GoKeeprite.com
Replaces: D5CLHA56-01PD
Manufacturer reserves the right to change, at any time, specifications and designs without notice and without obligations.