D5CSRA
Outdoor Unit Single Zone Ductless System
Sizes 9 to 36

Product Data

Fig. 1 – Typical Unit

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

TABLE OF CONTENTS

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS 2
MODEL NUMBER NOMENCLATURE 3
STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES 3
Table 1 – Features 3
Table 2 – Accessories 3
DIMENSIONS 4
Table 3 – Dimensions and Weights 4
CLEARANCES 6
Table 4 – Rows of Series Installation 6
SPECIFICATIONS 7
Table 5 – Comprehensive Specifications 7
Performance 9
Table 6 – 45MAHA – High Wall Indoor Unit Performance 9
Table 7 – D5FSOA – One-Way Cassette Indoor Unit Performance 10
Table 8 – D5FSCA – 4-Way Cassette Indoor Unit Performance 10
Table 9 – D5FSFA – Floor Console Indoor Unit Performance 11
Table 10 – D5FCFA – Ceiling and Floor Indoor Unit Performance 11
Table 11 – D5FSDA – Low Static Slim Duct Indoor Unit Performance . 12
Table 12 – D5FSDA – High Static Slim Duct Indoor Unit Performance . 12
Table 13 – D5FSAA – Indoor Unit Performance 13
COOLING PERFORMANCE 13
Table 14 – 12K Cooling — D5CSRA – 115V High Wall 14
Table 15 – 9K Cooling — D5CSRA – High Wall 18
Table 16 – 12K Cooling — D5CSRA – High Wall 22
Table 17 – 18K Cooling — D5CSRA – High Wall 26
Table 18 – 24K Cooling — D5CSRA – High Wall 30
Table 19 – 30K Cooling — D5CSRA – High Wall 34
Table 20 – 36K Cooling — D5CSRA – High Wall 38
Table 21 – 9K Cooling — D5CSRA – One-Way Cassette 42
Table 22 – 12K Cooling — D5CSRA – One-Way Cassette 46
Table 23 – 18K Cooling — D5CSRA – One-Way Cassette 50
Table 24 – 9K Cooling — D5CSRA – 4-Way Cassette 54
Table 25 – 12K Cooling — D5CSRA – 4-Way Cassette 58
Table 26 – 18K Cooling — D5CSRA – 4-Way Cassette 62
Table 27 – 24K Cooling — D5CSRA – 4-Way Cassette 66
Table 28 – 9K Cooling — D5CSRA – AE Console 70
Table 29 – 12K Cooling — D5CSRA – AE Console 74
Table 30 – 18K Cooling — D5CSRA – AE Console 78
Table 31 – 18K Cooling — D5CSRA – Ceiling and Floor Console 82
Table 32 – 24K Cooling — D5CSRA – Ceiling and Floor Console 86
Table 33 – 9K Cooling — D5CSRA – Low Static Slim Duct 90
Table 34 – 12K Cooling — D5CSRA – Low Static Slim Duct 94
Table 35 – 18K Cooling — D5CSRA – Low Static Slim Duct 98
Table 36 – 9K Cooling — D5CSRA – High Static Slim Duct 102
Table 37 – 18K Cooling — D5CSRA – High Static Slim Duct 106
Table 38 – 24K Cooling — D5CSRA – High Static Slim Duct 110
Table 39 – 18K Cooling — D5CSRA – AHU2 114
Table 40 – 24K Cooling — D5CSRA – AHU2 118
Table 41 – 30K Cooling — D5CSRA – AHU2 122
Table 42 – 36K Cooling — D5CSRA – AHU2 126
HEATING PERFORMANCE 130
Table 43 – 12K Heating — D5CSRA – 115V High Wall 130
Table 44 – 9K Heating — D5CSRA – High Wall 132
Table 45 – 12K Heating — D5CSRA – High Wall 134
Table 46 – 18K Heating — D5CSRA – High Wall 136
Table 47 – 24K Heating — D5CSRA – High Wall 138
Table 48 – 30K Heating — D5CSRA – High Wall 140
Table 49 – 36K Heating — D5CSRA – High Wall 142
Table 50 – 9K Heating — D5CSRA – One-Way Cassette 144
Table 51 – 12K Heating — D5CSRA – One-Way Cassette 146
Table 52 – 9K Heating — D5CSRA – 4-Way Cassette 148
Table 53 – 12K Heating — D5CSRA – 4-Way Cassette 150
Table 54 – 18K Heating — D5CSRA – 4-Way Cassette 152
Table 55 – 24K Heating — D5CSRA – 4-Way Cassette 154
Table 56 – 9K Heating — D5CSRA – AE Console 156
Table 57 – 12K Heating — D5CSRA – AE Console 158
Table 58 – 18K Heating — D5CSRA – AE Console 160
Table 59 – 18K Heating — D5CSRA – Ceiling and Floor Console 162
Table 60 – 24K Heating — D5CSRA – Ceiling and Floor Console 164
Table 61 – 9K Heating — D5CSRA – Low Static Slim Duct 166
Table 62 – 12K Heating — D5CSRA – Low Static Slim Duct 168
Table 63 – 18K Heating — D5CSRA – Low Static Slim Duct 170
Table 64 – 9K Heating — D5CSRA – High Static Slim Duct 172
Table 65 – 12K Heating — D5CSRA – High Static Slim Duct 174
Table 66 – 18K Heating — D5CSRA – High Static Slim Duct 176
Table 67 – 24K Heating — D5CSRA – High Static Slim Duct 178
Table 68 – 18K Heating — D5CSRA – D5FSAA 180
Table 69 – 24K Heating — D5CSRA – D5FSAA 182
Table 70 – 30K Heating — D5CSRA – D5FSAA 184
Table 71 – 36K Heating — D5CSRA – D5FSAA 186
APPLICATION DATA 188
Table 72 – Additional Charge for Long Line Applications 188
WIRING 188
FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS 189
Table 73 – Electrical Data 189
Connection Diagrams 189
wiring diagrams 189
GUIDE SPECIFICATIONS 191

INDUSTRY LEADING FEATURES / BENEFITS

A PERFECT BALANCE BETWEEN BUDGET LIMITS, ENERGY SAVINGS AND COMFORT

The D5CSRA 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 D5CSRA 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 D5CSRA 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 D5CSRA systems the equipment of choice for retrofit applications.

Simple Servicing and Maintenance

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

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

Built-in Reliability

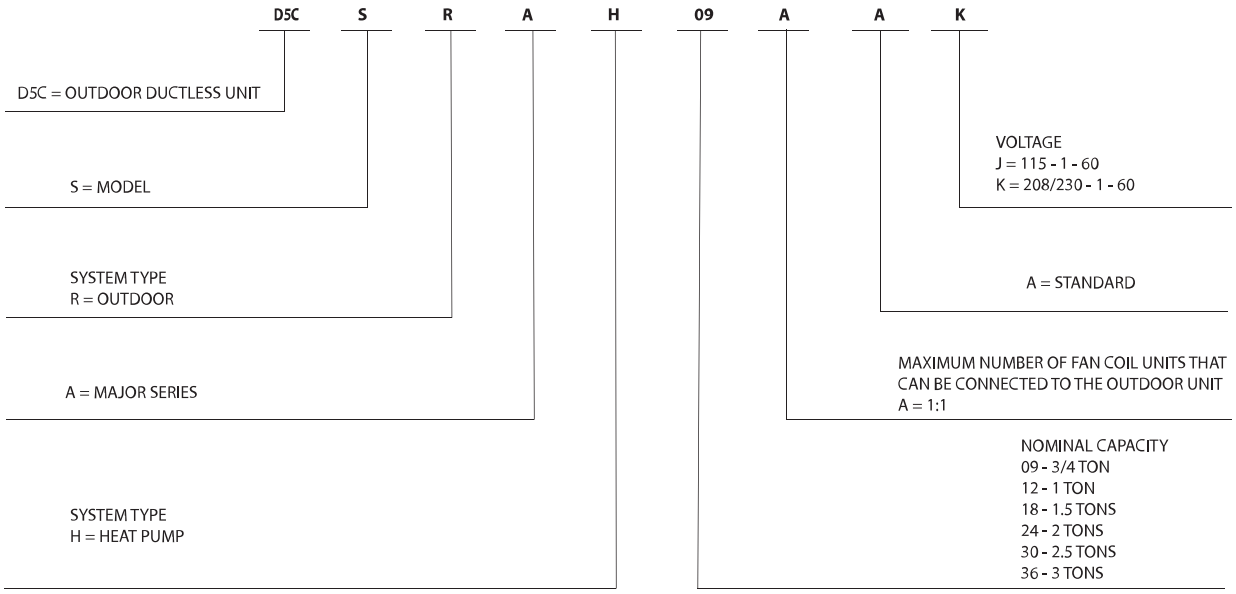
Ductless system indoor and outdoor units are designed to provide years of trouble-free operation. Both the indoor and outdoor units are well protected. Whenever the microprocessor detects abnormal conditions, the unit stops and an error code appears. Inverter systems provide additional reliability due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

components.

Agency Listings

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

MODEL NUMBER NOMENCLATURE



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

STANDARD FEATURES AND ACCESSORIES

Table 1 – Features

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

LEGEND
S - Standard
A - Accessory

ACCESSORIES

Table 2 – Accessories

Outdoor Unit Model Number	Base Pan Base Rubber Plugs RCD Part No.	Qty per Unit
D5CSRAH12AAJ D5CSRAH09AAK D5CSRAH12AAJ	12600801A00077	13
D5CSRAH18AAK	12600801A00077	25
D5CSRAH24AAK D5CSRAH30AAK D5CSRAH36AAK	12600801A00117	5

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

Outdoor Units

Crankcase Heater

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

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 and Weights

System Size		12K	9K	12K	18K	24K	30K	36K
		(115 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)	(208/230 V)
Height (H)	inch	21.85	21.85	21.85	26.5	31.89	31.89	31.89
	mm	555	555	555	673	810	810	810
Width (W)	inch	30.12	30.12	30.12	35.04	37.24	37.24	37.24
	mm	765	765	765	890	946	946	946
Depth (D)	inch	11.93	11.93	11.93	13.46	16.14	16.14	16.14
	mm	303	303	303	342	410	410	410
Weight -Net	lbs.	64.6	62.17	62.17	92.59	122.14	142.86	150.36
	kg	29.3	28.2	28.2	42	55.4	64.8	68.2
Packaging								
Height	inch	24.02	24.02	24.02	29.13	34.84	34.84	34.84
	mm	610	610	610	740	885	885	885
Width	inch	34.92	34.92	34.92	39.17	42.91	42.91	42.91
	mm	887	887	887	995	1090	1090	1090
Depth	inch	13.27	13.27	13.27	15.67	19.68	19.68	19.68
	mm	337	337	337	398	500	500	500
Weight-Gross	lbs.	70.11	67.68	67.68	100.31	132.28	154.54	160.28
	kg	31.8	30.7	30.7	45.5	60	70.1	72.7

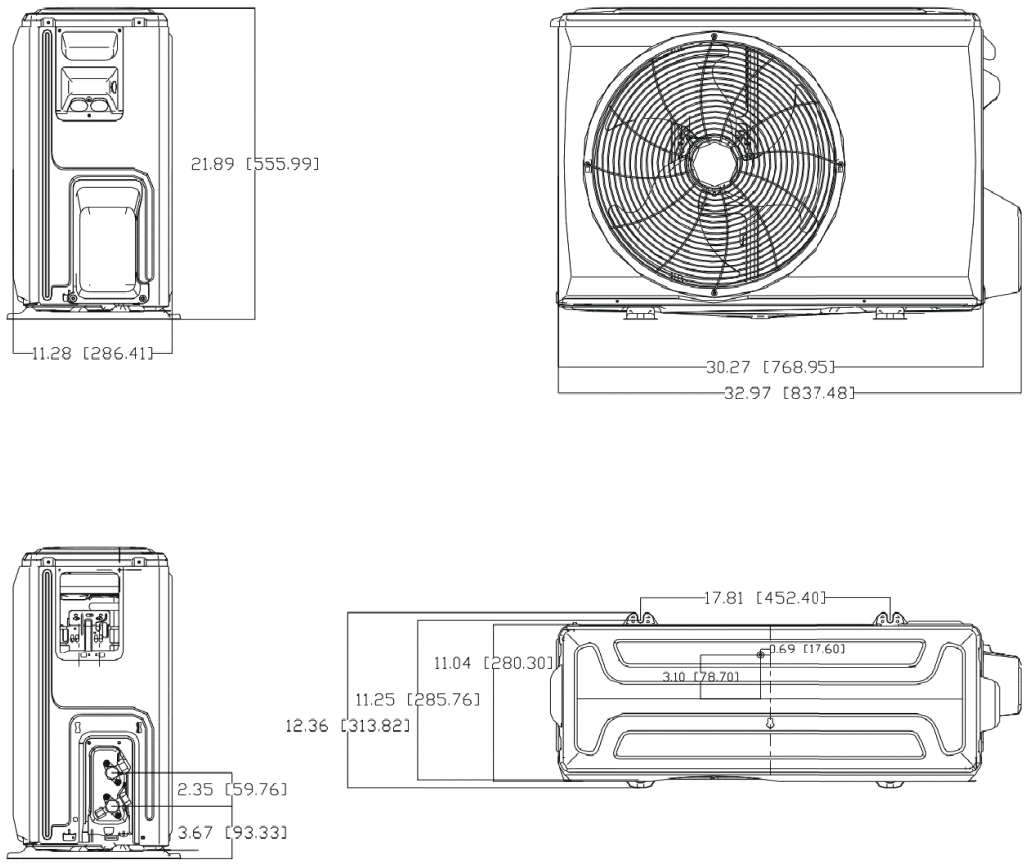


Fig. 2 – Size 6K / 9K / 12K

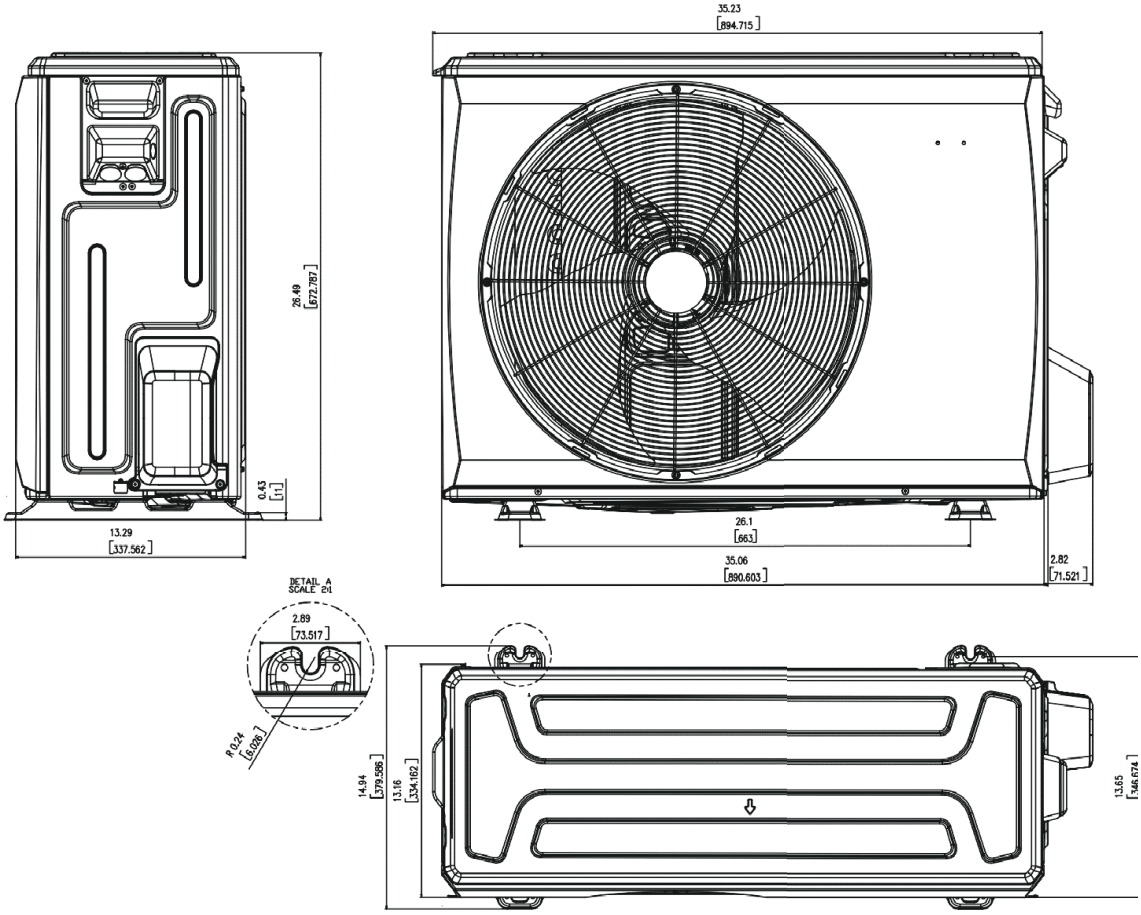


Fig. 3 – Size 18K

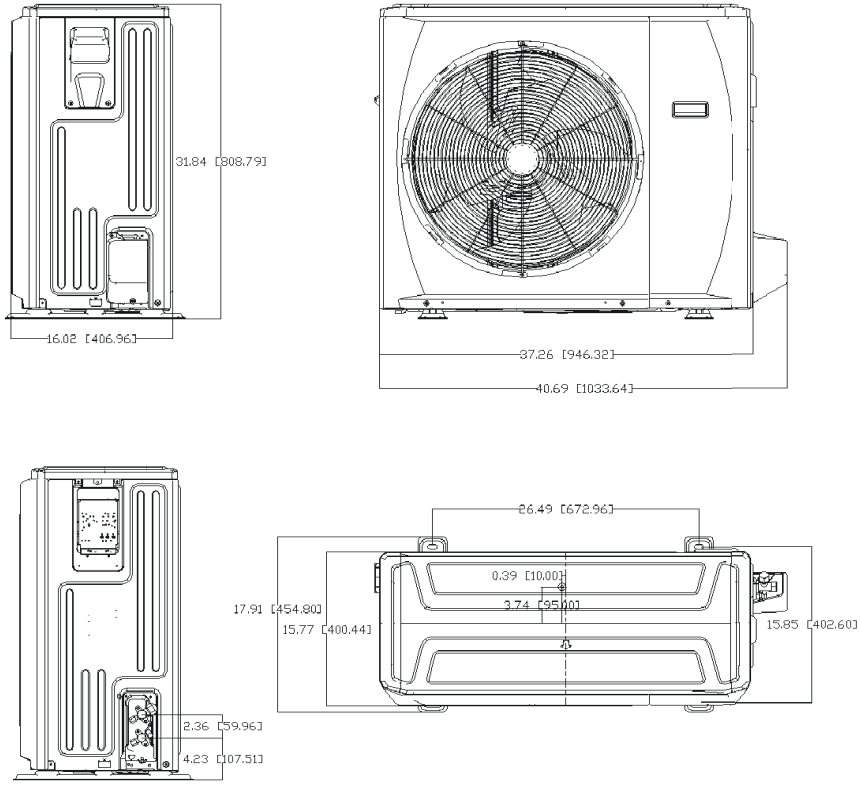


Fig. 4 – Sizes 24K / 30K / 36K

CLEARANCES

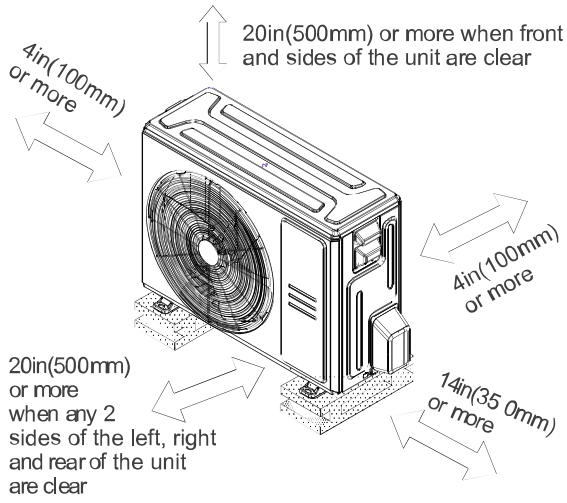


Fig. 5 – Clearances

Table 4 – Rows of Series Installation

	L	A
L ≤ H	L ≤ ½H	9.8 in (25 cm) or more
	½H < L ≤ H	11.8 in (30 cm) or more
L > H	Can not be installed	

Legend:

H = Unit Height

L = Height of the wall behind the unit

A = Distance between the unit and wall

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

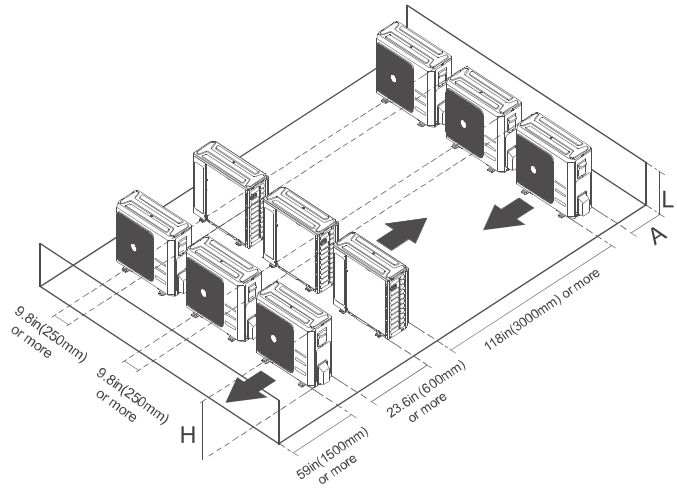


Fig. 6 – Clearances for multiple units

SPECIFICATIONS

Table 5 – Comprehensive Specifications

Outdoor model			SIZE 12	SIZE 9	SIZE 12	SIZE 18	SIZE 24	SIZE 30	SIZE 36
Power supply – V;Ph;Hz			115V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ					
COMPRESSOR SPECIFICATIONS	Model		KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3	KSN140D58UFZ	KTM240D46UKT2	KTF250D22UMT	KTF250D22UMT
	Type		ROTARY						
	Brand		GMCC						
	Capacity	W	2035/3255	2035/3255	2035/3255	4315	4780/7600	8095	8095
		Btu/h	6943/11106	6943/11106	6943/11106	14723	16309/25931	27620	27620
	Input	W	325/826	325/826	325/826	1090	805/2045	2200	2200
	RLA	A	2.40/5.65	2.40/5.65	2.40/5.65	7.2	4.15/9.30	10	10
	Refrigerant Oil		ESTER OIL						
	Oil Type		VG74	VG74	VG74	VG74	VG74	VG74	VG74
	Oil Charge	fl. Oz	10.48	10.48	10.48	14.88	20.97	22.66	22.66
OUTDOOR FAN SPECIFICATIONS	Material	-	Acrylonitrile Styrene +20%GF						
	Type	-	ZL-421*133*8-3KN	ZL-421*133*8-3KN	ZL-421*133*8-3KN	ZL-535*133*12-3KFN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN	ZL-560*139*12-3KN
	Diameter	inch	16.6	16.6	16.6	21.1	22.0	22.0	22.0
		mm	421	421	421	535	560	560	560
	Height	inch	5.2	5.2	5.2	5.2	5.5	5.5	5.5
		mm	133	133	133	133	139	139	139
OUTDOOR MOTOR SPECIFICATIONS	Model	-	ZKFN-34-10-1-9	ZKFN-34-10-1L	ZKFN-34-10-1L	ZKFN-80-10-1L	ZKFN-120-10-1L	ZKFN-120-8-2	ZKFN-120-8-2
	Type	-	DC	DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Input	W	35.0	35.0	35.0	94.7	81.8	107	107
	Max. input	W	81	81	81	239	181	176	176
	Output	W	26	26	26	71	61	80	80
	FLA	A	0.6	0.6	0.6	0.9	1.0	1.3	1.3
	Rated HP	HP	0.03	0.03	0.03	0.10	0.08	0.11	0.11
	Range of current	Amps	0.572~0.846	0.572~0.846	0.572~0.846	0.386~1.851	0.835~1.69	0.79~1.67	0.79~1.67
	RLA	Amps	0.62	0.62	0.62	0.82	1.05	1.21	1.21
	Speed	rev/min	850/700/600	800/700/600	800/700/600	780/700/550	810/700/450	900/700/500	880/700/500
	Rated RPM	rev/min	850	800	800	780	810	900	880
	Insulation class	-	E	E	E	B	B	E	E
	Safe class	-	IP24	IP24	IP24	IP24	IP44	IPX4	IPX4

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

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

OUTDOOR REFRIGERANT COIL SPECIFICATIONS	Number of rows	Rows	2	2	2	2	2.6	3	3
	Tube outside dia.	inch	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276	0.276
		mm	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7	Φ7
	Nominal Tube Wall	mm	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)	0.00945 (0.24)
	Tube Enhancement	(Yes/No)	Yes	Yes	Yes	Yes	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	0.83× 0.87	0.83× 0.53	0.83× 0.53	0.83× 0.53
		mm	21x22	21x22	21x22	21x22	21x13.37	21x13.37	21x13.37
	Fin Spacing	FPI	20	20	20	20	20	19	19
		mm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
	Fin type		Plain fin	Plain fin	Plain fin	Plain fin	Plain fin	Louvered	Louvered
	Fin Material		Gold hydrophilic aluminum						
	Coil length x height x width	inch	29.33x19.84x0.87+27.95x19.84x0.87	29.33x19.84x0.87+27.95x19.84x0.87	29.33x19.84x0.87+27.95x19.84x0.87	35.43x23.98x0.87+34.06x23.98x0.87	39.57x29.76x1.05+23.54x29.76x0.53	39.37x29.76x0.53+38.58x29.76x0.53+37.99x29.76x0.53	39.37x29.76x0.53+38.58x29.76x0.53+37.99x29.76x0.53
		mm	745*504*22+710*504*22	745*504*22+710*504*22	745*504*22+710*504*22	900*609*22+865*609*22	1005x756x26.74+598x756x13.37	1000x756x13.37+980x756x13.37+965x756x13.37	1000x756x13.37+980x756x13.37+965x756x13.37
	Face area	ft2	4.04	4.04	4.04	5.90	8.18	8.14	8.14
	Number of circuits	#	4	4	4	6	6	6	6
	High Burst Pressure	Psi (MPa)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)	550(3.79)
	Low Burst Pressure	Psi (MPa)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)	340(2.34)
Piping and Refrigerant Information	Refrigerant Type	Type	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B	R454B
	Charge Amount	lb. (kg)	2.09(0.95)	2.03(0.92)	2.03(0.92)	3(1.36)	4.41(2.0)	5.29(2.4)	7.05(3.2)
	Additional refrigerant charge	Oz/ft (g/m)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.16(15)	0.32(30)	0.32(30)	0.32(30)
	Liquid Pipe (size - connection type)	In (mm)	1/4in (6.35mm)	1/4in (6.35mm)	1/4in (6.35mm)	1/4in (6.35mm)	3/8in (9.52mm)	3/8in (9.52mm)	3/8in (9.52mm)
	Suction Pipe (size - connection type)	In (mm)	3/8in (9.52mm)	3/8in (9.52mm)	3/8in (9.52mm)	1/2in (12.7mm)	5/8in (15.9mm)	5/8in (15.9mm)	5/8in (15.9mm)
	Min. Piping Length	ft. (m)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)	10 (3)
	Standard Piping Length	ft. (m)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	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)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)	24.6 (7.5)
	Total Maximum Piping Length per system	ft. (m)	82.02(25)	82.02(25)	82.02(25)	98.42(30)	164.04(50)	164.04(50)	213.25(65)
	Max. outdoor-indoor height difference (OU higher than IU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	65.62(20)	82.02(25)	82.02(25)	98.43(30)
	Max. outdoor-indoor height difference (IU higher than OU)	ft. (m)	49.21(15)	49.21(15)	49.21(15)	65.62(20)	82.02(25)	82.02(25)	98.43(30)
AIRFLOW SPECIFICATIONS	Outdoor (CFM)	CFM	1236.7	1236.7	1236.7	1766.8	2237.9	2237.9	2237.9
SOUND DATA	Outdoor Sound Pressure Level	dB(A)	52.5	52.5	56	58	58	61	63

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

Table 5 – Comprehensive Specifications (Continued)

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

PERFORMANCE

Table 6 – 45MAHA – High Wall Indoor Unit Performance

Indoor model			D5FEHAH12XCJ	D5FEHAH09XCK	D5FEHAH12XCK	D5FEHAH18XCK	D5FEHAH24XCK	D5FEHAH30XCK	D5FEHAH36XCK
Outdoor model			D5CSRAH12AAJ	D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK	D5CSRAH24AAK	D5CSRAH30AAK	D5CSRAH36AAK
Power supply – V;Ph;Hz			115V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ					
Performance Data	Cooling Rated Cap(DOE A2 - 95°F)	Btu/h	12000	9000	12000	18000	24000	30000	36000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	2600~13000	2200~13000	2900~14500	3500~18900	5500~29500	6500~32800	6600~36800
	SEER	Btu/h.W	23.5	26	25.5	23.5	23.1	20.5	19
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	13	14.9	13.1	12.8	14	12	8.7
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	12000	10000	12000	18000	25000	30000	36000
	Heating Capacity Range	Btu/h	4600~13600	4100~13800	4500~15400	7700~21000	9900~30800	12600~31400	9600~38000
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.7	3.9	3.9	3.5	3.96	3.08	2.85
	HSPF IV	Btu/h.W	9.5	12.5	10.7	10.8	11.7	9.5	8.5
	HSPF V	Btu/h.W	7	9.2	8	8	8.7	7.2	6.6
	Cooling Rated Cap(DOE B2 - 82°F)	Btu/h	13500	9500	13400	19900	25600	32600	37600
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	16.5	19.2	17.3	16.3	18.2	14.9	10.7
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	8700	8100	9300	13600	18800	20400	24200
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.68	2.82	2.84	2.73	2.65	2.52	2.28
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	8700	9400	9600	14900	19300	21500	24200
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	7700	8000	8400	12800	19600	20000	22000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.33	2.36	2.3	2.1	2.54	2.03	1.9
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	7700	8000	8400	12800	19600	20000	22000

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

Table 7 – D5FSOA – One-Way Cassette Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSOAH12XAK	D5FSOAH12XAK	D5FSOAH18XAK
Indoor Model			D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	9000	12000	18000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	3700~11400	3900~13800	4000~18800
	SEER	Btu/h.W	22.2	22.2	22.3
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	14.4	12.3	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	11000	12000	18000
	Heating Capacity Range	Btu/h	4100~14300	4700~15300	7600~22800
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.2	3.4	3.3
	HSPF IV	Btu/h.W	11.8	10.1	12.2
	HSPF V	Btu/h.W	9	7.8	8.6
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	9800	12900	18900
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	19.3	15.6	15.4
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	7900	8600	14000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.7	2.77	2.78
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	9900	10000	15200
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	8000	8600	13100
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.18	2.48	2.24
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	8000	8600	13100

Table 8 – D5FSCA – 4-Way Cassette Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSCAH12XAK	D5FSCAH12XAK	D5FSCAH18XAK
Indoor Model			D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ		
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	9000	12000	16800
	Cooling Capacity Range	Btu/h	3700~12000	3700~14000	5300~17800
	SEER	Btu/h.W	21.7	21.2	20.8
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	14.3	12.5	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	10000	12000	18000
	Heating Capacity Range	Btu/h	4700~13700	4700~15000	7100~21500
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	4	3.55	3.36
	HSPF IV	Btu/h.W	11.3	10.4	11.4
	HSPF V	Btu/h.W	8.8	7.9	8.5
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	9800	13000	17900
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	18.8	15.7	15.1
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	8500	8500	13900
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.79	2.79	2.67
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	9300	9300	14800
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	8300	8400	12800
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.17	2.4	2.2
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	8300	8400	12800

Table 9 – D5FSFA – Floor Console Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSFAH09XAK	D5FSFAH12XAK	D5FSFAH16XAK
Indoor Model			D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	9000	12000	16000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	4000~12900	4000~13100	4700~18000
	SEER	Btu/h.W	26	24.7	23.9
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	16.3	12.7	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	9000	12000	17000
	Heating Capacity Range	Btu/h	5100~12700	5100~12900	7300~22900
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	4.35	3.9	3.37
	HSPF IV	Btu/h.W	13.9	11	13.5
	HSPF V	Btu/h.W	10.1	8.2	9.4
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	9800	12500	17000
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	21.4	15.2	15.8
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	9000	9000	14100
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.91	2.88	2.75
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	9600	9600	14600
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	8600	8900	13100
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.27	2.5	2.16
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	8600	8900	13100

Table 10 – D5FCFA – Ceiling and Floor Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FCFAH18XAK	D5FCFAH24XAK
Indoor Model			D5CSRAH18AAK	D5CSRAH24AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	18000	24000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	7000~19300	11100~29000
	SEER	Btu/h.W	22.4	21.2
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12.5	12.2
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	18000	24400
	Heating Capacity Range	Btu/h	7200~22200	11800~32600
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.3	2.99
	HSPF IV	Btu/h.W	10.4	11.1
	HSPF V	Btu/h.W	8	8.4
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	19700	24600
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	15.9	14.7
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	13700	20000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.51	2.56
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	15100	20000
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	12800	18600
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.05	2.27
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	12800	18600

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

Table 11 – D5FSDA – Low Static Slim Duct Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSDAH12XAK	D5FSDAH12XAK	D5FSDAH18XAK
Indoor Model			D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	9000	11500	17000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	3100~11900	3100~13000	7000~19000
	SEER	Btu/h.W	19.6	19	20
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12.8	11.7	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	10000	12000	20000
	Heating Capacity Range	Btu/h	3600~14000	3700~15600	5500~22000
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.66	3.42	3.47
	HSPF IV	Btu/h.W	11	10.3	10.6
	HSPF V	Btu/h.W	8.8	8	8.2
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	9200	12300	18500
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	15.5	14.3	15
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	8900	9500	14000
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.62	2.57	2.6
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	9600	10300	14100
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	8600	8800	14000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.25	2.25	2.2
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	8600	8800	14000

Table 12 – D5FSDA – High Static Slim Duct Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSDAH12XHK	D5FSDAH12XHK	D5FSDAH18XHK	D5FSDAH24XHK
Indoor Model			D5CSRAH09AAK	D5CSRAH12AAK	D5CSRAH18AAK	D5CSRAH24AAK
Power supply – V;Ph;Hz			208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	9000	12000	17500	24000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	2000~11200	2200~12900	4500~20200	8500~28300
	SEER	Btu/h.W	19.8	19.5	20	19
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	13	12	13.3	12.5
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	10000	12000	20000	25000
	Heating Capacity Range	Btu/h	3600~14500	3700~15700	5200~23000	11800~35100
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	4.0	3.78	3.9	3.64
	HSPF IV	Btu/h.W	11.5	10.5	11.4	11
	HSPF V	Btu/h.W	9	8	8.8	8.5
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	10100	13200	18300	25600
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	17.8	14.6	16.2	16
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	9300	9100	14900	21200
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.9	2.79	2.9	2.6
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	9500	9800	15900	21600
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	8300	8900	14200	19000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.31	2.44	2.4	2.3
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	8300	8900	14200	19000

Table 13 – D5FSAA – Indoor Unit Performance

Outdoor Model			D5FSAAH18XBK	D5FSAAH24XBK	D5FSAAH30XBK	D5FSAAH36XBK
Indoor Model			D5CSRAH18AAK	D5CSRAH24AAK	D5CSRAH30AAK	D5CSRAH36AAK
Power supply		V;Ph;Hz	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ	208/230V;1Ph;60HZ
Performance Data	Cooling Rated Capacity (DOE A2 - 95°F)	Btu/h	18000	24000	30000	36000
	Cooling Capacity Range	Btu/h	5600~20400	6700~29600	9200~34000	10600~37700
	SEER	Btu/h.W	18.5	19.8	17	16
	EER (DOE A2 - 95°F)	Btu/h.W	12.2	11.7	11	8.6
	Heating Rated Capacity (DOE H12 - 47°F)	Btu/h	18000	25000	30000	37000
	Heating Capacity Range	Btu/h	5500~21800	5800~33800	8500~33000	5000~38800
	COP (DOE H12 - 47°F)	W/W	3.6	3.53	3.6	3.2
	HSPF IV	Btu/h.W	9.8	9	8.8	7.7
	HSPF V	Btu/h.W	7.7	7.3	7	6
	Cooling Rated Capacity (DOE B2 - 82°F)	Btu/h	19600	26800	32600	40000
	EER (DOE B2 - 82°F)	Btu/h.W	15	14.8	13.3	10.9
	Heating Rated Capacity (DOE H32 - 17°F)	Btu/h	13200	17600	19400	17900
	COP (DOE H32 - 17°F)	W/W	2.6	2.4	2.4	2.03
	Heating Maximum Capacity (17°F)	Btu/h	14800	22000	22000	23500
	Heating Rated Capacity (ODE H42 - 5°F)	Btu/h	13000	18000	20400	23000
	COP (DOE H42 - 5°F)	W/W	2.3	2.2	2.1	2
	Heating Maximum Capacity (5°F)	Btu/h	13000	18000	20400	23000

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 14 – 12K Cooling — D5CSRA – 115V High Wall

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
235	-13°F 25°C	TC	5313	5320	5326	5326	5333	5633	5639	5645	5646	5653	5969	5977	5984	5985	5992	6329	6336	6343	6344	6352
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-4°F 20°C	TC	5721	5729	5735	5735	5743	6066	6073	6079	6080	6088	6429	6437	6444	6445	6452	6816	6823	6831	6832	6840
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	0°F 17.8°C	TC	5903	5911	5917	5917	5925	6259	6266	6272	6274	6281	6633	6641	6649	6650	6657	7032	7040	7048	7049	7057
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	5°F 15°C	TC	6130	6138	6145	6145	6153	6499	6507	6514	6515	6523	6888	6897	6904	6906	6913	7303	7311	7319	7320	7329
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	14°F 10°C	TC	6254	6263	6269	6270	6278	6631	6639	6645	6647	6655	7027	7036	7044	7045	7053	7451	7459	7467	7468	7477
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	17°F 10°C	TC	6296	6304	6311	6311	6320	6675	6683	6689	6691	6699	7074	7083	7091	7092	7100	7500	7508	7516	7517	7527
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	23°F 5°C	TC	6290	6298	6305	6305	6314	6669	6677	6683	6685	6693	7067	7076	7084	7086	7093	7493	7501	7509	7510	7520
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46
	35°F 1.7°C	TC	6278	6287	6293	6294	6302	6656	6664	6671	6672	6680	7054	7063	7071	7072	7080	7479	7487	7495	7497	7506
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	41°F 5°C	TC	6103	6111	6118	6118	6126	6471	6478	6485	6486	6494	6857	6866	6874	6875	6883	7270	7278	7286	7287	7297
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	47°F 8.3°C	TC	5928	5936	5942	5942	5950	6285	6292	6299	6300	6307	6661	6669	6677	6678	6685	7062	7069	7077	7078	7087
		S/T	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
	50°F 10°C	TC	6048	6056	6063	6063	6071	6413	6420	6427	6428	6436	6796	6805	6812	6814	6821	7205	7213	7221	7222	7231
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	59°F 15°C	TC	6410	6418	6425	6426	6434	6796	6804	6811	6812	6820	7202	7212	7220	7221	7229	7636	7644	7653	7654	7663
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F 20°C	TC	6771	6781	6788	6788	6797	7179	7188	7195	7197	7205	7608	7618	7627	7628	7637	8067	8076	8084	8086	8096
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
	77°F 25°C	TC	7133	7143	7150	7151	7160	7563	7572	7579	7581	7590	8015	8025	8034	8036	8044	8498	8507	8516	8517	8528
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37
	82°F 27.8°C	TC	7154	7163	7171	7171	7181	7585	7594	7601	7603	7612	8038	8049	8058	8059	8068	8522	8532	8541	8542	8553
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
	86°F 30°C	TC	6943	6953	6960	6961	6970	7362	7371	7378	7379	7388	7802	7812	7820	7822	7831	8272	8281	8290	8291	8301
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	95°F 35°C	TC	6470	6479	6486	6486	6495	6860	6868	6875	6876	6884	7270	7279	7287	7288	7297	7708	7716	7724	7726	7735
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	104°F 40°C	TC	6011	6019	6026	6026	6034	6373	6381	6387	6389	6396	6754	6763	6771	6772	6779	7161	7169	7177	7178	7187
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	110°F 43°C	TC	5736	5744	5750	5750	5758	6082	6089	6095	6096	6103	6445	6453	6461	6462	6469	6833	6841	6848	6849	6858
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	115°F 46°C	TC	4679	4685	4690	4691	4697	4961	4967	4972	4973	4979	5257	5264	5270	5271	5277	5574	5580	5586	5587	5594
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	122°F 50°C	TC	3270	3274	3278	3278	3282	3467	3471	3474	3475	3479	3674	3679	3683	3684	3688	3895	3900	3904	3904	3909
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

Table 14 – 12K Cooling — D5CSRA – 115V High Wall (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
282	-13°F 25°C	TC	6387	6396	6403	6403	6412	6772	6780	6787	6788	6797	7177	7186	7194	7196	7204	7609	7618	7626	7627	7637
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F 20°C	TC	6879	6888	6896	6896	6905	7293	7302	7309	7311	7319	7729	7739	7748	7749	7758	8195	8204	8213	8214	8224
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	0°F 17.8°C	TC	7097	7107	7114	7115	7124	7525	7534	7541	7543	7552	7974	7985	7994	7995	8004	8455	8464	8473	8475	8485
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F 15°C	TC	7370	7380	7388	7388	7398	7814	7824	7831	7833	7842	8281	8292	8301	8303	8312	8780	8790	8799	8801	8812
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	7519	7530	7538	7538	7548	7973	7982	7990	7992	8001	8449	8460	8469	8471	8480	8958	8968	8978	8979	8990
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F 10°C	TC	7569	7579	7588	7588	7598	8025	8035	8043	8044	8054	8505	8516	8525	8527	8537	9017	9027	9037	9038	9050
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	23°F 5°C	TC	7562	7572	7581	7581	7591	8018	8028	8035	8037	8047	8497	8508	8518	8519	8529	9009	9019	9029	9030	9041
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	35°F 1.7°C	TC	7548	7558	7567	7567	7577	8003	8013	8021	8022	8032	8481	8492	8502	8503	8513	8992	9002	9012	9013	9025
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	41°F 5°C	TC	7338	7348	7355	7356	7366	7780	7789	7797	7798	7808	8245	8255	8265	8266	8275	8741	8751	8760	8762	8773
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	47°F 8.3°C	TC	7127	7137	7144	7145	7154	7557	7566	7573	7575	7584	8008	8018	8027	8029	8038	8491	8500	8509	8510	8521
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	50°F 10°C	TC	7272	7282	7290	7290	7300	7710	7719	7727	7729	7738	8171	8181	8191	8192	8201	8663	8673	8682	8683	8694
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F 15°C	TC	7707	7717	7725	7726	7736	8171	8181	8189	8191	8200	8659	8671	8680	8682	8692	9181	9191	9201	9202	9214
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	68°F 20°C	TC	8141	8152	8161	8162	8173	8632	8642	8651	8653	8663	9148	9160	9170	9172	9182	9699	9709	9720	9722	9734
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	8576	8588	8597	8597	8609	9093	9104	9113	9115	9125	9636	9649	9659	9661	9672	10217	10228	10239	10241	10253
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F 27.8°C	TC	8601	8613	8622	8622	8634	9120	9130	9139	9141	9152	9664	9677	9688	9690	9700	10247	10258	10269	10271	10283
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	86°F 30°C	TC	8348	8359	8368	8369	8380	8851	8862	8870	8872	8883	9380	9392	9403	9404	9415	9945	9956	9967	9968	9981
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	95°F 35°C	TC	7779	7789	7798	7798	7809	8248	8257	8266	8267	8277	8740	8752	8761	8763	8773	9267	9277	9287	9289	9300
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	104°F 40°C	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7680	7681	7690	8121	8131	8140	8142	8151	8610	8619	8629	8630	8641
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	110°F 43°C	TC	6897	6906	6913	6914	6923	7312	7321	7328	7330	7338	7749	7759	7768	7769	7778	8216	8225	8234	8235	8245
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	115°F 46°C	TC	5626	5633	5639	5640	5647	5965	5972	5978	5979	5986	6321	6329	6336	6338	6345	6702	6709	6717	6718	6726
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F 50°C	TC	3931	3937	3941	3941	3946	4168	4173	4177	4178	4183	4417	4423	4428	4429	4434	4683	4689	4694	4694	4700
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53

Table 14 – 12K Cooling — D5CSRA – 115V High Wall (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
323	-13°F 25°C	TC	7680	7690	7698	7699	7709	8143	8152	8160	8162	8172	8629	8640	8650	8652	8661	9149	9159	9169	9170	9182
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F 20°C	TC	8271	8282	8291	8291	8302	8769	8779	8788	8790	8800	9293	9305	9315	9317	9327	9853	9864	9874	9876	9888
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F 17.8°C	TC	8533	8545	8554	8554	8566	9047	9058	9067	9069	9080	9588	9600	9611	9613	9624	10166	10177	10188	10189	10202
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F 15°C	TC	8861	8873	8883	8883	8895	9395	9406	9416	9418	9429	9957	9970	9981	9983	9994	10557	10568	10580	10581	10594
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	9041	9053	9063	9063	9075	9586	9597	9607	9608	9620	10158	10172	10183	10185	10196	10770	10782	10794	10796	10809
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F 10°C	TC	9101	9113	9123	9123	9135	9649	9661	9670	9672	9683	10226	10239	10250	10252	10264	10842	10854	10865	10867	10881
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F 5°C	TC	9092	9105	9114	9115	9127	9640	9652	9661	9663	9675	10216	10229	10241	10243	10254	10832	10843	10855	10857	10871
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	35°F 1.7°C	TC	9075	9088	9097	9098	9110	9622	9634	9643	9645	9657	10197	10211	10222	10224	10235	10812	10823	10835	10837	10850
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	41°F 5°C	TC	8822	8834	8844	8844	8856	9354	9365	9374	9376	9387	9913	9926	9937	9939	9950	10510	10521	10533	10535	10548
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	47°F 8.3°C	TC	8569	8581	8590	8590	8602	9085	9096	9105	9107	9118	9628	9641	9652	9653	9664	10208	10219	10231	10232	10245
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F 10°C	TC	8743	8755	8764	8765	8777	9270	9281	9290	9292	9303	9824	9837	9848	9850	9861	10416	10427	10439	10440	10453
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F 15°C	TC	9266	9278	9288	9289	9301	9824	9836	9846	9848	9859	10411	10425	10436	10438	10450	11039	11051	11063	11064	11078
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	68°F 20°C	TC	9789	9802	9812	9813	9826	10378	10391	10401	10403	10415	10999	11013	11025	11027	11039	11661	11674	11687	11688	11703
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F 25°C	TC	10311	10325	10336	10337	10351	10933	10946	10956	10959	10972	11586	11601	11614	11616	11629	12284	12297	12311	12313	12328
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	82°F 27.8°C	TC	10341	10355	10366	10367	10381	10965	10978	10988	10991	11004	11620	11635	11648	11650	11663	12320	12333	12347	12349	12364
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	86°F 30°C	TC	10037	10051	10061	10062	10076	10642	10655	10665	10667	10680	11278	11293	11305	11307	11320	11957	11970	11983	11985	12000
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F 35°C	TC	9353	9365	9375	9376	9388	9916	9928	9938	9940	9952	10509	10522	10534	10536	10548	11142	11154	11166	11168	11182
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	104°F 40°C	TC	8690	8701	8711	8711	8723	9213	9224	9233	9235	9246	9764	9776	9787	9789	9800	10352	10363	10375	10376	10389
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	110°F 43°C	TC	8292	8303	8312	8312	8324	8792	8802	8811	8812	8823	9317	9329	9339	9341	9352	9878	9889	9900	9901	9914
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	115°F 46°C	TC	6764	6773	6780	6781	6790	7172	7180	7187	7189	7197	7600	7610	7618	7620	7628	8058	8067	8076	8077	8087
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	122°F 50°C	TC	4727	4733	4738	4738	4745	5012	5017	5022	5023	5029	5311	5318	5324	5325	5331	5631	5637	5643	5644	5651
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64

Table 14 – 12K Cooling — D5CSRA – 115V High Wall (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
400	-13°F 25°C	TC	9234	9246	9256	9256	9269	9790	9802	9811	9813	9825	10375	10388	10400	10402	10414	11000	11012	11024	11026	11039
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-4°F 20°C	TC	9944	9957	9968	9968	9982	10543	10556	10566	10568	10581	11173	11188	11200	11202	11215	11846	11859	11872	11874	11889
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	0°F 17.8°C	TC	10260	10273	10284	10285	10299	10878	10891	10901	10904	10917	11528	11543	11556	11558	11571	12222	12236	12249	12251	12266
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	5°F 15°C	TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	14°F 10°C	TC	10870	10885	10896	10897	10912	11525	11539	11550	11552	11566	12214	12229	12243	12245	12259	12950	12964	12978	12980	12996
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	17°F 10°C	TC	10942	10957	10968	10969	10984	11601	11615	11627	11629	11643	12294	12310	12324	12326	12340	13035	13049	13064	13066	13082
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	23°F 5°C	TC	10932	10947	10958	10959	10974	11591	11604	11616	11618	11632	12283	12299	12313	12315	12329	13023	13037	13052	13054	13070
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	35°F 1.7°C	TC	10912	10926	10938	10939	10953	11569	11583	11594	11597	11610	12260	12276	12290	12292	12306	12999	13013	13027	13029	13046
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	41°F 5°C	TC	10607	10621	10633	10633	10648	11246	11260	11271	11273	11286	11918	11934	11947	11949	11963	12636	12650	12664	12666	12682
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	47°F 8.3°C	TC	10303	10317	10328	10328	10342	10924	10937	10947	10950	10963	11576	11591	11604	11606	11619	12274	12287	12300	12302	12318
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	50°F 10°C	TC	10512	10526	10538	10538	10552	11146	11159	11170	11172	11185	11812	11827	11840	11842	11856	12523	12537	12551	12553	12568
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	59°F 15°C	TC	11141	11156	11168	11168	11183	11812	11826	11838	11840	11854	12518	12534	12548	12550	12564	13272	13286	13301	13303	13319
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	68°F 20°C	TC	11769	11785	11798	11798	11814	12478	12493	12505	12508	12523	13224	13241	13256	13258	13273	14021	14036	14051	14053	14071
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	77°F 25°C	TC	12397	12414	12427	12428	12445	13145	13160	13173	13176	13191	13930	13948	13964	13966	13982	14769	14785	14801	14804	14822
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	82°F 27.8°C	TC	12434	12450	12464	12464	12481	13183	13199	13212	13214	13230	13971	13989	14004	14007	14023	14812	14828	14845	14847	14865
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	86°F 30°C	TC	12068	12084	12097	12098	12114	12795	12810	12823	12825	12841	13560	13577	13592	13595	13610	14377	14392	14408	14410	14428
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	95°F 35°C	TC	11245	11260	11272	11273	11288	11923	11937	11948	11951	11965	12635	12651	12665	12668	12682	13396	13411	13425	13427	13444
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	104°F 40°C	TC	10448	10462	10473	10474	10488	11077	11091	11101	11104	11117	11739	11754	11768	11770	11783	12447	12460	12474	12476	12491
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	110°F 43°C	TC	9970	9983	9994	9994	10008	10570	10583	10593	10595	10608	11202	11216	11229	11231	11244	11877	11890	11903	11904	11919
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	115°F 46°C	TC	8132	8143	8152	8153	8164	8623	8633	8641	8643	8653	9138	9150	9160	9161	9172	9688	9699	9709	9711	9723
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	122°F 50°C	TC	5683	5691	5697	5697	5705	6026	6033	6039	6040	6047	6385	6394	6401	6402	6409	6770	6778	6785	6786	6794
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76

Table 15 – 9K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
176	-13°F 25°C	TC	4299	4305	4310	4310	4316	4558	4564	4568	4569	4575	4831	4837	4842	4843	4849	5122	5127	5133	5134	5140
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
	-4°F 20°C	TC	4630	4636	4641	4641	4648	4909	4915	4920	4921	4927	5202	5209	5215	5216	5222	5516	5522	5528	5529	5536
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	0°F 17.8°C	TC	4777	4783	4789	4789	4795	5065	5071	5076	5077	5083	5367	5374	5380	5381	5387	5691	5697	5703	5704	5711
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	5°F 15°C	TC	4961	4967	4973	4973	4980	5260	5266	5271	5272	5278	5574	5581	5587	5588	5595	5910	5916	5923	5924	5931
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	14°F 10°C	TC	5078	5085	5091	5091	5098	5384	5391	5396	5397	5403	5706	5713	5720	5721	5727	6050	6056	6063	6064	6071
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	17°F 10°C	TC	5117	5124	5130	5130	5137	5426	5432	5438	5439	5445	5750	5757	5764	5765	5771	6096	6103	6110	6111	6118
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	23°F 5°C	TC	5334	5341	5347	5347	5354	5655	5662	5667	5668	5675	5993	6001	6007	6009	6015	6354	6361	6368	6369	6377
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	35°F 1.7°C	TC	5766	5774	5780	5780	5788	6114	6121	6127	6128	6135	6479	6487	6495	6496	6503	6869	6877	6884	6885	6894
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	41°F 5°C	TC	5127	5134	5140	5140	5147	5436	5443	5448	5449	5456	5761	5768	5775	5776	5782	6108	6115	6121	6122	6130
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
	47°F 8.3°C	TC	4488	4494	4499	4499	4505	4759	4764	4769	4770	4776	5043	5049	5055	5056	5062	5347	5353	5358	5359	5366
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	50°F 10°C	TC	4529	4535	4540	4540	4547	4802	4808	4813	4814	4819	5089	5096	5101	5102	5108	5396	5402	5407	5408	5415
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
	59°F 15°C	TC	4653	4659	4664	4664	4670	4933	4939	4944	4945	4951	5228	5234	5240	5241	5247	5543	5549	5555	5556	5563
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	68°F 20°C	TC	4776	4782	4787	4788	4794	5064	5070	5075	5076	5082	5366	5373	5379	5380	5386	5690	5696	5702	5703	5710
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	77°F 25°C	TC	4899	4906	4911	4911	4918	5194	5201	5206	5207	5213	5505	5512	5518	5519	5525	5836	5843	5849	5850	5857
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	82°F 27.8°C	TC	4944	4951	4956	4956	4963	5242	5248	5253	5254	5261	5555	5562	5569	5570	5576	5890	5896	5903	5904	5911
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	86°F 30°C	TC	4950	4957	4962	4962	4969	5248	5254	5260	5261	5267	5562	5569	5575	5576	5583	5897	5903	5910	5911	5918
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	95°F 35°C	TC	4963	4970	4975	4976	4982	5262	5269	5274	5275	5281	5577	5584	5590	5591	5598	5913	5919	5926	5927	5934
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	104°F 40°C	TC	4537	4543	4548	4548	4554	4810	4816	4820	4821	4827	5097	5104	5110	5111	5116	5405	5410	5416	5417	5424
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	110°F 43°C	TC	4281	4286	4291	4291	4297	4539	4544	4548	4549	4555	4810	4816	4821	4822	4828	5100	5105	5111	5111	5118
		S/T	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
	115°F 46°C	TC	3796	3801	3805	3805	3810	4024	4029	4033	4034	4039	4265	4270	4275	4276	4281	4522	4527	4531	4532	4538
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	122°F 50°C	TC	3149	3153	3156	3157	3161	3339	3342	3346	3346	3350	3538	3543	3547	3547	3551	3751	3755	3759	3760	3765
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Table 15 – 9K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
229	-13°F 25°C	TC	5692	5700	5706	5706	5714	6035	6042	6048	6049	6056	6395	6404	6411	6412	6419	6781	6788	6796	6797	6805
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	-4°F 20°C	TC	6130	6138	6145	6145	6153	6499	6507	6513	6515	6522	6887	6896	6904	6905	6913	7302	7310	7318	7319	7329
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	0°F 17.8°C	TC	6324	6333	6340	6340	6349	6705	6713	6720	6721	6729	7106	7115	7123	7125	7133	7534	7542	7551	7552	7561
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	5°F 15°C	TC	6568	6576	6584	6584	6593	6963	6972	6979	6980	6988	7379	7389	7397	7399	7407	7824	7833	7841	7842	7852
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	14°F 10°C	TC	6723	6732	6739	6740	6749	7128	7137	7144	7145	7154	7554	7564	7572	7574	7582	8009	8018	8027	8028	8038
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	17°F 10°C	TC	6775	6784	6791	6792	6801	7183	7192	7199	7200	7209	7612	7622	7631	7632	7641	8071	8080	8089	8090	8100
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F 5°C	TC	7061	7071	7078	7079	7088	7487	7496	7503	7505	7514	7934	7944	7953	7955	7964	8412	8421	8431	8432	8442
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
	35°F 1.7°C	TC	7634	7644	7652	7653	7663	8094	8104	8112	8113	8123	8578	8589	8598	8600	8610	9094	9104	9114	9116	9127
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	41°F 5°C	TC	6788	6797	6804	6805	6814	7197	7206	7213	7214	7223	7627	7637	7645	7647	7655	8087	8095	8104	8105	8116
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	47°F 8.3°C	TC	5942	5950	5956	5957	5965	6300	6308	6314	6315	6322	6676	6685	6693	6694	6701	7079	7086	7094	7095	7104
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	50°F 10°C	TC	5996	6004	6011	6011	6019	6358	6365	6372	6373	6380	6738	6746	6754	6755	6763	7144	7151	7159	7160	7169
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	59°F 15°C	TC	6160	6168	6175	6175	6183	6531	6539	6545	6546	6554	6921	6930	6938	6939	6947	7338	7346	7354	7355	7364
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31
	68°F 20°C	TC	6323	6331	6338	6339	6347	6704	6712	6719	6720	6728	7104	7114	7122	7123	7131	7533	7541	7549	7550	7560
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
	77°F 25°C	TC	6486	6495	6502	6502	6511	6877	6885	6892	6893	6902	7288	7297	7306	7307	7315	7727	7735	7744	7745	7755
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
	82°F 27.8°C	TC	6545	6554	6561	6562	6570	6940	6948	6955	6956	6965	7355	7364	7372	7374	7382	7798	7806	7815	7816	7826
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39
	86°F 30°C	TC	6553	6562	6569	6570	6578	6948	6957	6963	6965	6973	7363	7373	7381	7383	7391	7807	7816	7824	7825	7835
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	95°F 35°C	TC	6571	6580	6587	6587	6596	6967	6975	6982	6984	6992	7383	7393	7401	7403	7411	7828	7837	7845	7846	7856
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	104°F 40°C	TC	6006	6014	6021	6021	6029	6368	6376	6382	6383	6391	6749	6757	6765	6766	6774	7155	7163	7171	7172	7181
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
	110°F 43°C	TC	5667	5675	5681	5681	5689	6009	6016	6022	6023	6030	6368	6376	6383	6384	6391	6751	6759	6766	6767	6776
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	115°F 46°C	TC	5025	5032	5037	5037	5044	5328	5334	5339	5340	5347	5646	5653	5660	5661	5667	5986	5993	5999	6000	6008
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
	122°F 50°C	TC	4169	4174	4179	4179	4185	4420	4425	4430	4430	4436	4684	4690	4695	4696	4701	4966	4972	4977	4978	4984
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54

Table 15 – 9K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
324	-13°F 25°C	TC	7536	7546	7554	7554	7564	7990	7999	8007	8009	8018	8467	8478	8488	8489	8499	8977	8987	8997	8998	9009
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	-4°F 20°C	TC	8115	8126	8135	8135	8146	8604	8615	8623	8625	8635	9118	9130	9140	9142	9152	9668	9678	9689	9690	9702
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	0°F 17.8°C	TC	8373	8384	8393	8394	8405	8878	8888	8897	8899	8909	9408	9420	9431	9432	9443	9975	9986	9996	9998	10010
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	5°F 15°C	TC	8695	8707	8716	8716	8728	9219	9230	9239	9241	9252	9770	9782	9793	9795	9806	10358	10370	10381	10383	10395
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	14°F 10°C	TC	8901	8913	8922	8923	8935	9437	9448	9458	9460	9471	10001	10014	10025	10027	10038	10604	10615	10627	10628	10642
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	17°F 10°C	TC	8970	8982	8991	8992	9004	9510	9521	9531	9533	9544	10078	10091	10103	10104	10116	10686	10697	10709	10710	10724
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	23°F 5°C	TC	9349	9361	9371	9372	9384	9912	9924	9934	9936	9947	10504	10518	10530	10532	10543	11137	11149	11161	11163	11177
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35°F 1.7°C	TC	10107	10120	10131	10132	10145	10716	10729	10739	10741	10754	11356	11371	11383	11386	11398	12040	12053	12066	12068	12083
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	41°F 5°C	TC	8987	8999	9008	9009	9021	9528	9540	9549	9551	9562	10098	10111	10122	10124	10135	10706	10718	10729	10731	10744
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	47°F 8.3°C	TC	7867	7877	7886	7886	7897	8341	8351	8359	8361	8370	8839	8851	8860	8862	8872	9372	9382	9392	9393	9405
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	50°F 10°C	TC	7939	7949	7958	7958	7969	8417	8427	8435	8437	8447	8920	8932	8942	8943	8953	9457	9468	9478	9480	9491
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F 15°C	TC	8155	8166	8175	8175	8186	8646	8657	8665	8667	8677	9163	9175	9185	9187	9197	9715	9726	9736	9738	9750
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	68°F 20°C	TC	8371	8382	8391	8392	8403	8875	8886	8895	8897	8907	9406	9418	9428	9430	9441	9972	9983	9994	9996	10008
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	8587	8599	8608	8608	8620	9105	9115	9124	9126	9137	9649	9661	9672	9674	9685	10230	10241	10252	10254	10267
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F 27.8°C	TC	8666	8677	8687	8687	8699	9188	9199	9208	9210	9221	9737	9750	9760	9762	9773	10324	10335	10346	10348	10361
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F 30°C	TC	8676	8688	8697	8698	8709	9199	9210	9219	9221	9232	9749	9761	9772	9774	9785	10336	10347	10358	10360	10373
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	95°F 35°C	TC	8700	8711	8721	8721	8733	9224	9235	9244	9246	9257	9775	9788	9799	9800	9811	10364	10375	10386	10388	10401
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	104°F 40°C	TC	7952	7962	7971	7971	7982	8431	8441	8449	8451	8461	8935	8946	8956	8958	8968	9473	9483	9493	9495	9507
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	110°F 43°C	TC	7503	7513	7521	7521	7532	7955	7964	7972	7974	7983	8430	8441	8451	8452	8462	8938	8948	8958	8959	8970
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	115°F 46°C	TC	6653	6662	6669	6669	6678	7054	7062	7069	7070	7079	7475	7485	7493	7494	7503	7925	7934	7943	7944	7954
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	122°F 50°C	TC	5519	5526	5532	5533	5540	5852	5859	5864	5865	5872	6201	6209	6216	6217	6224	6575	6582	6589	6590	6598
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 15 – 9K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
441	-13°F 25°C	TC	9977	9990	10001	10001	10015	10578	10590	10601	10603	10615	11210	11224	11237	11239	11251	11885	11898	11911	11913	11928
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	-4°F 20°C	TC	10744	10758	10770	10771	10785	11391	11405	11416	11419	11432	12072	12088	12101	12103	12117	12799	12813	12827	12829	12845
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	0°F 17.8°C	TC	11085	11100	11112	11112	11127	11753	11767	11779	11781	11795	12455	12471	12485	12488	12502	13206	13220	13235	13237	13253
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	5°F 15°C	TC	11511	11527	11539	11540	11555	12205	12220	12232	12234	12249	12934	12951	12966	12968	12982	13714	13729	13744	13746	13763
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	14°F 10°C	TC	11784	11800	11813	11813	11829	12494	12509	12521	12524	12539	13241	13258	13273	13275	13290	14038	14054	14069	14071	14089
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	17°F 10°C	TC	11875	11891	11904	11904	11920	12591	12606	12618	12620	12635	13343	13360	13375	13378	13392	14147	14162	14178	14180	14197
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
	23°F 5°C	TC	12377	12393	12407	12407	12424	13123	13138	13151	13154	13169	13907	13925	13940	13943	13958	14745	14761	14777	14779	14797
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	13381	13399	13413	13414	13432	14187	14204	14218	14221	14237	15034	15054	15071	15074	15090	15940	15958	15975	15978	15997
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	41°F 5°C	TC	11898	11914	11927	11927	11943	12615	12630	12642	12645	12660	13368	13386	13401	13403	13418	14174	14189	14205	14207	14225
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	47°F 8.3°C	TC	10415	10429	10440	10441	10455	11042	11056	11066	11069	11082	11702	11717	11730	11733	11746	12407	12421	12434	12436	12452
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	50°F 10°C	TC	10510	10524	10536	10536	10550	11144	11157	11168	11170	11183	11809	11825	11838	11840	11853	12521	12535	12548	12550	12566
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	59°F 15°C	TC	10796	10811	10823	10823	10838	11447	11461	11472	11474	11488	12131	12147	12160	12162	12176	12862	12876	12890	12892	12908
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	68°F 20°C	TC	11083	11097	11109	11110	11125	11750	11764	11776	11778	11792	12452	12469	12483	12485	12499	13203	13217	13231	13234	13250
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	77°F 25°C	TC	11369	11384	11396	11397	11412	12054	12068	12080	12082	12097	12774	12791	12805	12807	12822	13544	13558	13573	13575	13592
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
	82°F 27.8°C	TC	11473	11488	11500	11501	11517	12164	12178	12191	12193	12207	12891	12908	12922	12924	12939	13668	13682	13697	13699	13716
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	86°F 30°C	TC	11486	11502	11514	11515	11530	12179	12193	12205	12208	12222	12906	12923	12937	12940	12954	13684	13699	13714	13716	13733
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	95°F 35°C	TC	11517	11533	11545	11546	11561	12212	12226	12238	12241	12255	12941	12958	12972	12975	12989	13721	13736	13751	13753	13770
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	104°F 40°C	TC	10527	10541	10553	10553	10568	11162	11175	11186	11188	11201	11829	11844	11857	11859	11873	12541	12555	12569	12571	12586
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	110°F 43°C	TC	9933	9947	9957	9958	9971	10532	10544	10555	10557	10569	11161	11175	11188	11190	11203	11833	11846	11859	11861	11876
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13
	115°F 46°C	TC	8808	8819	8829	8829	8841	9338	9349	9359	9360	9372	9896	9909	9920	9922	9933	10493	10504	10515	10517	10530
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	122°F 50°C	TC	7307	7317	7324	7325	7335	7747	7756	7764	7765	7775	8210	8221	8230	8231	8240	8705	8714	8724	8725	8736
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

Table 16 – 12K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
300	-13°F 25°C	TC	5328	5335	5341	5341	5348	5649	5656	5661	5662	5669	5986	5994	6001	6002	6009	6347	6354	6361	6362	6370
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	-4°F 20°C	TC	5738	5745	5751	5752	5759	6083	6091	6097	6098	6105	6447	6455	6462	6464	6471	6835	6843	6850	6851	6860
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	0°F 17.8°C	TC	5920	5928	5934	5934	5942	6276	6284	6290	6291	6299	6651	6660	6668	6669	6676	7052	7060	7068	7069	7077
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	5°F 15°C	TC	6147	6156	6162	6163	6171	6518	6526	6532	6533	6541	6907	6916	6924	6925	6933	7323	7331	7339	7341	7350
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	14°F 10°C	TC	5884	5892	5898	5899	5906	6239	6246	6252	6253	6261	6611	6620	6627	6629	6636	7010	7017	7025	7026	7035
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	17°F 10°C	TC	5796	5804	5810	5811	5818	6146	6153	6159	6160	6167	6513	6521	6528	6530	6537	6905	6913	6920	6921	6930
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F 5°C	TC	5524	5532	5538	5538	5545	5857	5864	5870	5871	5878	6207	6215	6222	6223	6230	6581	6588	6595	6596	6605
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
	35°F 1.7°C	TC	4980	4987	4992	4993	4999	5280	5287	5292	5293	5299	5596	5603	5609	5610	5617	5933	5940	5946	5947	5954
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	41°F 5°C	TC	5025	5032	5038	5038	5045	5328	5335	5340	5341	5347	5647	5654	5660	5661	5668	5987	5993	6000	6001	6008
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	47°F 8.3°C	TC	5070	5077	5083	5083	5090	5376	5382	5388	5389	5395	5697	5705	5711	5712	5718	6040	6047	6054	6054	6062
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	50°F 10°C	TC	5066	5073	5078	5078	5085	5371	5377	5383	5384	5390	5692	5699	5706	5707	5713	6035	6041	6048	6049	6057
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	59°F 15°C	TC	5052	5059	5064	5064	5071	5356	5363	5368	5369	5375	5676	5684	5690	5691	5697	6018	6025	6031	6032	6040
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	68°F 20°C	TC	5038	5045	5050	5050	5057	5342	5348	5353	5354	5361	5661	5668	5674	5676	5682	6002	6008	6015	6016	6023
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	77°F 25°C	TC	5024	5031	5036	5037	5043	5327	5333	5339	5340	5346	5645	5653	5659	5660	5666	5985	5992	5998	5999	6007
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	82°F 27.8°C	TC	5090	5097	5102	5102	5109	5396	5403	5408	5409	5416	5719	5726	5733	5734	5740	6063	6070	6077	6077	6085
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	86°F 30°C	TC	5234	5241	5247	5247	5254	5550	5556	5562	5563	5570	5881	5889	5896	5897	5903	6236	6243	6249	6250	6258
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	95°F 35°C	TC	5560	5567	5573	5574	5581	5895	5902	5908	5909	5916	6247	6255	6262	6263	6270	6624	6631	6638	6639	6647
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	104°F 40°C	TC	4738	4745	4750	4750	4756	5024	5030	5035	5036	5042	5324	5331	5337	5338	5344	5645	5651	5657	5658	5665
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	110°F 43°C	TC	4245	4251	4256	4256	4262	4501	4507	4511	4512	4517	4770	4776	4782	4783	4788	5058	5063	5069	5069	5076
		S/T	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	115°F 46°C	TC	3646	3650	3654	3655	3660	3865	3870	3874	3874	3879	4096	4102	4106	4107	4111	4343	4348	4352	4353	4359
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	122°F 50°C	TC	2846	2850	2853	2853	2857	3017	3021	3024	3025	3028	3198	3202	3205	3206	3210	3390	3394	3398	3398	3402
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

Table 16 – 12K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
390	-13°F 25°C	TC	7053	7063	7071	7071	7080	7479	7487	7495	7496	7505	7925	7936	7945	7946	7955	8403	8412	8421	8422	8433
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F 20°C	TC	7596	7606	7614	7615	7625	8054	8063	8071	8073	8083	8535	8546	8556	8557	8567	9049	9059	9069	9070	9082
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	0°F 17.8°C	TC	7837	7848	7856	7857	7867	8310	8319	8328	8329	8339	8806	8817	8827	8829	8839	9337	9347	9357	9358	9370
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F 15°C	TC	8139	8150	8158	8159	8170	8629	8639	8648	8650	8660	9145	9157	9167	9168	9179	9696	9706	9717	9718	9730
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	14°F 10°C	TC	7790	7800	7809	7809	7820	8259	8269	8277	8279	8289	8753	8764	8774	8776	8785	9280	9290	9300	9302	9313
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	17°F 10°C	TC	7674	7684	7692	7693	7703	8136	8146	8154	8155	8165	8622	8633	8643	8645	8654	9142	9152	9162	9163	9175
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	23°F 5°C	TC	7314	7323	7331	7332	7342	7754	7764	7771	7773	7782	8218	8228	8238	8239	8248	8713	8722	8732	8733	8744
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35°F 1.7°C	TC	6594	6602	6610	6610	6619	6991	6999	7006	7007	7016	7409	7418	7426	7428	7436	7855	7863	7872	7873	7883
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
	41°F 5°C	TC	6653	6662	6669	6670	6679	7054	7062	7069	7071	7079	7476	7485	7494	7495	7503	7926	7935	7943	7944	7954
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	47°F 8.3°C	TC	6713	6722	6729	6729	6738	7117	7126	7133	7134	7143	7543	7552	7561	7562	7571	7997	8006	8014	8016	8026
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	50°F 10°C	TC	6707	6716	6723	6723	6732	7111	7119	7126	7128	7136	7536	7545	7554	7555	7564	7990	7998	8007	8008	8018
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	59°F 15°C	TC	6688	6697	6705	6705	6714	7091	7100	7107	7108	7117	7515	7525	7533	7535	7543	7968	7977	7985	7986	7996
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	68°F 20°C	TC	6670	6679	6686	6686	6695	7072	7080	7087	7089	7097	7494	7504	7513	7514	7522	7946	7955	7963	7965	7974
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	77°F 25°C	TC	6652	6661	6668	6668	6677	7052	7061	7068	7069	7078	7474	7484	7492	7493	7502	7924	7933	7941	7943	7953
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	82°F 27.8°C	TC	6738	6747	6755	6755	6764	7144	7153	7160	7161	7170	7571	7581	7589	7591	7599	8027	8036	8045	8046	8056
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	86°F 30°C	TC	6930	6939	6947	6947	6956	7347	7356	7363	7365	7374	7786	7797	7805	7807	7815	8256	8265	8274	8275	8285
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	95°F 35°C	TC	7361	7371	7379	7379	7389	7805	7814	7821	7823	7832	8271	8282	8291	8292	8302	8769	8779	8788	8790	8801
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	104°F 40°C	TC	6273	6282	6288	6289	6297	6651	6659	6666	6667	6675	7049	7058	7066	7067	7075	7473	7481	7490	7491	7500
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	110°F 43°C	TC	5620	5628	5634	5634	5642	5959	5966	5972	5973	5980	6315	6323	6330	6332	6339	6696	6703	6710	6711	6720
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	115°F 46°C	TC	4826	4833	4838	4838	4845	5117	5123	5128	5129	5136	5423	5430	5436	5437	5443	5750	5756	5762	5763	5770
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	122°F 50°C	TC	3768	3773	3777	3777	3782	3995	4000	4003	4004	4009	4233	4239	4244	4244	4249	4489	4493	4498	4499	4505
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56

Table 16 – 12K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
550	-13°F 25°C	TC	9338	9351	9361	9361	9374	9901	9913	9923	9924	9936	10493	10506	10518	10520	10532	11125	11137	11149	11151	11165
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	-4°F 20°C	TC	10057	10070	10081	10081	10095	10663	10675	10686	10688	10701	11300	11314	11327	11329	11342	11980	11994	12007	12008	12023
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	0°F 17.8°C	TC	10376	10390	10401	10401	10415	11001	11014	11025	11027	11040	11658	11674	11687	11689	11702	12361	12374	12388	12390	12405
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	5°F 15°C	TC	10775	10789	10801	10802	10816	11424	11438	11449	11451	11465	12107	12123	12136	12138	12152	12836	12850	12864	12866	12882
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	14°F 10°C	TC	10313	10327	10338	10339	10353	10935	10948	10959	10961	10974	11588	11603	11616	11618	11631	12286	12300	12313	12315	12330
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F 10°C	TC	10159	10173	10184	10184	10198	10772	10784	10795	10797	10810	11415	11430	11443	11445	11458	12103	12116	12129	12131	12146
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85
	23°F 5°C	TC	9683	9696	9706	9707	9720	10266	10278	10289	10291	10303	10880	10894	10906	10908	10920	11535	11548	11560	11562	11576
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	8729	8741	8750	8751	8763	9255	9266	9275	9277	9288	9808	9821	9832	9834	9845	10399	10411	10422	10424	10437
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	41°F 5°C	TC	8808	8820	8830	8830	8842	9339	9350	9359	9361	9372	9897	9910	9921	9923	9934	10493	10505	10516	10518	10531
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	47°F 8.3°C	TC	8887	8899	8909	8909	8921	9423	9434	9443	9445	9456	9986	9999	10010	10012	10023	10587	10599	10610	10612	10625
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	50°F 10°C	TC	8879	8891	8901	8901	8913	9414	9425	9435	9436	9448	9977	9990	10001	10003	10014	10578	10589	10601	10602	10616
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
	59°F 15°C	TC	8855	8867	8876	8877	8889	9388	9400	9409	9411	9422	9949	9962	9973	9975	9986	10549	10560	10572	10573	10587
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F 20°C	TC	8830	8842	8852	8852	8864	9363	9374	9383	9385	9396	9922	9935	9946	9948	9959	10520	10531	10543	10544	10558
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	77°F 25°C	TC	8806	8818	8828	8828	8840	9337	9348	9357	9359	9370	9895	9908	9919	9920	9932	10491	10502	10514	10515	10528
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F 27.8°C	TC	8921	8933	8943	8943	8955	9459	9470	9479	9481	9492	10024	10037	10048	10050	10061	10628	10639	10651	10652	10666
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F 30°C	TC	9175	9187	9197	9197	9210	9727	9739	9749	9751	9762	10309	10322	10334	10335	10347	10930	10942	10954	10955	10969
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	95°F 35°C	TC	9745	9758	9769	9769	9782	10333	10345	10355	10357	10369	10950	10964	10976	10978	10991	11610	11622	11635	11637	11651
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	104°F 40°C	TC	8305	8316	8325	8326	8337	8806	8816	8825	8827	8837	9332	9344	9354	9356	9366	9894	9905	9916	9917	9929
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	110°F 43°C	TC	7441	7451	7459	7459	7469	7890	7899	7907	7908	7918	8361	8372	8381	8383	8392	8865	8874	8884	8885	8896
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	115°F 46°C	TC	6390	6398	6405	6406	6414	6775	6783	6790	6791	6799	7180	7189	7197	7198	7206	7612	7621	7629	7630	7640
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	122°F 50°C	TC	4988	4995	5000	5000	5007	5289	5295	5300	5301	5308	5605	5612	5618	5619	5626	5942	5949	5955	5956	5964
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

Table 16 – 12K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
750	-13°F 25°C	TC	12363	12380	12393	12394	12410	13108	13124	13137	13139	13155	13891	13909	13925	13927	13943	14728	14744	14760	14763	14781
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	-4°F 20°C	TC	13314	13332	13346	13347	13365	14116	14133	14147	14150	14167	14960	14979	14996	14999	15015	15861	15878	15896	15898	15918
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	0°F 17.8°C	TC	13737	13755	13770	13771	13789	14565	14582	14596	14599	14616	15435	15455	15472	15475	15492	16365	16383	16400	16403	16423
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	5°F 15°C	TC	14265	14284	14300	14300	14320	15125	15143	15158	15161	15179	16028	16049	16067	16070	16088	16994	17013	17031	17034	17055
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
	14°F 10°C	TC	13654	13672	13687	13688	13706	14477	14494	14508	14511	14528	15342	15362	15379	15382	15399	16266	16284	16301	16304	16324
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	17°F 10°C	TC	13450	13468	13483	13483	13502	14261	14278	14292	14295	14312	15113	15132	15149	15152	15169	16023	16041	16058	16061	16081
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	23°F 5°C	TC	12819	12836	12850	12851	12868	13592	13608	13621	13624	13640	14404	14422	14438	14441	14457	15272	15288	15305	15307	15326
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04
	35°F 1.7°C	TC	11557	11572	11585	11585	11601	12253	12268	12280	12282	12297	12985	13002	13017	13019	13034	13768	13783	13798	13800	13817
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	41°F 5°C	TC	11661	11677	11690	11690	11706	12364	12379	12391	12393	12408	13103	13120	13134	13137	13152	13892	13907	13923	13925	13942
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	47°F 8.3°C	TC	11766	11782	11794	11795	11811	12475	12490	12502	12505	12519	13220	13237	13252	13255	13269	14017	14032	14047	14050	14067
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	50°F 10°C	TC	11755	11771	11784	11784	11800	12464	12478	12491	12493	12508	13208	13225	13240	13243	13257	14004	14019	14035	14037	14054
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	59°F 15°C	TC	11723	11739	11751	11752	11768	12430	12444	12457	12459	12474	13172	13189	13204	13206	13221	13966	13981	13996	13998	14016
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	68°F 20°C	TC	11691	11707	11719	11720	11736	12395	12410	12422	12425	12440	13136	13153	13168	13170	13185	13927	13943	13958	13960	13977
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	77°F 25°C	TC	11659	11674	11687	11687	11703	12361	12376	12388	12391	12405	13100	13117	13131	13134	13149	13889	13904	13919	13922	13939
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	82°F 27.8°C	TC	11811	11826	11839	11840	11856	12522	12537	12550	12552	12567	13271	13288	13303	13305	13320	14070	14085	14101	14103	14120
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	86°F 30°C	TC	12146	12163	12176	12176	12193	12878	12894	12906	12909	12924	13648	13666	13681	13683	13699	14470	14486	14502	14504	14522
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	95°F 35°C	TC	12902	12919	12933	12934	12951	13679	13696	13709	13712	13728	14497	14516	14532	14534	14551	15370	15387	15404	15406	15425
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35
	104°F 40°C	TC	10995	11010	11022	11022	11037	11658	11672	11683	11686	11699	12354	12370	12384	12387	12400	13099	13113	13127	13129	13146
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	110°F 43°C	TC	9851	9865	9875	9876	9889	10445	10457	10468	10470	10482	11069	11083	11096	11098	11110	11736	11749	11762	11763	11778
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31
	115°F 46°C	TC	8460	8471	8480	8480	8492	8969	8980	8989	8991	9001	9505	9518	9528	9530	9541	10078	10089	10100	10102	10114
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	122°F 50°C	TC	6604	6613	6620	6620	6629	7002	7010	7017	7019	7027	7420	7430	7438	7440	7448	7867	7876	7884	7886	7895
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

Table 17 – 18K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
500	-13°F 25°C	TC	7808	7819	7827	7828	7838	8279	8289	8297	8299	8308	8774	8785	8795	8796	8806	9302	9312	9322	9324	9336
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	-4°F 20°C	TC	8409	8420	8429	8430	8441	8916	8926	8935	8937	8948	9449	9461	9471	9473	9484	10018	10029	10040	10041	10054
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	0°F 17.8°C	TC	8676	8688	8697	8697	8709	9199	9210	9219	9221	9232	9748	9761	9772	9774	9785	10336	10347	10358	10360	10373
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	5°F 15°C	TC	9010	9022	9032	9032	9044	9553	9564	9573	9575	9587	10123	10137	10148	10150	10161	10733	10745	10757	10758	10772
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F 10°C	TC	9725	9738	9749	9749	9762	10311	10323	10334	10336	10348	10927	10941	10954	10956	10968	11586	11598	11611	11613	11627
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	17°F 10°C	TC	9963	9977	9988	9988	10002	10564	10576	10587	10589	10602	11195	11210	11222	11224	11237	11870	11882	11895	11897	11912
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	23°F 5°C	TC	9698	9711	9722	9722	9735	10283	10295	10305	10307	10319	10897	10911	10923	10925	10938	11554	11566	11579	11581	11595
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	35°F 1.7°C	TC	9168	9180	9190	9190	9203	9720	9732	9741	9743	9755	10301	10314	10326	10328	10339	10922	10934	10946	10947	10961
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	41°F 5°C	TC	9212	9224	9234	9234	9247	9767	9778	9788	9790	9802	10350	10364	10375	10377	10389	10974	10986	10998	11000	11013
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
	47°F 8.3°C	TC	9256	9268	9278	9278	9291	9813	9825	9835	9837	9848	10400	10413	10425	10427	10438	11026	11038	11050	11052	11066
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	50°F 10°C	TC	9306	9319	9329	9329	9342	9867	9879	9889	9890	9902	10457	10470	10482	10484	10495	11087	11099	11111	11112	11126
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
	59°F 15°C	TC	9458	9471	9481	9482	9494	10028	10040	10050	10052	10064	10627	10641	10653	10655	10667	11268	11280	11292	11294	11308
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	68°F 20°C	TC	9610	9623	9634	9634	9647	10189	10201	10212	10214	10226	10798	10812	10824	10826	10838	11449	11461	11474	11475	11490
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F 25°C	TC	9762	9775	9786	9786	9800	10351	10363	10373	10375	10387	10969	10983	10995	10997	11010	11630	11642	11655	11657	11671
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F 27.8°C	TC	9702	9715	9726	9726	9739	10287	10299	10309	10311	10324	10901	10916	10928	10930	10942	11558	11571	11583	11585	11600
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	86°F 30°C	TC	9472	9485	9495	9495	9508	10043	10055	10064	10066	10078	10643	10656	10668	10670	10682	11284	11296	11308	11310	11324
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F 35°C	TC	8954	8966	8975	8976	8988	9493	9504	9514	9516	9527	10060	10073	10085	10086	10098	10666	10678	10690	10691	10705
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	104°F 40°C	TC	7717	7727	7736	7736	7746	8182	8192	8200	8201	8211	8671	8682	8692	8693	8703	9193	9203	9213	9215	9226
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	110°F 43°C	TC	6975	6984	6992	6992	7001	7395	7404	7411	7413	7422	7837	7847	7856	7857	7866	8309	8318	8327	8329	8339
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	115°F 46°C	TC	5100	5107	5112	5112	5119	5407	5414	5419	5420	5426	5730	5738	5744	5745	5751	6075	6082	6089	6090	6097
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	122°F 50°C	TC	2600	2603	2606	2606	2610	2756	2760	2762	2763	2766	2921	2925	2928	2929	2932	3097	3100	3104	3104	3108
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46

Table 17 – 18K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
610	-13°F 25°C	TC	9632	9645	9656	9656	9669	10213	10225	10235	10237	10249	10823	10837	10849	10851	10863	11475	11488	11500	11502	11516
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	-4°F 20°C	TC	10373	10387	10398	10399	10413	10998	11011	11022	11024	11038	11655	11671	11684	11686	11699	12358	12371	12385	12387	12402
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	0°F 17.8°C	TC	10703	10717	10729	10729	10743	11348	11361	11372	11374	11388	12026	12041	12055	12057	12070	12750	12764	12778	12780	12796
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	5°F 15°C	TC	11114	11129	11141	11142	11157	11784	11798	11810	11812	11826	12488	12504	12518	12521	12534	13240	13255	13269	13271	13288
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	14°F 10°C	TC	11997	12013	12026	12026	12042	12720	12735	12747	12750	12765	13479	13497	13512	13515	13530	14292	14307	14323	14325	14343
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	17°F 10°C	TC	12291	12307	12321	12321	12338	13031	13047	13060	13062	13078	13810	13828	13843	13846	13861	14642	14658	14674	14676	14694
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40
	23°F 5°C	TC	11964	11980	11993	11993	12009	12685	12700	12712	12715	12730	13442	13460	13475	13477	13492	14252	14268	14283	14286	14303
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
	35°F 1.7°C	TC	11309	11325	11337	11337	11353	11991	12005	12017	12019	12034	12707	12724	12738	12740	12755	13473	13488	13502	13504	13521
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	41°F 5°C	TC	11363	11379	11391	11391	11407	12048	12062	12074	12077	12091	12768	12785	12799	12801	12816	13537	13552	13567	13569	13586
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
	47°F 8.3°C	TC	11417	11433	11445	11446	11461	12106	12120	12132	12134	12149	12829	12845	12860	12862	12877	13602	13617	13631	13633	13650
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
	50°F 10°C	TC	11480	11495	11508	11508	11524	12172	12186	12198	12201	12215	12899	12916	12930	12933	12947	13676	13691	13706	13708	13725
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	59°F 15°C	TC	11667	11683	11696	11696	11712	12371	12385	12398	12400	12415	13110	13127	13141	13144	13158	13900	13915	13930	13932	13949
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	68°F 20°C	TC	11855	11871	11884	11884	11900	12569	12584	12597	12599	12614	13320	13338	13353	13355	13370	14123	14138	14154	14156	14174
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	77°F 25°C	TC	12043	12059	12072	12072	12089	12768	12783	12796	12799	12814	13531	13549	13564	13566	13581	14346	14362	14378	14380	14398
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	82°F 27.8°C	TC	11968	11985	11997	11998	12014	12690	12705	12717	12720	12735	13448	13465	13480	13483	13498	14258	14274	14289	14291	14309
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	86°F 30°C	TC	11684	11700	11713	11713	11729	12388	12403	12415	12418	12433	13129	13146	13160	13163	13177	13920	13935	13950	13952	13969
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	95°F 35°C	TC	11045	11060	11072	11072	11087	11711	11724	11736	11738	11752	12410	12426	12440	12442	12456	13158	13172	13187	13189	13205
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	104°F 40°C	TC	9519	9532	9542	9543	9556	10093	10105	10115	10117	10129	10696	10710	10722	10724	10736	11341	11353	11365	11367	11381
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	110°F 43°C	TC	8604	8616	8625	8625	8637	9123	9133	9142	9144	9155	9668	9680	9691	9693	9704	10250	10261	10272	10274	10287
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	115°F 46°C	TC	6291	6299	6306	6307	6315	6670	6678	6685	6686	6694	7069	7078	7086	7087	7095	7494	7503	7511	7512	7521
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	122°F 50°C	TC	3207	3211	3215	3215	3219	3400	3404	3408	3408	3412	3603	3608	3612	3613	3617	3820	3825	3829	3829	3834
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

Table 17 – 18K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
850	-13°F 25°C	TC	11882	11898	11911	11912	11928	12598	12613	12626	12628	12643	13351	13368	13383	13386	13401	14155	14171	14186	14188	14206
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
	-4°F 20°C	TC	12796	12813	12827	12828	12845	13567	13583	13597	13600	13616	14378	14397	14413	14415	14431	15244	15261	15277	15280	15299
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
	0°F 17.8°C	TC	13202	13220	13234	13235	13253	13998	14015	14029	14031	14048	14834	14854	14870	14873	14890	15728	15745	15762	15765	15785
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F 15°C	TC	13710	13729	13743	13744	13763	14537	14554	14568	14571	14588	15405	15425	15442	15445	15462	16333	16351	16369	16371	16392
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	14°F 10°C	TC	14799	14819	14835	14835	14855	15691	15709	15725	15728	15746	16628	16650	16668	16671	16690	17630	17649	17668	17671	17693
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	17°F 10°C	TC	15162	15182	15198	15199	15220	16075	16094	16110	16113	16133	17036	17058	17077	17080	17099	18062	18082	18101	18104	18127
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	23°F 5°C	TC	14758	14778	14794	14794	14814	15647	15666	15681	15685	15703	16582	16604	16622	16625	16644	17581	17601	17620	17622	17644
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	35°F 1.7°C	TC	13951	13970	13985	13985	14004	14792	14809	14824	14827	14844	15675	15696	15713	15716	15734	16620	16638	16656	16659	16679
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	41°F 5°C	TC	14018	14037	14052	14052	14071	14862	14880	14895	14898	14915	15750	15771	15788	15791	15809	16699	16718	16736	16738	16759
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F 8.3°C	TC	14084	14103	14119	14119	14138	14933	14951	14966	14969	14986	15825	15846	15864	15867	15884	16779	16797	16815	16818	16839
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	50°F 10°C	TC	14162	14181	14196	14196	14216	15015	15033	15048	15051	15068	15912	15933	15950	15953	15971	16871	16889	16907	16910	16931
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F 15°C	TC	14393	14412	14428	14428	14448	15260	15278	15293	15296	15315	16172	16193	16211	16214	16232	17146	17165	17184	17186	17208
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	68°F 20°C	TC	14624	14644	14660	14660	14680	15505	15524	15539	15542	15561	16432	16453	16471	16475	16493	17422	17441	17460	17462	17484
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	77°F 25°C	TC	14855	14875	14891	14892	14912	15751	15769	15785	15788	15807	16692	16713	16732	16735	16754	17697	17717	17736	17739	17761
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
	82°F 27.8°C	TC	14764	14784	14800	14800	14820	15654	15672	15688	15691	15710	16589	16611	16629	16632	16651	17589	17608	17627	17630	17652
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	86°F 30°C	TC	14414	14433	14448	14449	14469	15282	15300	15315	15318	15337	16195	16216	16234	16237	16255	17171	17190	17208	17211	17232
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	95°F 35°C	TC	13625	13643	13658	13658	13677	14446	14463	14477	14480	14497	15309	15329	15346	15349	15366	16231	16249	16267	16269	16289
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	104°F 40°C	TC	11743	11759	11771	11772	11788	12451	12465	12478	12480	12495	13194	13212	13226	13229	13244	13989	14005	14020	14022	14040
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
	110°F 43°C	TC	10614	10628	10640	10640	10654	11253	11267	11278	11280	11293	11926	11941	11955	11957	11970	12644	12658	12672	12674	12690
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24
	115°F 46°C	TC	7760	7771	7779	7780	7790	8228	8238	8246	8248	8257	8720	8731	8741	8742	8752	9245	9255	9265	9267	9278
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	122°F 50°C	TC	3956	3961	3966	3966	3971	4194	4199	4203	4204	4209	4445	4451	4456	4456	4461	4713	4718	4723	4724	4730
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71

Table 17 – 18K Cooling — D5CSRA – High Wall (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	-13°F 25°C	TC	14658	14677	14693	14694	14714	15541	15559	15575	15578	15596	16470	16491	16509	16512	16531	17462	17481	17500	17503	17524
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	15785	15806	15823	15824	15846	16737	16756	16773	16776	16796	17736	17759	17779	17783	17802	18805	18826	18846	18849	18872
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	16286	16308	16326	16327	16349	17268	17288	17305	17309	17329	18299	18323	18344	18347	18368	19402	19423	19444	19447	19472
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F 15°C	TC	16913	16935	16954	16954	16977	17932	17953	17971	17974	17996	19003	19028	19049	19053	19074	20148	20170	20192	20195	20220
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F 10°C	TC	18255	18280	18300	18301	18325	19356	19379	19398	19402	19425	20512	20539	20562	20565	20588	21748	21772	21795	21799	21826
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	17°F 10°C	TC	18703	18728	18748	18749	18775	19830	19854	19873	19877	19901	21015	21042	21066	21070	21093	22281	22305	22330	22333	22361
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	23°F 5°C	TC	18205	18230	18249	18250	18275	19302	19325	19344	19348	19371	20456	20482	20505	20509	20532	21688	21712	21735	21739	21766
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	35°F 1.7°C	TC	17210	17233	17251	17252	17275	18247	18268	18286	18290	18312	19337	19362	19384	19387	19409	20502	20524	20547	20550	20575
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	41°F 5°C	TC	17292	17315	17334	17335	17358	18334	18356	18374	18377	18399	19429	19455	19476	19480	19502	20600	20622	20645	20648	20674
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	47°F 8.3°C	TC	17374	17398	17416	17417	17441	18421	18443	18461	18465	18487	19522	19547	19569	19573	19594	20698	20721	20743	20746	20772
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	50°F 10°C	TC	17469	17493	17512	17512	17536	18522	18544	18562	18566	18588	19629	19654	19676	19680	19702	20811	20834	20857	20860	20886
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	59°F 15°C	TC	17755	17779	17798	17799	17823	18825	18847	18866	18869	18892	19949	19975	19998	20001	20024	21151	21174	21197	21201	21227
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	68°F 20°C	TC	18040	18064	18084	18085	18109	19127	19150	19169	19173	19195	20270	20296	20319	20323	20345	21491	21515	21538	21541	21568
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97
	77°F 25°C	TC	18325	18350	18370	18371	18395	19430	19453	19472	19476	19499	20591	20617	20640	20644	20667	21831	21855	21879	21882	21909
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	82°F 27.8°C	TC	18213	18237	18257	18258	18282	19310	19333	19352	19356	19379	20464	20490	20513	20517	20540	21697	21720	21744	21748	21775
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	86°F 30°C	TC	17780	17804	17823	17824	17848	18852	18874	18893	18896	18919	19978	20004	20026	20030	20052	21182	21205	21228	21231	21258
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	95°F 35°C	TC	16807	16830	16848	16849	16872	17820	17841	17859	17862	17884	18885	18909	18930	18934	18955	20023	20044	20066	20069	20094
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	104°F 40°C	TC	14486	14505	14521	14522	14541	15359	15377	15392	15395	15414	16276	16298	16316	16319	16337	17257	17276	17295	17297	17319
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	110°F 43°C	TC	13093	13111	13125	13125	13143	13882	13898	13912	13915	13931	14711	14730	14747	14750	14766	15598	15615	15632	15634	15654
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	115°F 46°C	TC	9573	9586	9596	9597	9610	10150	10162	10172	10174	10186	10756	10770	10782	10784	10796	11405	11417	11429	11431	11445
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	122°F 50°C	TC	4880	4887	4892	4892	4899	5174	5180	5185	5186	5192	5483	5490	5496	5497	5504	5814	5820	5826	5827	5834
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

Table 18 – 24K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
318	-13°F 25°C	TC	10575	10589	10600	10601	10615	11212	11225	11236	11238	11252	11882	11897	11910	11913	11926	12598	12611	12625	12627	12643
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-4°F 20°C	TC	11388	11403	11416	11416	11431	12074	12089	12101	12103	12117	12796	12812	12827	12829	12843	13567	13581	13596	13598	13615
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	0°F 17.8°C	TC	11750	11765	11778	11779	11794	12458	12472	12485	12487	12502	13202	13219	13234	13236	13251	13997	14013	14028	14030	14047
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	5°F 15°C	TC	12201	12218	12231	12232	12248	12937	12952	12965	12967	12983	13710	13727	13743	13745	13761	14536	14551	14567	14570	14588
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	14°F 10°C	TC	11915	11931	11944	11944	11960	12633	12648	12660	12663	12678	13388	13405	13420	13423	13437	14194	14210	14225	14227	14245
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	17°F 10°C	TC	11819	11835	11848	11849	11865	12532	12547	12559	12561	12576	13280	13298	13312	13315	13330	14081	14096	14111	14113	14131
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F 5°C	TC	11630	11646	11658	11659	11674	12331	12345	12358	12360	12375	13068	13085	13099	13102	13116	13855	13870	13885	13887	13905
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	35°F 1.7°C	TC	11251	11266	11278	11279	11294	11929	11943	11955	11958	11972	12642	12658	12673	12675	12689	13404	13418	13433	13435	13452
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	41°F 5°C	TC	11335	11350	11363	11363	11379	12018	12033	12044	12047	12061	12736	12753	12767	12769	12784	13504	13518	13533	13535	13552
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	47°F 8.3°C	TC	11419	11435	11447	11447	11463	12107	12122	12134	12136	12151	12831	12847	12862	12864	12878	13604	13619	13633	13636	13653
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	50°F 10°C	TC	11558	11574	11586	11587	11602	12255	12269	12281	12284	12298	12987	13004	13018	13020	13035	13769	13784	13799	13801	13818
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	59°F 15°C	TC	11974	11990	12003	12004	12020	12696	12711	12723	12726	12741	13454	13472	13487	13489	13504	14265	14281	14296	14298	14316
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	68°F 20°C	TC	12391	12407	12421	12421	12438	13137	13153	13166	13168	13184	13922	13940	13956	13958	13974	14761	14777	14793	14795	14814
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	77°F 25°C	TC	12807	12824	12838	12838	12856	13579	13595	13608	13611	13627	14390	14409	14425	14427	14443	15257	15273	15290	15292	15312
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	82°F 27.8°C	TC	12906	12924	12938	12938	12956	13684	13700	13714	13717	13733	14502	14521	14537	14540	14556	15376	15392	15409	15411	15431
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	86°F 30°C	TC	12820	12837	12851	12852	12869	13593	13609	13622	13625	13641	14405	14424	14440	14442	14458	15273	15289	15306	15308	15327
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	95°F 35°C	TC	12626	12643	12656	12657	12674	13387	13403	13416	13419	13434	14187	14205	14221	14223	14239	15041	15058	15074	15076	15095
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	104°F 40°C	TC	10905	10920	10932	10932	10947	11563	11576	11588	11590	11604	12253	12269	12283	12285	12299	12992	13006	13020	13022	13038
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	110°F 43°C	TC	9873	9886	9897	9897	9911	10468	10480	10491	10493	10505	11093	11108	11120	11122	11135	11762	11775	11787	11789	11804
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	115°F 46°C	TC	9075	9087	9097	9097	9109	9622	9633	9642	9644	9656	10196	10210	10221	10223	10234	10811	10822	10834	10836	10849
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	122°F 50°C	TC	8010	8021	8030	8030	8041	8493	8503	8511	8513	8523	9000	9012	9022	9024	9034	9542	9553	9563	9565	9577
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26

Table 18 – 24K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
412	-13°F 25°C	TC	13493	13511	13526	13526	13545	14306	14323	14337	14340	14357	15161	15181	15198	15201	15217	16075	16092	16110	16112	16132
		S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	-4°F 20°C	TC	14531	14551	14566	14567	14587	15407	15425	15440	15443	15462	16327	16349	16367	16370	16388	17311	17330	17349	17351	17373
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	0°F 17.8°C	TC	14992	15013	15029	15029	15050	15896	15915	15930	15934	15953	16846	16868	16886	16889	16908	17861	17880	17900	17902	17925
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F 15°C	TC	15569	15590	15607	15607	15629	16507	16527	16543	16546	16566	17494	17516	17536	17539	17559	18548	18568	18588	18591	18614
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F 10°C	TC	15203	15224	15240	15241	15262	16120	16139	16155	16158	16177	17083	17105	17124	17127	17146	18112	18132	18151	18154	18177
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	17°F 10°C	TC	15082	15102	15118	15119	15139	15990	16009	16025	16028	16047	16946	16968	16987	16990	17009	17967	17986	18006	18009	18031
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F 5°C	TC	14840	14860	14876	14877	14897	15734	15753	15768	15772	15790	16674	16696	16715	16718	16736	17679	17698	17717	17720	17742
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
	35°F 1.7°C	TC	14357	14376	14391	14392	14411	15222	15240	15255	15258	15276	16131	16152	16170	16173	16191	17103	17122	17140	17143	17164
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	41°F 5°C	TC	14464	14483	14499	14500	14519	15335	15354	15369	15372	15390	16252	16273	16291	16294	16312	17231	17250	17268	17271	17293
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	47°F 8.3°C	TC	14571	14591	14606	14607	14627	15449	15467	15483	15486	15504	16372	16393	16412	16415	16433	17359	17377	17396	17399	17421
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	50°F 10°C	TC	14748	14768	14784	14784	14804	15637	15655	15671	15674	15693	16571	16593	16611	16614	16633	17570	17589	17608	17610	17632
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	59°F 15°C	TC	15279	15300	15316	15317	15338	16200	16219	16235	16238	16258	17168	17190	17209	17213	17232	18202	18222	18242	18245	18267
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	68°F 20°C	TC	15810	15832	15849	15849	15871	16763	16783	16800	16803	16823	17765	17788	17808	17811	17831	18835	18856	18876	18879	18903
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	77°F 25°C	TC	16342	16364	16381	16382	16404	17326	17347	17364	17367	17388	18362	18385	18406	18409	18430	19468	19489	19510	19513	19538
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	82°F 27.8°C	TC	16469	16491	16509	16509	16532	17461	17482	17499	17503	17523	18504	18528	18549	18553	18573	19619	19641	19662	19665	19690
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	86°F 30°C	TC	16359	16381	16398	16399	16421	17344	17365	17382	17386	17406	18381	18405	18425	18428	18449	19488	19509	19531	19534	19558
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	95°F 35°C	TC	16111	16132	16150	16150	16172	17082	17102	17119	17122	17142	18102	18126	18146	18149	18169	19193	19214	19235	19238	19262
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68
	104°F 40°C	TC	13915	13934	13949	13950	13968	14754	14771	14786	14789	14806	15635	15656	15673	15676	15694	16577	16595	16614	16616	16637
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	110°F 43°C	TC	12598	12615	12629	12629	12646	13357	13373	13386	13389	13405	14155	14174	14190	14192	14208	15008	15025	15041	15043	15062
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	115°F 46°C	TC	11579	11595	11607	11608	11624	12277	12292	12304	12306	12321	13011	13028	13042	13044	13059	13795	13810	13825	13827	13844
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	122°F 50°C	TC	10221	10235	10246	10246	10260	10837	10850	10860	10863	10875	11484	11499	11512	11514	11527	12176	12190	12203	12205	12220
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61

Table 18 – 24K Cooling — D5CSRA – High Wall (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
618	-13°F 25°C	TC	17217	17241	17259	17260	17283	18255	18277	18295	18298	18320	19346	19371	19392	19396	19418	20511	20534	20556	20559	20585
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	18542	18567	18587	18588	18613	19659	19683	19702	19706	19729	20834	20861	20884	20888	20911	22089	22113	22137	22141	22168
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72
	0°F 17.8°C	TC	19130	19156	19177	19178	19204	20283	20307	20327	20331	20356	21495	21523	21547	21551	21575	22790	22815	22840	22843	22872
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	5°F 15°C	TC	19866	19893	19914	19915	19942	21063	21088	21109	21113	21138	22322	22351	22376	22380	22405	23667	23693	23718	23722	23752
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	14°F 10°C	TC	19400	19426	19447	19448	19474	20569	20593	20614	20618	20642	21798	21826	21850	21854	21879	23111	23136	23161	23165	23194
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	17°F 10°C	TC	19244	19270	19291	19292	19318	20404	20428	20448	20452	20477	21623	21651	21675	21679	21703	22926	22951	22976	22979	23008
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	23°F 5°C	TC	18936	18961	18982	18983	19008	20077	20101	20121	20125	20149	21276	21304	21328	21332	21356	22558	22583	22608	22611	22639
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	35°F 1.7°C	TC	18319	18344	18364	18364	18389	19423	19446	19465	19469	19492	20584	20610	20633	20637	20660	21824	21847	21871	21875	21902
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	41°F 5°C	TC	18456	18481	18501	18501	18526	19568	19591	19611	19615	19638	20737	20764	20787	20791	20814	21987	22011	22035	22038	22065
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.62	0.70
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	47°F 8.3°C	TC	18593	18618	18638	18639	18664	19713	19737	19756	19760	19783	20891	20918	20941	20945	20969	22150	22174	22198	22201	22229
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	50°F 10°C	TC	18819	18844	18864	18865	18891	19953	19976	19996	20000	20024	21145	21172	21196	21200	21223	22419	22443	22468	22471	22499
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F 15°C	TC	19496	19523	19544	19545	19571	20671	20696	20716	20720	20745	21906	21935	21959	21963	21988	23226	23251	23277	23280	23309
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	68°F 20°C	TC	20174	20201	20223	20224	20251	21390	21415	21436	21441	21466	22668	22697	22723	22727	22752	24034	24060	24086	24090	24120
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	77°F 25°C	TC	20852	20880	20902	20903	20932	22109	22135	22157	22161	22187	23429	23460	23486	23490	23517	24841	24868	24895	24899	24930
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	82°F 27.8°C	TC	21014	21042	21065	21066	21094	22281	22307	22329	22333	22360	23612	23642	23669	23673	23700	25034	25062	25089	25093	25124
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	86°F 30°C	TC	20874	20902	20924	20925	20953	22132	22158	22180	22184	22210	23454	23484	23510	23515	23541	24867	24894	24921	24925	24956
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	95°F 35°C	TC	20557	20585	20607	20608	20636	21796	21822	21844	21848	21874	23098	23128	23154	23159	23184	24490	24517	24543	24547	24578
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14
	104°F 40°C	TC	17756	17780	17799	17800	17824	18826	18848	18867	18871	18893	19951	19977	19999	20003	20025	21153	21176	21199	21202	21229
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
	110°F 43°C	TC	16075	16097	16114	16115	16137	17044	17064	17081	17084	17105	18062	18086	18106	18109	18129	19151	19171	19192	19195	19219
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99
	115°F 46°C	TC	14775	14795	14811	14812	14832	15666	15684	15700	15703	15721	16602	16623	16642	16645	16663	17602	17621	17640	17643	17665
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02
	122°F 50°C	TC	13042	13059	13074	13074	13092	13828	13844	13858	13861	13877	14654	14673	14689	14692	14709	15537	15554	15571	15573	15593
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05

Table 18 – 24K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
812	-13°F 25°C	TC	21969	21999	22023	22024	22053	23293	23321	23344	23349	23376	24685	24717	24745	24749	24777	26172	26201	26229	26233	26266
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	-4°F 20°C	TC	23659	23691	23717	23718	23750	25085	25115	25140	25145	25175	26584	26619	26648	26653	26683	28186	28216	28247	28251	28287
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	0°F 17.8°C	TC	24411	24443	24470	24471	24504	25882	25912	25938	25943	25974	27428	27464	27494	27499	27530	29081	29112	29144	29148	29185
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	5°F 15°C	TC	25349	25383	25411	25412	25446	26877	26909	26935	26941	26973	28483	28520	28552	28557	28589	30199	30232	30265	30269	30307
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	14°F 10°C	TC	24754	24787	24814	24815	24849	26246	26277	26303	26308	26339	27814	27850	27881	27886	27917	29490	29522	29554	29559	29595
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F 10°C	TC	24556	24589	24615	24616	24650	26036	26066	26092	26097	26128	27591	27627	27658	27663	27694	29253	29285	29317	29322	29358
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	23°F 5°C	TC	24162	24195	24221	24222	24255	25618	25649	25674	25679	25710	27149	27184	27214	27220	27250	28785	28816	28847	28852	28888
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	35°F 1.7°C	TC	23375	23407	23432	23433	23465	24784	24813	24838	24843	24872	26265	26299	26328	26333	26362	27847	27877	27908	27912	27947
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
	41°F 5°C	TC	23550	23582	23607	23608	23640	24969	24999	25023	25028	25058	26461	26495	26525	26530	26559	28055	28086	28116	28121	28156
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	47°F 8.3°C	TC	23724	23756	23782	23783	23815	25154	25184	25209	25214	25244	26657	26692	26721	26726	26756	28263	28294	28325	28329	28364
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22
	50°F 10°C	TC	24013	24045	24071	24072	24104	25460	25490	25515	25520	25550	26981	27016	27046	27051	27081	28607	28638	28669	28673	28709
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25
	59°F 15°C	TC	24878	24911	24938	24939	24973	26377	26408	26434	26439	26471	27953	27989	28020	28025	28057	29637	29669	29701	29706	29743
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34
	68°F 20°C	TC	25742	25777	25805	25806	25841	27294	27326	27353	27358	27391	28924	28962	28994	29000	29032	30667	30700	30734	30739	30777
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
	77°F 25°C	TC	26607	26643	26672	26673	26709	28211	28244	28272	28278	28311	29896	29935	29968	29974	30007	31697	31732	31766	31771	31811
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
	82°F 27.8°C	TC	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30202	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	86°F 30°C	TC	26635	26671	26699	26701	26737	28240	28273	28301	28307	28341	29927	29966	29999	30005	30039	31730	31765	31799	31804	31844
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02
	95°F 35°C	TC	26231	26267	26295	26296	26332	27812	27845	27873	27878	27911	29474	29512	29545	29550	29583	31250	31284	31318	31322	31362
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
	104°F 40°C	TC	22657	22687	22712	22713	22743	24022	24051	24074	24079	24108	25457	25490	25519	25524	25552	26991	27021	27050	27054	27088
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61
	110°F 43°C	TC	20512	20540	20562	20563	20590	21748	21774	21795	21800	21826	23048	23078	23103	23108	23133	24436	24463	24489	24493	24524
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54
	115°F 46°C	TC	18853	18879	18899	18900	18925	19989	20013	20033	20037	20061	21184	21211	21235	21239	21263	22460	22485	22509	22513	22541
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57
	122°F 50°C	TC	16642	16664	16682	16683	16705	17645	17665	17683	17686	17707	18699	18723	18744	18747	18768	19825	19847	19868	19872	19896
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62

Table 19 – 30K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
382	-13°F 25°C	TC	9320	9333	9343	9343	9356	9882	9894	9903	9905	9917	10472	10486	10498	10500	10511	11103	11115	11127	11129	11143
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F 20°C	TC	10037	10051	10061	10062	10076	10642	10655	10665	10667	10680	11278	11292	11305	11307	11320	11957	11970	11983	11985	12000
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	0°F 17.8°C	TC	10356	10370	10381	10381	10395	10980	10993	11004	11006	11019	11636	11651	11664	11666	11679	12337	12350	12364	12366	12381
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F 15°C	TC	10754	10769	10780	10781	10795	11402	11416	11427	11429	11443	12083	12099	12113	12115	12128	12811	12825	12839	12841	12857
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66
	14°F 10°C	TC	10521	10535	10546	10547	10561	11155	11168	11179	11181	11194	11821	11836	11850	11852	11865	12533	12547	12561	12563	12578
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	17°F 10°C	TC	10443	10457	10468	10469	10483	11072	11085	11096	11098	11112	11734	11749	11762	11764	11777	12441	12454	12468	12470	12485
		S/T	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	23°F 5°C	TC	10600	10615	10626	10627	10641	11239	11253	11264	11266	11279	11911	11926	11940	11942	11955	12628	12642	12656	12658	12674
		S/T	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	35°F 1.7°C	TC	10916	10931	10942	10943	10958	11574	11588	11599	11601	11615	12265	12281	12295	12297	12311	13004	13018	13033	13035	13051
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	41°F 5°C	TC	10837	10851	10863	10863	10878	11490	11503	11515	11517	11530	12176	12192	12205	12208	12221	12910	12924	12938	12940	12956
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	47°F 8.3°C	TC	10757	10772	10783	10784	10798	11405	11419	11430	11432	11446	12087	12102	12116	12118	12132	12815	12829	12843	12845	12861
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	50°F 10°C	TC	10953	10968	10980	10980	10995	11613	11627	11638	11641	11654	12307	12323	12337	12339	12353	13048	13063	13077	13079	13095
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F 15°C	TC	11541	11556	11569	11569	11585	12236	12251	12263	12265	12280	12967	12984	12999	13001	13016	13749	13764	13778	13781	13798
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72
	68°F 20°C	TC	12128	12145	12158	12158	12175	12859	12875	12887	12890	12905	13628	13645	13661	13663	13678	14449	14464	14480	14482	14500
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	77°F 25°C	TC	12716	12733	12747	12748	12765	13483	13499	13512	13515	13531	14288	14307	14323	14325	14341	15149	15165	15182	15184	15203
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	82°F 27.8°C	TC	12783	12800	12814	12815	12832	13554	13570	13583	13586	13602	14363	14382	14398	14401	14417	15229	15245	15262	15264	15283
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	86°F 30°C	TC	12510	12526	12540	12540	12557	13263	13279	13292	13295	13311	14056	14074	14090	14092	14108	14903	14919	14935	14938	14956
		S/T	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	95°F 35°C	TC	11894	11910	11923	11923	11939	12611	12625	12638	12640	12655	13364	13381	13396	13399	13414	14169	14185	14200	14202	14220
		S/T	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39
	104°F 40°C	TC	10457	10471	10482	10483	10497	11087	11100	11111	11114	11127	11750	11765	11778	11780	11793	12458	12471	12485	12487	12502
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41
	110°F 43°C	TC	9595	9608	9618	9619	9632	10173	10185	10196	10198	10210	10781	10795	10807	10809	10821	11431	11443	11456	11457	11472
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	115°F 46°C	TC	6935	6945	6952	6953	6962	7353	7362	7369	7371	7380	7793	7803	7812	7813	7822	8262	8271	8280	8281	8292
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	122°F 50°C	TC	3389	3394	3397	3397	3402	3593	3598	3601	3602	3606	3808	3813	3817	3818	3822	4037	4042	4046	4047	4052
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

Table 19 – 30K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
506	-13°F 25°C	TC	12568	12585	12598	12599	12616	13325	13341	13354	13357	13373	14121	14140	14155	14158	14174	14972	14988	15005	15007	15026
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F 20°C	TC	13534	13553	13567	13568	13586	14350	14367	14381	14384	14401	15207	15227	15244	15247	15264	16124	16141	16159	16161	16181
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F 17.8°C	TC	13964	13983	13998	13999	14017	14806	14823	14838	14841	14858	15690	15711	15728	15731	15749	16636	16654	16672	16674	16695
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	5°F 15°C	TC	14501	14521	14536	14537	14557	15375	15393	15409	15412	15430	16294	16315	16333	16336	16354	17275	17294	17313	17316	17337
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	14°F 10°C	TC	14186	14205	14221	14221	14241	15041	15059	15074	15077	15095	15940	15961	15978	15981	15999	16900	16919	16937	16940	16961
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91
	17°F 10°C	TC	14081	14100	14115	14116	14135	14930	14948	14962	14965	14983	15822	15843	15860	15863	15881	16775	16794	16812	16814	16835
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	23°F 5°C	TC	14294	14313	14329	14329	14349	15156	15173	15188	15191	15209	16061	16082	16100	16103	16121	17029	17047	17066	17068	17090
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	35°F 1.7°C	TC	14719	14739	14755	14756	14776	15607	15625	15640	15644	15662	16539	16560	16579	16582	16600	17535	17555	17574	17576	17598
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	41°F 5°C	TC	14612	14632	14648	14648	14668	15493	15511	15527	15530	15548	16419	16440	16458	16461	16480	17408	17427	17446	17448	17470
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	14505	14525	14540	14541	14561	15379	15398	15413	15416	15434	16298	16319	16338	16341	16359	17280	17299	17318	17321	17342
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
	50°F 10°C	TC	14769	14789	14805	14806	14826	15659	15678	15693	15697	15715	16595	16617	16635	16638	16657	17595	17614	17633	17636	17658
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	59°F 15°C	TC	15562	15583	15600	15600	15621	16500	16519	16536	16539	16559	17486	17508	17528	17531	17551	18539	18559	18579	18582	18605
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	68°F 20°C	TC	16354	16376	16394	16395	16417	17340	17361	17378	17381	17402	18376	18400	18420	18424	18444	19483	19504	19526	19529	19553
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	77°F 25°C	TC	17147	17170	17189	17189	17212	18180	18202	18220	18223	18245	19267	19292	19313	19317	19338	20427	20450	20472	20475	20501
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
	82°F 27.8°C	TC	17237	17261	17279	17280	17303	18276	18298	18316	18320	18341	19368	19393	19415	19419	19440	20535	20557	20580	20583	20609
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	86°F 30°C	TC	16868	16891	16909	16910	16933	17885	17906	17924	17927	17949	18953	18978	18999	19003	19024	20095	20117	20139	20142	20167
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39
	95°F 35°C	TC	16038	16060	16077	16078	16099	17004	17025	17041	17045	17065	18020	18044	18064	18067	18087	19106	19127	19148	19151	19175
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87
	104°F 40°C	TC	14101	14120	14135	14136	14155	14951	14968	14983	14986	15004	15844	15864	15882	15885	15903	16798	16817	16835	16838	16859
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90
	110°F 43°C	TC	12938	12956	12970	12970	12988	13718	13734	13748	13751	13767	14538	14557	14573	14576	14592	15414	15430	15447	15450	15469
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56
		PI	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92
	115°F 46°C	TC	9352	9365	9375	9375	9388	9916	9927	9937	9939	9951	10508	10522	10533	10535	10547	11141	11153	11165	11167	11181
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46
	122°F 50°C	TC	4570	4576	4581	4581	4587	4845	4851	4856	4857	4863	5135	5142	5147	5148	5154	5444	5450	5456	5457	5464
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

Table 19 – 30K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
635	-13°F 25°C	TC	16947	16970	16988	16989	17012	17968	17989	18007	18011	18032	19042	19066	19088	19091	19112	20189	20211	20233	20236	20261
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	-4°F 20°C	TC	18250	18275	18295	18295	18320	19350	19373	19392	19396	19419	20506	20533	20556	20560	20583	21742	21765	21789	21793	21820
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	0°F 17.8°C	TC	18830	18855	18875	18876	18902	19965	19988	20008	20012	20036	21157	21185	21208	21212	21236	22432	22456	22481	22484	22512
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	5°F 15°C	TC	19554	19580	19601	19602	19629	20732	20757	20777	20782	20806	21971	22000	22024	22028	22053	23295	23320	23346	23349	23378
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	14°F 10°C	TC	19129	19155	19176	19177	19202	20282	20306	20326	20330	20354	21494	21522	21546	21550	21574	22789	22814	22839	22842	22871
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	17°F 10°C	TC	18988	19013	19034	19035	19060	20132	20156	20176	20180	20204	21335	21363	21386	21390	21414	22620	22645	22670	22673	22701
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.58	0.66
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	23°F 5°C	TC	19275	19301	19321	19322	19348	20436	20460	20481	20485	20509	21657	21685	21709	21714	21738	22962	22987	23012	23016	23044
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	35°F 1.7°C	TC	19848	19875	19896	19897	19924	21044	21069	21090	21094	21119	22302	22331	22356	22360	22385	23645	23671	23697	23701	23730
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	41°F 5°C	TC	19704	19730	19752	19752	19779	20891	20916	20937	20941	20966	22139	22168	22193	22197	22222	23473	23499	23524	23528	23557
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20
	47°F 8.3°C	TC	19559	19586	19607	19608	19634	20738	20763	20783	20787	20812	21977	22006	22030	22034	22059	23301	23327	23352	23356	23385
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	50°F 10°C	TC	19916	19942	19964	19965	19992	21116	21141	21162	21166	21191	22377	22406	22431	22436	22461	23726	23751	23777	23781	23811
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	59°F 15°C	TC	20984	21012	21035	21036	21064	22249	22275	22297	22302	22328	23578	23609	23635	23639	23666	24999	25026	25053	25057	25088
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	68°F 20°C	TC	22053	22083	22106	22107	22137	23382	23410	23433	23437	23465	24779	24811	24839	24843	24871	26272	26300	26329	26333	26366
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	23122	23153	23178	23179	23210	24515	24544	24568	24573	24602	25980	26013	26042	26047	26076	27545	27575	27605	27609	27644
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	82°F 27.8°C	TC	23244	23275	23300	23301	23332	24644	24674	24698	24703	24732	26117	26151	26180	26185	26214	27690	27720	27751	27755	27789
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	86°F 30°C	TC	22746	22777	22801	22802	22833	24117	24145	24169	24174	24203	25558	25591	25619	25624	25653	27097	27127	27156	27161	27194
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87
	95°F 35°C	TC	21626	21655	21679	21680	21709	22929	22957	22979	22984	23011	24299	24331	24358	24363	24390	25763	25791	25820	25824	25856
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.52	2.52
	104°F 40°C	TC	19014	19040	19060	19061	19087	20160	20184	20204	20208	20232	21364	21392	21416	21420	21444	22652	22676	22701	22704	22733
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.28	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56
	110°F 43°C	TC	17447	17470	17489	17490	17513	18498	18520	18538	18542	18564	19603	19629	19651	19654	19676	20784	20807	20830	20833	20859
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58
	115°F 46°C	TC	12611	12627	12641	12642	12659	13370	13386	13400	13402	13418	14169	14188	14204	14206	14222	15023	15039	15056	15058	15077
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97
	122°F 50°C	TC	6162	6171	6177	6177	6186	6534	6541	6548	6549	6557	6924	6933	6941	6942	6950	7341	7349	7357	7358	7367
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15

Table 19 – 30K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
882	-13°F 25°C	TC	22852	22882	22907	22908	22939	24229	24257	24281	24286	24315	25676	25710	25738	25743	25772	27223	27253	27283	27287	27321
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	-4°F 20°C	TC	24609	24643	24669	24670	24703	26093	26123	26149	26154	26185	27651	27687	27718	27723	27754	29317	29349	29381	29386	29422
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50
	0°F 17.8°C	TC	25391	25425	25452	25453	25488	26921	26953	26979	26985	27017	28529	28566	28598	28603	28635	30248	30281	30314	30319	30356
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55
	5°F 15°C	TC	26367	26403	26431	26432	26468	27956	27989	28017	28023	28056	29626	29665	29698	29704	29737	31412	31446	31480	31485	31524
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
	14°F 10°C	TC	25795	25829	25857	25858	25893	27349	27382	27409	27414	27447	28983	29021	29053	29059	29091	30729	30763	30796	30801	30840
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65
	17°F 10°C	TC	25604	25638	25666	25667	25702	27147	27179	27206	27211	27244	28769	28806	28838	28844	28876	30502	30535	30569	30573	30611
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	23°F 5°C	TC	25991	26026	26054	26055	26090	27557	27590	27617	27622	27655	29203	29241	29274	29279	29312	30963	30997	31030	31035	31074
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	35°F 1.7°C	TC	26764	26800	26829	26830	26866	28377	28411	28439	28444	28478	30072	30111	30145	30151	30184	31884	31919	31954	31959	31998
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58
	41°F 5°C	TC	26569	26605	26634	26635	26671	28171	28204	28232	28237	28271	29854	29892	29926	29931	29965	31652	31687	31721	31726	31766
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	47°F 8.3°C	TC	26375	26410	26438	26440	26475	27964	27997	28025	28030	28064	29635	29673	29706	29712	29745	31420	31454	31489	31494	31533
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65
	50°F 10°C	TC	26855	26891	26920	26921	26957	28473	28507	28535	28541	28575	30174	30214	30247	30253	30287	31992	32027	32062	32067	32107
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68
	59°F 15°C	TC	28296	28334	28364	28366	28404	30001	30037	30066	30072	30108	31794	31835	31870	31876	31912	33709	33746	33783	33788	33830
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76
	68°F 20°C	TC	29737	29777	29809	29810	29851	31529	31566	31598	31604	31641	33413	33456	33493	33500	33537	35426	35464	35503	35509	35553
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84
	77°F 25°C	TC	31178	31220	31254	31255	31297	33057	33096	33129	33135	33175	35032	35077	35117	35123	35162	37143	37183	37224	37229	37276
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
	82°F 27.8°C	TC	31342	31385	31418	31420	31462	33231	33271	33304	33310	33350	35217	35262	35302	35308	35348	37339	37379	37420	37426	37472
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14
	86°F 30°C	TC	30671	30713	30746	30747	30789	32520	32558	32591	32597	32636	34463	34507	34546	34552	34591	36539	36579	36619	36624	36670
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38	2.51	2.52	2.52	2.52	2.52
	95°F 35°C	TC	29162	29201	29232	29233	29273	30919	30956	30986	30992	31029	32766	32809	32845	32851	32888	34740	34778	34816	34821	34865
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.40
	104°F 40°C	TC	25639	25674	25701	25702	25737	27184	27216	27243	27249	27281	28808	28846	28878	28883	28916	30544	30577	30611	30615	30654
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.06	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.25	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45
	110°F 43°C	TC	23526	23557	23583	23584	23616	24944	24973	24998	25003	25032	26434	26468	26498	26503	26532	28026	28057	28087	28092	28127
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.10	3.10	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.29	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48
	115°F 46°C	TC	17004	17027	17046	17046	17069	18029	18051	18068	18072	18093	19106	19131	19153	19156	19177	20258	20280	20302	20305	20330
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	122°F 50°C	TC	8309	8321	8330	8330	8341	8810	8821	8829	8831	8842	9337	9349	9359	9361	9371	9899	9910	9921	9922	9935
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.29	1.29	1.29	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54

Table 20 – 36K Cooling — D5CSRA – High Wall

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
382	-13°F 25°C	TC	11019	11034	11046	11046	11061	11683	11697	11708	11711	11725	12381	12397	12411	12413	12427	13127	13141	13155	13158	13174
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	-4°F 20°C	TC	11866	11882	11895	11896	11912	12582	12597	12609	12611	12626	13333	13351	13366	13368	13383	14137	14152	14167	14170	14187
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	0°F 17.8°C	TC	12243	12260	12273	12273	12290	12981	12996	13009	13012	13027	13757	13774	13790	13792	13808	14585	14601	14617	14619	14638
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
	5°F 15°C	TC	12714	12731	12745	12745	12763	13480	13496	13510	13512	13528	14286	14304	14320	14323	14339	15146	15163	15179	15182	15201
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	14°F 10°C	TC	13090	13107	13121	13122	13140	13879	13895	13909	13911	13928	14708	14727	14743	14746	14762	15594	15611	15628	15630	15650
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F 10°C	TC	13215	13233	13247	13248	13265	14011	14028	14042	14045	14061	14848	14868	14884	14887	14904	15743	15760	15777	15780	15799
		S/T	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	23°F 5°C	TC	13229	13247	13261	13261	13279	14026	14043	14057	14059	14076	14864	14883	14900	14903	14919	15760	15777	15794	15796	15816
		S/T	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	13257	13274	13289	13289	13307	14056	14072	14086	14089	14106	14895	14915	14931	14934	14951	15793	15810	15827	15830	15849
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
	41°F 5°C	TC	13986	14005	14020	14020	14039	14829	14846	14861	14864	14881	15715	15735	15752	15755	15773	16661	16679	16698	16700	16721
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	14715	14735	14751	14751	14771	15602	15620	15636	15639	15657	16534	16555	16574	16577	16595	17530	17549	17568	17571	17593
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	50°F 10°C	TC	14733	14753	14769	14770	14790	15621	15640	15655	15658	15677	16554	16576	16594	16597	16616	17552	17571	17590	17593	17615
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	59°F 15°C	TC	14788	14808	14824	14825	14845	15679	15698	15714	15717	15735	16616	16638	16656	16659	16678	17617	17637	17656	17658	17680
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	68°F 20°C	TC	14843	14863	14879	14880	14900	15738	15756	15772	15775	15794	16678	16700	16718	16721	16740	17683	17702	17721	17724	17746
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	77°F 25°C	TC	14898	14918	14934	14935	14955	15796	15815	15830	15834	15852	16740	16762	16780	16783	16802	17748	17768	17787	17790	17812
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14
	82°F 27.8°C	TC	14707	14727	14743	14743	14763	15593	15612	15627	15630	15649	16525	16546	16565	16568	16586	17521	17540	17559	17561	17583
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	86°F 30°C	TC	14274	14293	14309	14309	14329	15134	15152	15167	15170	15188	16039	16059	16077	16080	16098	17005	17023	17042	17045	17066
		S/T	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	95°F 35°C	TC	13300	13318	13332	13333	13351	14102	14118	14132	14135	14152	14944	14964	14980	14983	15000	15845	15862	15879	15882	15901
		S/T	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90
	104°F 40°C	TC	11097	11112	11124	11125	11140	11766	11780	11792	11794	11808	12469	12485	12499	12501	12515	13220	13235	13249	13251	13268
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63
	110°F 43°C	TC	9775	9789	9799	9800	9813	10365	10377	10387	10389	10401	10984	10998	11010	11012	11025	11646	11658	11671	11673	11687
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	115°F 46°C	TC	7586	7596	7604	7604	7615	8043	8052	8060	8062	8071	8523	8534	8544	8545	8555	9037	9047	9057	9058	9069
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	122°F 50°C	TC	4666	4672	4677	4677	4684	4947	4953	4958	4959	4965	5243	5249	5255	5256	5262	5559	5565	5571	5572	5578
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63

Table 20 – 36K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
506	-13°F 25°C	TC	14858	14878	14894	14895	14915	15754	15772	15788	15791	15810	16695	16717	16735	16738	16757	17701	17720	17739	17742	17764
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	-4°F 20°C	TC	16001	16023	16040	16041	16062	16966	16986	17002	17006	17026	17979	18002	18023	18026	18046	19062	19083	19104	19107	19131
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	0°F 17.8°C	TC	16509	16531	16549	16550	16572	17504	17525	17542	17546	17566	18550	18574	18595	18598	18619	19668	19689	19710	19713	19738
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.17	1.17
	5°F 15°C	TC	17144	17167	17186	17186	17210	18177	18199	18217	18220	18242	19263	19288	19310	19313	19335	20424	20446	20468	20472	20497
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	14°F 10°C	TC	17651	17674	17693	17694	17718	18714	18737	18755	18759	18781	19832	19858	19880	19884	19906	21027	21050	21073	21076	21103
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48
		PI	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	17°F 10°C	TC	17819	17843	17863	17863	17888	18893	18916	18934	18938	18961	20022	20048	20071	20074	20097	21229	21252	21275	21278	21305
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	23°F 5°C	TC	17838	17862	17881	17882	17906	18913	18936	18954	18958	18981	20043	20069	20092	20095	20118	21251	21274	21297	21300	21327
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	35°F 1.7°C	TC	17876	17900	17919	17920	17944	18953	18975	18994	18998	19020	20085	20111	20134	20138	20160	21296	21319	21342	21345	21372
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17
	41°F 5°C	TC	18859	18884	18905	18905	18931	19995	20019	20039	20043	20067	21190	21218	21241	21245	21269	22467	22491	22516	22519	22547
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	47°F 8.3°C	TC	19842	19869	19890	19891	19918	21038	21063	21084	21088	21113	22295	22324	22349	22353	22378	23638	23664	23690	23693	23723
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	50°F 10°C	TC	19867	19894	19915	19916	19943	21064	21089	21110	21114	21139	22323	22352	22376	22381	22406	23668	23693	23719	23723	23752
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	59°F 15°C	TC	19941	19968	19989	19990	20017	21143	21168	21189	21193	21218	22406	22435	22460	22464	22489	23756	23782	23808	23811	23841
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35
	68°F 20°C	TC	20015	20042	20064	20065	20092	21221	21247	21268	21272	21297	22489	22518	22544	22548	22573	23844	23870	23896	23900	23930
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44
	77°F 25°C	TC	20089	20116	20138	20139	20166	21300	21325	21346	21351	21376	22573	22602	22627	22631	22657	23933	23959	23985	23988	24018
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	82°F 27.8°C	TC	19831	19858	19880	19880	19907	21027	21052	21072	21076	21101	22283	22312	22337	22341	22366	23625	23651	23677	23681	23710
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	86°F 30°C	TC	19248	19274	19294	19295	19321	20408	20432	20452	20456	20480	21627	21655	21679	21683	21707	22930	22955	22980	22984	23012
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96
	95°F 35°C	TC	17934	17959	17978	17979	18003	19015	19038	19057	19060	19083	20151	20178	20200	20204	20226	21365	21389	21412	21415	21442
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56
	104°F 40°C	TC	14964	14984	15000	15001	15021	15866	15884	15900	15903	15922	16814	16835	16854	16857	16876	17827	17846	17865	17868	17890
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	110°F 43°C	TC	13182	13199	13213	13214	13232	13976	13992	14006	14009	14026	14811	14830	14847	14849	14866	15703	15720	15737	15740	15760
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	115°F 46°C	TC	10229	10243	10254	10254	10268	10845	10858	10869	10871	10884	11493	11508	11521	11523	11536	12186	12199	12212	12214	12229
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49
	122°F 50°C	TC	6292	6300	6307	6307	6316	6671	6679	6685	6687	6695	7069	7079	7086	7088	7096	7495	7504	7512	7513	7522
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84

Table 20 – 36K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
635	-13°F 25°C	TC	20035	20062	20084	20085	20112	21243	21268	21289	21293	21318	22512	22541	22566	22571	22596	23868	23894	23920	23924	23954
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42
	-4°F 20°C	TC	21577	21606	21629	21630	21659	22877	22904	22927	22931	22958	24244	24275	24302	24307	24334	25704	25732	25760	25764	25796
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	0°F 17.8°C	TC	22262	22292	22316	22317	22347	23603	23631	23654	23659	23687	25013	25046	25074	25078	25106	26520	26549	26578	26582	26615
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	5°F 15°C	TC	23118	23149	23174	23175	23206	24511	24540	24564	24569	24598	25975	26009	26038	26043	26072	27540	27570	27600	27605	27639
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	14°F 10°C	TC	23801	23833	23858	23860	23892	25235	25265	25290	25295	25325	26743	26778	26807	26812	26842	28354	28385	28416	28420	28456
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	17°F 10°C	TC	24028	24061	24087	24088	24120	25477	25507	25532	25537	25567	26999	27034	27064	27069	27099	28625	28656	28688	28692	28728
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.58	0.66
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	23°F 5°C	TC	24054	24086	24112	24113	24146	25503	25534	25559	25564	25594	27027	27062	27092	27097	27128	28655	28687	28718	28722	28758
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	35°F 1.7°C	TC	24104	24137	24163	24164	24196	25557	25587	25612	25618	25648	27084	27119	27149	27154	27185	28716	28747	28778	28783	28818
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	41°F 5°C	TC	25430	25464	25492	25493	25527	26963	26995	27021	27027	27059	28573	28611	28642	28648	28680	30295	30328	30361	30366	30404
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	47°F 8.3°C	TC	26756	26792	26821	26822	26858	28368	28402	28430	28436	28469	30063	30102	30136	30141	30175	31874	31909	31944	31949	31989
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66
	50°F 10°C	TC	26789	26825	26854	26855	26891	28404	28437	28465	28471	28505	30101	30140	30173	30179	30213	31914	31949	31984	31989	32028
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70
	59°F 15°C	TC	26889	26925	26954	26956	26992	28510	28543	28572	28577	28611	30213	30252	30286	30292	30325	32033	32068	32103	32108	32148
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82
	68°F 20°C	TC	26989	27025	27055	27056	27092	28616	28650	28678	28684	28718	30325	30365	30399	30404	30438	32152	32187	32222	32227	32268
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	27089	27126	27155	27156	27193	28722	28756	28784	28790	28824	30438	30477	30511	30517	30551	32272	32307	32342	32347	32387
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	82°F 27.8°C	TC	26741	26777	26806	26807	26844	28353	28387	28415	28420	28454	30047	30086	30120	30125	30159	31857	31892	31927	31932	31971
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
	86°F 30°C	TC	25954	25989	26017	26018	26054	27519	27551	27578	27584	27617	29163	29200	29233	29238	29271	30920	30953	30987	30992	31030
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.34	2.35	2.35	2.35	2.35	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64
	95°F 35°C	TC	24183	24216	24242	24243	24276	25641	25671	25697	25702	25732	27173	27208	27238	27243	27274	28810	28841	28873	28877	28913
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45
	104°F 40°C	TC	20178	20205	20227	20228	20255	21394	21419	21440	21445	21470	22672	22701	22727	22731	22756	24038	24064	24090	24094	24124
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96
	110°F 43°C	TC	17774	17798	17818	17818	17842	18846	18868	18887	18890	18913	19972	19997	20020	20023	20046	21175	21198	21221	21224	21251
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.50	2.51	2.51	2.51	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66
	115°F 46°C	TC	13793	13811	13826	13827	13845	14624	14641	14656	14659	14676	15498	15518	15535	15538	15555	16432	16449	16467	16470	16490
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01
	122°F 50°C	TC	8484	8495	8505	8505	8516	8995	9006	9015	9017	9027	9533	9545	9556	9557	9568	10107	10118	10129	10131	10143
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14

Table 20 – 36K Cooling — D5CSRA – High Wall (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
882	-13°F 25°C	TC	27016	27053	27082	27083	27120	28645	28679	28707	28713	28747	30356	30395	30429	30435	30469	32185	32220	32255	32260	32300
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91
	-4°F 20°C	TC	29095	29134	29165	29166	29206	30848	30885	30915	30921	30958	32691	32734	32770	32776	32813	34661	34698	34736	34742	34785
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06
	0°F 17.8°C	TC	30018	30059	30091	30092	30133	31827	31865	31897	31903	31941	33729	33773	33810	33817	33854	35761	35800	35839	35845	35889
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	5°F 15°C	TC	31173	31215	31248	31250	31292	33051	33091	33123	33130	33169	35026	35072	35111	35117	35156	37137	37177	37217	37223	37270
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20
	14°F 10°C	TC	32094	32137	32172	32173	32216	34028	34068	34102	34109	34149	36061	36108	36148	36155	36195	38234	38275	38317	38323	38371
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	17°F 10°C	TC	32401	32444	32479	32481	32525	34353	34394	34428	34435	34476	36406	36453	36494	36501	36541	38599	38641	38683	38689	38738
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06
	23°F 5°C	TC	32435	32479	32514	32515	32559	34390	34430	34464	34471	34512	36444	36492	36532	36539	36580	38640	38682	38724	38730	38778
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08
	35°F 1.7°C	TC	32503	32547	32582	32583	32627	34462	34503	34537	34544	34585	36521	36568	36609	36616	36657	38721	38763	38805	38812	38860
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12
	41°F 5°C	TC	34291	34337	34374	34375	34422	36357	36400	36436	36444	36487	38529	38579	38622	38630	38673	40851	40895	40940	40946	40997
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18
	47°F 8.3°C	TC	36078	36127	36166	36168	36216	38253	38298	38336	38343	38389	40538	40591	40636	40644	40689	42981	43027	43074	43081	43135
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	50°F 10°C	TC	36123	36172	36211	36213	36261	38300	38346	38384	38391	38437	40589	40641	40687	40694	40740	43034	43081	43128	43135	43188
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29
	59°F 15°C	TC	36258	36307	36346	36348	36397	38443	38489	38527	38535	38580	40740	40793	40839	40846	40892	43195	43242	43289	43296	43350
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45
	68°F 20°C	TC	36393	36442	36481	36483	36532	38586	38632	38670	38678	38724	40892	40945	40990	40998	41044	43356	43403	43450	43457	43511
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62
	77°F 25°C	TC	36528	36577	36617	36618	36668	38729	38775	38814	38821	38867	41043	41097	41142	41150	41196	43516	43564	43611	43618	43672
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78
	82°F 27.8°C	TC	36059	36108	36147	36148	36197	38232	38278	38315	38323	38368	40516	40569	40614	40622	40667	42958	43004	43051	43058	43111
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.08
	86°F 30°C	TC	34998	35045	35083	35084	35132	37107	37151	37188	37195	37239	39324	39375	39419	39426	39470	41693	41739	41784	41790	41843
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56
	95°F 35°C	TC	32610	32654	32689	32690	32734	34575	34616	34650	34657	34698	36641	36688	36729	36736	36777	38848	38891	38933	38939	38988
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	3.90	3.90	3.91	3.91	3.91	4.13	4.14	4.14	4.14	4.15	4.38	4.38	4.39	4.39	4.39	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66
	104°F 40°C	TC	27209	27245	27274	27276	27312	28848	28882	28911	28917	28951	30572	30611	30646	30651	30685	32414	32449	32484	32489	32530
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.98	3.98	3.98	3.98	3.99
	110°F 43°C	TC	23968	24000	24026	24027	24059	25412	25442	25467	25472	25503	26930	26965	26995	27000	27031	28553	28584	28615	28620	28655
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	3.00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.18	3.19	3.19	3.19	3.19	3.37	3.38	3.38	3.38	3.39	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59
	115°F 46°C	TC	18599	18624	18644	18645	18670	19720	19743	19762	19766	19790	20898	20925	20948	20952	20975	22157	22181	22205	22209	22236
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.70	2.70	2.71	2.71	2.71
	122°F 50°C	TC	11440	11455	11468	11468	11484	12130	12144	12156	12158	12173	12854	12871	12885	12888	12902	13629	13643	13658	13660	13677
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54

Table 21 – 9K Cooling — D5CSRA – One-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
235	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7548	7558	7567	7567	7577	8003	8013	8021	8022	8032	8481	8492	8502	8503	8513	8992	9002	9012	9013	9024
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	-4°F 20°C	TC	7566	7576	7584	7584	7594	8021	8031	8039	8041	8050	8501	8512	8521	8523	8532	9013	9023	9033	9034	9045
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46
	0°F 17.8°C	TC	7573	7583	7592	7592	7602	8030	8039	8047	8049	8058	8509	8520	8530	8532	8541	9022	9032	9042	9043	9054
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
	5°F 15°C	TC	7583	7593	7601	7602	7612	8040	8049	8057	8059	8068	8520	8531	8541	8542	8552	9034	9043	9053	9055	9066
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	14°F 10°C	TC	7579	7589	7597	7597	7608	8035	8045	8053	8055	8064	8516	8527	8536	8538	8547	9029	9038	9048	9050	9061
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	17°F 10°C	TC	7577	7588	7596	7596	7606	8034	8044	8051	8053	8063	8514	8525	8535	8536	8546	9027	9037	9047	9048	9059
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	23°F 5°C	TC	7780	7790	7798	7799	7809	8248	8258	8266	8268	8278	8741	8752	8762	8764	8774	9268	9278	9288	9289	9301
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	35°F 1.7°C	TC	8184	8195	8204	8204	8215	8677	8687	8696	8698	8708	9195	9207	9218	9219	9230	9750	9760	9771	9772	9784
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	41°F 5°C	TC	8097	8108	8116	8117	8128	8585	8595	8603	8605	8615	9098	9109	9119	9121	9131	9646	9656	9667	9668	9680
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	47°F 8.3°C	TC	8010	8020	8029	8029	8040	8492	8502	8511	8512	8522	9000	9011	9021	9023	9033	9542	9552	9563	9564	9576
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	50°F 10°C	TC	7965	7976	7984	7985	7996	8445	8455	8464	8465	8475	8950	8961	8971	8973	8983	9489	9499	9510	9511	9523
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	59°F 15°C	TC	7832	7843	7851	7851	7862	8304	8314	8322	8324	8334	8800	8812	8821	8823	8833	9330	9341	9351	9352	9364
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	68°F 20°C	TC	7699	7709	7718	7718	7728	8163	8173	8181	8182	8192	8651	8662	8672	8673	8683	9172	9182	9192	9193	9205
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	77°F 25°C	TC	7566	7576	7584	7585	7595	8022	8031	8039	8041	8050	8501	8512	8522	8523	8533	9013	9023	9033	9034	9046
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	82°F 27.8°C	TC	7464	7474	7482	7483	7493	7914	7923	7931	7933	7942	8387	8398	8407	8409	8418	8892	8902	8912	8913	8924
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	86°F 30°C	TC	7348	7358	7366	7366	7376	7791	7800	7807	7809	7818	8256	8267	8276	8277	8287	8753	8763	8772	8774	8785
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	95°F 35°C	TC	7086	7095	7103	7103	7113	7513	7522	7529	7530	7539	7962	7972	7981	7982	7991	8441	8450	8460	8461	8471
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	104°F 40°C	TC	6581	6589	6597	6597	6606	6977	6985	6992	6994	7002	7394	7404	7412	7413	7422	7840	7848	7857	7858	7868
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	110°F 43°C	TC	6278	6286	6293	6293	6302	6656	6664	6670	6672	6680	7054	7063	7071	7072	7080	7479	7487	7495	7496	7505
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	115°F 46°C	TC	5496	5503	5509	5509	5517	5827	5834	5840	5841	5848	6175	6183	6190	6191	6198	6547	6554	6562	6563	6571
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	122°F 50°C	TC	4454	4460	4464	4465	4471	4722	4727	4732	4733	4739	5004	5011	5016	5017	5023	5306	5311	5317	5318	5325
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

Table 21 – 9K Cooling — D5CSRA – One-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
259	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8501	8512	8522	8522	8533	9013	9024	9033	9035	9045	9552	9564	9575	9577	9587	10127	10138	10149	10151	10163
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	-4°F 20°C	TC	8520	8532	8541	8541	8553	9034	9045	9054	9055	9066	9574	9586	9597	9599	9609	10150	10162	10173	10174	10187
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	0°F 17.8°C	TC	8529	8541	8550	8550	8562	9043	9054	9063	9065	9075	9583	9596	9607	9608	9619	10161	10172	10183	10185	10197
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	5°F 15°C	TC	8540	8551	8561	8561	8573	9055	9065	9074	9076	9087	9596	9608	9619	9621	9631	10174	10185	10196	10197	10210
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	14°F 10°C	TC	8535	8547	8556	8556	8568	9050	9060	9069	9071	9082	9590	9603	9613	9615	9626	10168	10179	10190	10192	10205
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	17°F 10°C	TC	8534	8545	8554	8555	8566	9048	9059	9068	9069	9080	9589	9601	9612	9613	9624	10166	10177	10188	10190	10203
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	23°F 5°C	TC	8761	8773	8783	8783	8795	9289	9300	9310	9311	9322	9844	9857	9868	9870	9881	10438	10449	10460	10462	10475
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	35°F 1.7°C	TC	9217	9229	9239	9240	9252	9772	9784	9793	9795	9807	10356	10370	10381	10383	10395	10980	10992	11004	11006	11019
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	41°F 5°C	TC	9119	9131	9141	9141	9153	9668	9680	9689	9691	9703	10246	10259	10270	10272	10284	10863	10875	10887	10888	10902
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
	47°F 8.3°C	TC	9020	9033	9042	9043	9055	9564	9575	9585	9587	9598	10135	10149	10160	10162	10173	10746	10758	10769	10771	10785
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40
	50°F 10°C	TC	8970	8983	8992	8993	9005	9511	9522	9532	9534	9545	10079	10092	10104	10106	10117	10687	10698	10710	10712	10725
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	59°F 15°C	TC	8821	8832	8842	8842	8854	9352	9363	9373	9374	9385	9911	9924	9935	9937	9948	10508	10519	10531	10533	10546
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	68°F 20°C	TC	8671	8682	8692	8692	8704	9193	9204	9213	9215	9226	9743	9755	9766	9768	9779	10330	10341	10352	10354	10367
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	77°F 25°C	TC	8521	8532	8542	8542	8553	9034	9045	9054	9056	9067	9574	9587	9597	9599	9610	10151	10162	10173	10175	10187
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	82°F 27.8°C	TC	8406	8418	8427	8427	8438	8913	8923	8932	8934	8945	9445	9458	9468	9470	9481	10015	10025	10036	10038	10050
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	86°F 30°C	TC	8275	8286	8295	8296	8307	8774	8784	8793	8795	8805	9298	9310	9320	9322	9333	9858	9869	9880	9881	9894
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	95°F 35°C	TC	7980	7991	7999	8000	8010	8461	8471	8479	8481	8491	8966	8978	8988	8990	9000	9507	9517	9527	9529	9541
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	104°F 40°C	TC	7411	7421	7429	7430	7440	7858	7867	7875	7876	7886	8327	8338	8347	8349	8358	8829	8839	8848	8850	8861
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	110°F 43°C	TC	7070	7079	7087	7087	7097	7496	7505	7512	7514	7523	7944	7954	7963	7965	7973	8423	8432	8441	8442	8453
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	115°F 46°C	TC	6190	6198	6205	6205	6213	6563	6570	6577	6578	6586	6955	6964	6971	6973	6980	7374	7382	7390	7391	7400
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	122°F 50°C	TC	5016	5022	5028	5028	5035	5318	5324	5329	5330	5337	5636	5643	5649	5650	5657	5975	5982	5988	5989	5997
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73

Table 21 – 9K Cooling — D5CSRA – One-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
294	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9574	9587	9597	9597	9610	10151	10163	10173	10175	10187	10757	10771	10783	10785	10797	11405	11418	11430	11432	11446
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	-4°F 20°C	TC	9596	9609	9619	9620	9632	10174	10186	10196	10198	10210	10782	10796	10808	10810	10822	11432	11444	11456	11458	11473
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	0°F 17.8°C	TC	9606	9619	9629	9629	9642	10184	10197	10207	10209	10221	10793	10807	10819	10821	10833	11443	11456	11468	11470	11484
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F 15°C	TC	9618	9631	9641	9642	9655	10197	10209	10220	10222	10234	10807	10821	10833	10835	10847	11458	11470	11483	11485	11499
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.69	0.78
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	9613	9625	9636	9636	9649	10192	10204	10214	10216	10228	10801	10815	10827	10829	10841	11451	11464	11476	11478	11493
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	17°F 10°C	TC	9611	9624	9634	9634	9647	10190	10202	10212	10214	10226	10799	10813	10825	10827	10839	11449	11462	11474	11476	11490
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	23°F 5°C	TC	9867	9880	9891	9892	9905	10462	10474	10485	10487	10499	11087	11101	11114	11116	11128	11755	11768	11780	11782	11797
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	35°F 1.7°C	TC	10380	10394	10405	10406	10420	11006	11019	11030	11032	11045	11663	11678	11691	11693	11707	12366	12379	12393	12395	12410
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	41°F 5°C	TC	10269	10283	10294	10295	10309	10888	10901	10912	10914	10927	11539	11554	11567	11569	11582	12234	12247	12261	12263	12278
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F 8.3°C	TC	10159	10173	10184	10184	10198	10771	10784	10795	10797	10809	11415	11429	11442	11444	11457	12102	12116	12129	12131	12146
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
	50°F 10°C	TC	10103	10116	10127	10128	10141	10711	10724	10735	10737	10750	11351	11366	11379	11381	11394	12035	12048	12062	12063	12078
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F 15°C	TC	9934	9947	9958	9958	9972	10533	10545	10555	10558	10570	11162	11176	11189	11191	11203	11834	11847	11860	11862	11877
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	68°F 20°C	TC	9765	9778	9789	9789	9802	10354	10366	10376	10378	10390	10972	10986	10999	11001	11013	11633	11646	11659	11660	11675
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F 25°C	TC	9596	9609	9620	9620	9633	10175	10187	10197	10199	10211	10783	10797	10809	10811	10823	11432	11445	11457	11459	11473
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	82°F 27.8°C	TC	9467	9480	9490	9491	9503	10038	10050	10060	10062	10074	10638	10651	10663	10665	10677	11279	11291	11303	11305	11319
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
	86°F 30°C	TC	9320	9332	9342	9343	9355	9881	9893	9903	9905	9916	10472	10485	10497	10499	10511	11102	11115	11127	11128	11142
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F 35°C	TC	8987	8999	9009	9009	9021	9529	9540	9549	9551	9563	10098	10111	10122	10124	10136	10706	10718	10730	10731	10745
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	104°F 40°C	TC	8347	8358	8367	8367	8378	8850	8860	8869	8871	8881	9378	9391	9401	9403	9413	9943	9954	9965	9967	9979
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	110°F 43°C	TC	7962	7973	7982	7982	7993	8442	8452	8460	8462	8472	8946	8958	8968	8970	8980	9486	9496	9506	9508	9520
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	115°F 46°C	TC	6971	6980	6988	6988	6997	7391	7400	7407	7408	7417	7832	7843	7851	7853	7862	8304	8313	8322	8324	8334
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	122°F 50°C	TC	5649	5656	5662	5663	5670	5989	5996	6002	6003	6010	6347	6355	6362	6363	6370	6729	6737	6744	6745	6753
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82

Table 21 – 9K Cooling — D5CSRA – One-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
341	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10782	10797	10808	10809	10823	11432	11446	11457	11459	11473	12115	12131	12144	12147	12160	12845	12859	12873	12875	12891
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	-4°F 20°C	TC	10807	10821	10833	10834	10848	11458	11472	11483	11485	11499	12143	12159	12172	12174	12188	12874	12888	12902	12904	12921
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	0°F 17.8°C	TC	10818	10833	10844	10845	10859	11470	11483	11495	11497	11511	12155	12171	12185	12187	12200	12888	12902	12916	12918	12934
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	5°F 15°C	TC	10832	10846	10858	10858	10873	11484	11498	11509	11512	11525	12171	12186	12200	12202	12216	12904	12918	12932	12934	12950
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F 10°C	TC	10826	10840	10852	10852	10867	11478	11492	11503	11505	11519	12164	12180	12193	12196	12209	12897	12911	12925	12927	12943
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	17°F 10°C	TC	10824	10838	10850	10851	10865	11476	11490	11501	11503	11517	12162	12178	12191	12193	12207	12894	12908	12923	12925	12941
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	23°F 5°C	TC	11113	11128	11140	11140	11155	11782	11796	11808	11810	11824	12486	12502	12516	12519	12533	13239	13253	13267	13269	13286
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	35°F 1.7°C	TC	11690	11706	11719	11719	11735	12395	12409	12422	12424	12439	13135	13152	13167	13169	13184	13927	13942	13957	13959	13976
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	41°F 5°C	TC	11566	11581	11594	11594	11610	12263	12277	12289	12292	12306	12995	13012	13027	13029	13044	13778	13793	13808	13810	13828
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F 8.3°C	TC	11441	11456	11469	11469	11485	12131	12145	12157	12159	12174	12855	12872	12886	12889	12903	13630	13645	13660	13662	13679
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	50°F 10°C	TC	11378	11393	11405	11406	11421	12063	12078	12090	12092	12106	12784	12801	12815	12817	12832	13554	13569	13584	13586	13603
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	59°F 15°C	TC	11188	11203	11215	11215	11230	11862	11876	11888	11890	11904	12571	12587	12601	12603	12617	13328	13342	13357	13359	13376
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	68°F 20°C	TC	10998	11012	11024	11025	11040	11660	11674	11686	11688	11702	12357	12373	12387	12389	12403	13102	13116	13130	13132	13148
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	77°F 25°C	TC	10808	10822	10834	10834	10849	11459	11472	11484	11486	11500	12143	12159	12173	12175	12189	12875	12889	12903	12905	12921
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
	82°F 27.8°C	TC	10662	10677	10688	10689	10703	11305	11318	11329	11332	11345	11980	11996	12009	12011	12025	12702	12716	12730	12732	12747
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	86°F 30°C	TC	10496	10510	10521	10522	10536	11128	11142	11153	11155	11168	11793	11809	11822	11824	11837	12504	12517	12531	12533	12549
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	95°F 35°C	TC	10121	10135	10146	10146	10160	10731	10744	10755	10757	10770	11373	11387	11400	11402	11415	12058	12071	12084	12086	12101
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	104°F 40°C	TC	9400	9413	9423	9423	9436	9967	9978	9988	9990	10002	10562	10576	10588	10589	10601	11198	11211	11223	11224	11238
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	110°F 43°C	TC	8967	8979	8989	8989	9001	9508	9519	9528	9530	9541	10076	10089	10100	10102	10113	10683	10694	10706	10708	10721
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	115°F 46°C	TC	7851	7861	7870	7870	7881	8324	8333	8342	8343	8353	8821	8832	8842	8844	8854	9352	9363	9373	9374	9386
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	122°F 50°C	TC	6362	6370	6377	6377	6386	6745	6753	6760	6761	6769	7148	7157	7165	7167	7175	7579	7587	7595	7596	7606
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92

Table 22 – 12K Cooling — D5CSRA – One-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
247	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8120	8131	8140	8140	8151	8609	8620	8628	8630	8640	9124	9136	9146	9148	9158	9674	9684	9695	9696	9708
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
	-4°F 20°C	TC	8875	8887	8896	8896	8908	9409	9421	9430	9432	9443	9972	9985	9996	9997	10009	10572	10584	10595	10597	10610
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	0°F 17.8°C	TC	9210	9222	9232	9233	9245	9765	9777	9786	9788	9800	10348	10362	10373	10375	10387	10972	10984	10996	10997	11011
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	5°F 15°C	TC	9629	9642	9652	9653	9666	10209	10221	10232	10234	10246	10819	10833	10845	10847	10860	11471	11484	11496	11498	11512
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	14°F 10°C	TC	10351	10364	10376	10376	10390	10974	10987	10998	11000	11013	11630	11645	11658	11660	11673	12331	12344	12358	12359	12375
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	17°F 10°C	TC	10591	10605	10617	10617	10631	11229	11243	11254	11256	11269	11900	11916	11929	11931	11944	12617	12631	12645	12647	12662
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	23°F 5°C	TC	10138	10152	10163	10164	10177	10749	10762	10773	10775	10788	11392	11406	11419	11421	11434	12078	12091	12104	12106	12121
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	35°F 1.7°C	TC	9233	9246	9256	9256	9269	9790	9802	9811	9813	9825	10375	10388	10400	10402	10413	11000	11012	11024	11026	11039
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	41°F 5°C	TC	8945	8957	8967	8967	8979	9484	9495	9505	9506	9518	10051	10064	10075	10077	10088	10656	10668	10679	10681	10694
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	47°F 8.3°C	TC	8656	8668	8677	8678	8689	9178	9189	9198	9200	9211	9726	9739	9750	9752	9763	10312	10324	10335	10337	10349
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	50°F 10°C	TC	8684	8696	8705	8705	8717	9207	9218	9227	9229	9240	9757	9770	9781	9783	9794	10345	10357	10368	10369	10382
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F 15°C	TC	8767	8779	8788	8788	8800	9295	9306	9315	9317	9328	9850	9863	9874	9876	9887	10444	10455	10467	10468	10481
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F 20°C	TC	8850	8861	8871	8871	8883	9383	9394	9403	9405	9416	9943	9956	9967	9969	9980	10543	10554	10565	10567	10580
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	77°F 25°C	TC	8932	8944	8954	8954	8966	9471	9482	9491	9493	9504	10036	10049	10061	10062	10074	10641	10653	10664	10666	10679
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	82°F 27.8°C	TC	9004	9016	9026	9026	9038	9546	9558	9567	9569	9580	10117	10130	10141	10143	10154	10726	10738	10750	10751	10765
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F 30°C	TC	9093	9106	9115	9116	9128	9641	9653	9662	9664	9676	10217	10231	10242	10244	10255	10833	10845	10857	10858	10872
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	95°F 35°C	TC	9295	9307	9317	9318	9330	9855	9867	9876	9878	9890	10444	10457	10469	10471	10483	11073	11085	11097	11099	11113
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	104°F 40°C	TC	8668	8680	8689	8689	8701	9190	9201	9210	9212	9223	9739	9752	9763	9765	9776	10326	10337	10349	10350	10363
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	110°F 43°C	TC	8292	8303	8312	8312	8323	8791	8802	8811	8812	8823	9317	9329	9339	9341	9351	9878	9889	9899	9901	9913
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	115°F 46°C	TC	6792	6801	6808	6808	6817	7201	7209	7216	7218	7226	7631	7641	7649	7651	7659	8091	8100	8108	8110	8120
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	122°F 50°C	TC	4791	4798	4803	4803	4810	5080	5086	5091	5092	5098	5384	5391	5397	5398	5404	5708	5714	5720	5721	5728
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70

Table 22 – 12K Cooling — D5CSRA – One-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
282	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8925	8937	8946	8947	8959	9463	9474	9483	9485	9496	10028	10041	10052	10054	10065	10632	10644	10655	10657	10670
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	-4°F 20°C	TC	9754	9767	9778	9778	9791	10342	10354	10364	10366	10379	10960	10974	10986	10988	11001	11620	11633	11645	11647	11662
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	0°F 17.8°C	TC	10123	10136	10147	10148	10161	10733	10745	10756	10758	10771	11374	11389	11401	11403	11416	12059	12072	12085	12087	12102
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	5°F 15°C	TC	10583	10598	10609	10609	10624	11221	11234	11246	11248	11261	11892	11907	11920	11922	11936	12608	12622	12635	12637	12653
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	14°F 10°C	TC	11376	11392	11404	11404	11420	12062	12076	12088	12090	12105	12782	12799	12813	12816	12830	13553	13567	13582	13584	13601
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	17°F 10°C	TC	11641	11656	11669	11669	11685	12342	12357	12369	12371	12386	13079	13096	13111	13113	13128	13868	13883	13898	13900	13917
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	23°F 5°C	TC	11143	11158	11170	11171	11186	11815	11829	11840	11843	11857	12521	12537	12551	12553	12567	13275	13289	13304	13306	13323
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	10149	10162	10173	10174	10187	10760	10773	10784	10786	10798	11403	11418	11431	11433	11445	12090	12103	12116	12118	12133
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	41°F 5°C	TC	9831	9845	9855	9856	9869	10424	10436	10447	10449	10461	11047	11061	11073	11075	11088	11712	11725	11738	11740	11754
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	47°F 8.3°C	TC	9514	9527	9537	9538	9551	10088	10100	10110	10112	10124	10690	10704	10716	10718	10730	11334	11347	11359	11361	11375
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	50°F 10°C	TC	9545	9557	9568	9568	9581	10120	10132	10142	10144	10156	10724	10738	10750	10752	10764	11371	11383	11395	11397	11411
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F 15°C	TC	9636	9649	9659	9659	9672	10216	10228	10238	10240	10253	10827	10841	10853	10855	10867	11479	11491	11504	11506	11520
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	68°F 20°C	TC	9727	9740	9750	9751	9764	10313	10325	10335	10337	10349	10929	10943	10955	10957	10969	11587	11600	11613	11614	11629
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	77°F 25°C	TC	9817	9831	9841	9842	9855	10409	10421	10432	10434	10446	11031	11045	11058	11060	11072	11696	11708	11721	11723	11738
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52
	82°F 27.8°C	TC	9896	9909	9920	9921	9934	10493	10505	10515	10517	10530	11119	11134	11146	11148	11161	11789	11802	11815	11817	11832
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	86°F 30°C	TC	9995	10008	10019	10019	10033	10597	10609	10620	10622	10635	11230	11245	11257	11259	11272	11907	11919	11932	11934	11949
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	95°F 35°C	TC	10216	10230	10241	10241	10255	10832	10844	10855	10857	10870	11479	11494	11506	11509	11521	12170	12183	12197	12199	12214
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	104°F 40°C	TC	9527	9540	9550	9550	9563	10101	10113	10123	10125	10137	10704	10718	10730	10732	10744	11349	11362	11374	11376	11390
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	110°F 43°C	TC	9113	9126	9136	9136	9148	9663	9674	9684	9686	9697	10240	10253	10265	10267	10278	10857	10869	10881	10882	10896
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	115°F 46°C	TC	7465	7475	7483	7483	7493	7914	7924	7932	7933	7943	8387	8398	8408	8409	8418	8893	8902	8912	8913	8924
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	122°F 50°C	TC	5266	5273	5279	5279	5286	5583	5590	5596	5597	5603	5917	5925	5931	5932	5939	6274	6280	6287	6288	6296
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77

Table 22 – 12K Cooling — D5CSRA – One-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
312	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9809	9822	9833	9833	9847	10400	10413	10423	10425	10437	11022	11036	11048	11050	11063	11686	11699	11711	11713	11728
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
	-4°F 20°C	TC	10721	10735	10747	10747	10762	11367	11380	11392	11394	11407	12046	12062	12075	12077	12091	12772	12786	12799	12801	12817
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	0°F 17.8°C	TC	11126	11141	11153	11153	11168	11796	11810	11822	11824	11838	12501	12517	12531	12534	12548	13254	13269	13283	13285	13302
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F 15°C	TC	11632	11648	11660	11661	11677	12333	12348	12360	12362	12377	13070	13087	13102	13104	13119	13858	13873	13888	13890	13907
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F 10°C	TC	12504	12521	12534	12535	12551	13257	13273	13286	13289	13304	14049	14068	14083	14086	14102	14896	14912	14928	14931	14949
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F 10°C	TC	12794	12811	12825	12826	12843	13565	13581	13595	13597	13614	14376	14394	14410	14413	14429	15242	15258	15275	15277	15296
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	23°F 5°C	TC	12248	12264	12277	12278	12294	12986	13001	13014	13016	13032	13761	13779	13795	13797	13813	14591	14606	14622	14625	14643
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	35°F 1.7°C	TC	11154	11169	11181	11182	11197	11826	11840	11852	11855	11869	12533	12549	12563	12566	12580	13288	13303	13317	13319	13336
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	41°F 5°C	TC	10806	10820	10832	10832	10847	11457	11470	11482	11484	11498	12141	12157	12171	12173	12187	12873	12887	12901	12903	12919
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F 8.3°C	TC	10457	10471	10483	10483	10497	11087	11101	11111	11114	11127	11750	11765	11778	11780	11793	12458	12471	12485	12487	12502
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	50°F 10°C	TC	10490	10505	10516	10516	10531	11123	11136	11147	11149	11162	11787	11803	11816	11818	11831	12497	12511	12525	12527	12542
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46
	59°F 15°C	TC	10590	10605	10616	10617	10631	11229	11242	11253	11255	11269	11900	11915	11928	11931	11944	12617	12630	12644	12646	12662
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	68°F 20°C	TC	10690	10705	10716	10717	10731	11335	11348	11359	11362	11375	12012	12027	12041	12043	12057	12736	12749	12763	12765	12781
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	77°F 25°C	TC	10790	10805	10817	10817	10832	11441	11454	11466	11468	11481	12124	12140	12153	12156	12169	12855	12869	12883	12885	12901
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	82°F 27.8°C	TC	10877	10891	10903	10904	10918	11532	11546	11557	11560	11573	12221	12237	12251	12253	12267	12958	12972	12986	12988	13004
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	86°F 30°C	TC	10985	11000	11012	11012	11027	11647	11661	11672	11675	11688	12343	12359	12373	12375	12389	13087	13101	13115	13117	13133
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	95°F 35°C	TC	11228	11243	11256	11256	11271	11905	11919	11931	11933	11947	12616	12633	12647	12649	12663	13376	13391	13405	13408	13424
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	104°F 40°C	TC	10471	10485	10496	10497	10511	11102	11115	11126	11128	11142	11765	11781	11794	11796	11809	12474	12488	12501	12503	12519
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	110°F 43°C	TC	10017	10030	10041	10041	10055	10620	10633	10643	10645	10658	11255	11269	11282	11284	11297	11933	11946	11959	11961	11976
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	115°F 46°C	TC	8204	8215	8224	8225	8236	8699	8709	8718	8719	8730	9218	9230	9241	9242	9253	9774	9785	9795	9797	9809
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03
	122°F 50°C	TC	5788	5796	5802	5802	5810	6137	6144	6150	6151	6159	6503	6512	6519	6520	6528	6895	6903	6910	6911	6920
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85

Table 22 – 12K Cooling — D5CSRA – One-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
353	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10781	10796	10808	10808	10823	11431	11445	11456	11458	11472	12114	12130	12143	12146	12159	12844	12858	12872	12874	12890
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F 20°C	TC	11783	11799	11812	11812	11828	12493	12508	12520	12523	12538	13240	13257	13272	13274	13289	14037	14053	14068	14070	14088
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	12228	12245	12258	12259	12275	12965	12981	12994	12996	13012	13740	13758	13773	13776	13791	14568	14584	14600	14602	14620
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	5°F 15°C	TC	12785	12802	12816	12817	12834	13555	13572	13585	13588	13604	14365	14384	14400	14403	14419	15231	15247	15264	15266	15285
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	14°F 10°C	TC	13743	13761	13776	13777	13795	14571	14588	14603	14606	14623	15442	15462	15479	15482	15499	16372	16390	16408	16410	16431
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	17°F 10°C	TC	14062	14081	14096	14097	14116	14910	14927	14942	14945	14963	15800	15821	15839	15841	15859	16752	16771	16789	16791	16812
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	23°F 5°C	TC	13461	13479	13494	13495	13513	14273	14289	14304	14306	14323	15125	15145	15162	15165	15182	16037	16054	16071	16074	16094
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95
	35°F 1.7°C	TC	12260	12276	12289	12290	12307	12999	13014	13027	13029	13045	13775	13793	13808	13811	13826	14605	14621	14637	14639	14657
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	41°F 5°C	TC	11877	11893	11905	11906	11922	12592	12607	12620	12622	12637	13345	13362	13377	13379	13394	14149	14164	14179	14182	14199
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	47°F 8.3°C	TC	11494	11509	11521	11522	11537	12186	12201	12213	12215	12230	12914	12931	12945	12948	12962	13692	13707	13722	13724	13741
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	50°F 10°C	TC	11530	11546	11558	11559	11574	12225	12239	12252	12254	12269	12955	12972	12987	12989	13004	13736	13751	13766	13768	13785
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	59°F 15°C	TC	11640	11656	11668	11669	11684	12341	12356	12368	12371	12385	13079	13096	13110	13113	13127	13867	13882	13897	13899	13917
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	68°F 20°C	TC	11750	11766	11778	11779	11795	12458	12473	12485	12488	12502	13202	13219	13234	13237	13251	13998	14013	14028	14030	14048
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	77°F 25°C	TC	11860	11876	11889	11889	11905	12574	12589	12602	12604	12619	13326	13343	13358	13360	13375	14129	14144	14159	14162	14179
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	82°F 27.8°C	TC	11955	11971	11984	11984	12000	12675	12690	12703	12705	12720	13432	13450	13465	13467	13482	14242	14257	14273	14275	14293
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	86°F 30°C	TC	12074	12090	12103	12103	12120	12801	12816	12829	12832	12847	13566	13584	13599	13601	13617	14383	14399	14415	14417	14435
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	95°F 35°C	TC	12341	12358	12371	12372	12388	13085	13100	13113	13116	13131	13867	13885	13900	13903	13918	14702	14718	14734	14736	14755
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	104°F 40°C	TC	11509	11524	11537	11537	11553	12202	12217	12229	12231	12246	12931	12948	12963	12965	12979	13710	13725	13740	13742	13760
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27
	110°F 43°C	TC	11009	11024	11036	11036	11051	11673	11687	11698	11700	11714	12370	12386	12400	12402	12416	13115	13130	13144	13146	13162
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	115°F 46°C	TC	9017	9030	9039	9040	9052	9561	9572	9582	9584	9595	10132	10145	10157	10158	10170	10743	10754	10766	10768	10781
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	122°F 50°C	TC	6362	6370	6377	6377	6386	6745	6753	6760	6761	6769	7148	7157	7165	7167	7175	7579	7587	7595	7596	7606
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93

Table 23 – 18K Cooling — D5CSRA – One-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
207	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	11781	11797	11810	11810	11826	12491	12506	12518	12521	12536	13237	13255	13269	13272	13287	14035	14050	14065	14068	14085
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	-4°F 20°C	TC	11829	11845	11858	11858	11874	12542	12557	12569	12572	12586	13291	13308	13323	13326	13341	14092	14107	14123	14125	14142
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	0°F 17.8°C	TC	11850	11866	11879	11879	11895	12564	12579	12592	12594	12609	13315	13332	13347	13350	13365	14117	14133	14148	14150	14168
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	5°F 15°C	TC	11877	11893	11906	11906	11922	12593	12607	12620	12622	12637	13345	13362	13377	13380	13394	14149	14164	14180	14182	14200
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	14°F 10°C	TC	12382	12399	12412	12413	12430	13129	13144	13157	13160	13175	13913	13931	13947	13949	13965	14751	14767	14783	14786	14804
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
	17°F 10°C	TC	12551	12568	12581	12582	12599	13307	13323	13336	13339	13355	14102	14121	14137	14139	14155	14952	14968	14985	14987	15006
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F 5°C	TC	12384	12401	12414	12415	12432	13131	13146	13159	13162	13178	13915	13933	13949	13951	13967	14754	14770	14786	14788	14807
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51
	35°F 1.7°C	TC	12051	12067	12080	12081	12097	12778	12793	12805	12808	12823	13541	13558	13574	13576	13591	14357	14372	14388	14390	14408
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	41°F 5°C	TC	11753	11769	11781	11782	11798	12461	12476	12488	12491	12506	13206	13223	13238	13240	13255	14001	14017	14032	14034	14052
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	47°F 8.3°C	TC	11455	11470	11482	11483	11498	12145	12159	12171	12174	12188	12871	12887	12902	12904	12918	13646	13661	13676	13678	13695
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64
	50°F 10°C	TC	11661	11676	11689	11689	11705	12363	12378	12390	12393	12407	13102	13119	13134	13136	13151	13891	13906	13922	13924	13941
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	59°F 15°C	TC	12278	12295	12308	12309	12325	13018	13034	13047	13049	13065	13796	13814	13830	13832	13848	14627	14643	14659	14662	14680
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	68°F 20°C	TC	12896	12914	12928	12928	12946	13674	13690	13703	13706	13722	14490	14509	14525	14528	14544	15364	15380	15397	15399	15419
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	77°F 25°C	TC	13514	13532	13547	13548	13566	14329	14346	14360	14363	14380	15185	15204	15221	15224	15241	16100	16117	16135	16137	16157
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	82°F 27.8°C	TC	13561	13580	13594	13595	13613	14379	14396	14410	14413	14430	15238	15258	15275	15277	15294	16156	16173	16191	16194	16214
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	86°F 30°C	TC	13226	13244	13258	13258	13276	14023	14039	14053	14056	14073	14861	14880	14897	14899	14916	15756	15773	15790	15793	15812
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01
	95°F 35°C	TC	12471	12487	12501	12501	12518	13222	13238	13251	13253	13269	14012	14030	14046	14049	14064	14856	14872	14889	14891	14910
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31
	104°F 40°C	TC	10656	10670	10682	10682	10697	11298	11312	11323	11325	11339	11973	11989	12002	12004	12018	12695	12709	12722	12724	12740
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	110°F 43°C	TC	9567	9580	9591	9591	9604	10144	10156	10166	10168	10180	10750	10764	10776	10778	10790	11398	11410	11423	11424	11439
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15
	115°F 46°C	TC	6914	6924	6931	6931	6941	7331	7340	7347	7348	7357	7769	7779	7788	7789	7798	8237	8246	8255	8256	8267
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	122°F 50°C	TC	3377	3382	3385	3385	3390	3580	3585	3588	3589	3593	3794	3799	3804	3804	3808	4023	4027	4032	4032	4037
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64

Table 23 – 18K Cooling — D5CSRA – One-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
300	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13006	13024	13038	13038	13056	13790	13807	13820	13823	13839	14614	14633	14649	14652	14668	15495	15511	15528	15531	15550
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-4°F 20°C	TC	13059	13077	13091	13091	13109	13846	13863	13876	13879	13895	14673	14692	14709	14712	14728	15558	15574	15591	15594	15613
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	0°F 17.8°C	TC	13083	13100	13114	13115	13133	13871	13887	13901	13904	13920	14700	14719	14735	14738	14754	15585	15602	15619	15622	15641
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	5°F 15°C	TC	13112	13130	13144	13144	13162	13902	13919	13932	13935	13952	14733	14752	14768	14771	14788	15620	15637	15654	15657	15676
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	13670	13689	13703	13704	13723	14494	14511	14526	14528	14546	15360	15380	15397	15400	15417	16286	16303	16321	16324	16344
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	17°F 10°C	TC	13856	13875	13890	13891	13909	14691	14709	14723	14726	14744	15569	15589	15607	15610	15627	16507	16525	16543	16546	16566
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	23°F 5°C	TC	13672	13691	13706	13706	13725	14496	14514	14528	14531	14548	15363	15382	15400	15402	15420	16288	16306	16324	16326	16346
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	35°F 1.7°C	TC	13305	13323	13337	13337	13355	14106	14123	14137	14140	14157	14949	14969	14985	14988	15005	15850	15867	15884	15887	15907
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	41°F 5°C	TC	12975	12993	13007	13007	13025	13757	13774	13787	13790	13806	14579	14598	14614	14617	14633	15458	15474	15491	15494	15513
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.55	0.55	0.55	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	47°F 8.3°C	TC	12646	12663	12677	12677	12694	13408	13424	13437	13440	13456	14209	14228	14243	14246	14262	15065	15082	15098	15100	15119
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	50°F 10°C	TC	12873	12891	12905	12905	12923	13649	13665	13679	13682	13698	14465	14483	14500	14502	14518	15336	15353	15370	15372	15391
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	59°F 15°C	TC	13555	13574	13588	13589	13607	14372	14389	14404	14406	14424	15231	15251	15268	15271	15288	16149	16166	16184	16186	16207
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	68°F 20°C	TC	14238	14257	14272	14273	14292	15096	15113	15128	15131	15149	15997	16018	16036	16039	16057	16961	16980	16998	17001	17022
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	77°F 25°C	TC	14920	14940	14956	14957	14977	15819	15838	15853	15856	15875	16764	16786	16804	16808	16826	17774	17793	17813	17815	17838
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	82°F 27.8°C	TC	14972	14992	15008	15009	15029	15874	15893	15909	15912	15931	16823	16844	16863	16866	16885	17836	17856	17875	17878	17900
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	86°F 30°C	TC	14601	14621	14637	14637	14657	15481	15500	15515	15518	15536	16406	16428	16446	16449	16467	17395	17414	17433	17435	17457
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	95°F 35°C	TC	13768	13786	13801	13802	13820	14597	14615	14629	14632	14649	15469	15489	15507	15510	15527	16401	16419	16437	16440	16460
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	104°F 40°C	TC	11764	11780	11793	11793	11809	12473	12488	12500	12503	12518	13219	13236	13250	13253	13268	14015	14030	14046	14048	14065
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	110°F 43°C	TC	10562	10577	10588	10589	10603	11199	11212	11223	11226	11239	11868	11883	11897	11899	11912	12583	12597	12611	12612	12628
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	115°F 46°C	TC	7633	7644	7652	7652	7663	8093	8103	8111	8113	8122	8577	8588	8598	8599	8609	9094	9104	9114	9115	9126
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	122°F 50°C	TC	3728	3733	3737	3737	3742	3953	3958	3961	3962	3967	4189	4194	4199	4200	4205	4441	4446	4451	4452	4457
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 23 – 18K Cooling — D5CSRA – One-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
352	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14359	14378	14394	14395	14414	15224	15242	15258	15261	15279	16134	16155	16173	16176	16194	17106	17125	17143	17146	17167
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.68	0.68
	-4°F 20°C	TC	14417	14437	14452	14453	14472	15286	15304	15319	15322	15341	16200	16221	16239	16242	16260	17176	17194	17213	17216	17237
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68
	0°F 17.8°C	TC	14443	14463	14478	14479	14498	15314	15332	15347	15350	15368	16229	16250	16268	16271	16289	17206	17225	17244	17247	17268
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	5°F 15°C	TC	14476	14495	14511	14511	14531	15348	15366	15381	15384	15403	16265	16286	16304	16307	16326	17245	17264	17283	17285	17307
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F 10°C	TC	15092	15112	15129	15129	15150	16002	16021	16036	16040	16059	16958	16980	16999	17002	17021	17979	17999	18018	18021	18044
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	17°F 10°C	TC	15297	15318	15335	15335	15356	16219	16239	16255	16258	16277	17188	17211	17230	17233	17252	18224	18244	18264	18267	18289
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	23°F 5°C	TC	15094	15115	15131	15132	15152	16004	16023	16039	16042	16061	16960	16982	17001	17004	17023	17982	18002	18021	18024	18047
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
	35°F 1.7°C	TC	14688	14708	14724	14725	14744	15574	15592	15607	15610	15629	16504	16525	16544	16547	16565	17498	17517	17536	17539	17561
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	41°F 5°C	TC	14325	14344	14359	14360	14379	15188	15206	15221	15224	15242	16095	16116	16134	16137	16155	17065	17084	17102	17105	17126
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	47°F 8.3°C	TC	13961	13980	13995	13996	14015	14803	14820	14835	14838	14855	15687	15707	15725	15728	15745	16632	16650	16668	16671	16692
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	50°F 10°C	TC	14212	14231	14247	14247	14267	15069	15087	15101	15104	15122	15969	15990	16008	16011	16028	16931	16950	16968	16971	16992
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	59°F 15°C	TC	14965	14985	15002	15002	15022	15867	15886	15902	15905	15924	16815	16837	16856	16859	16878	17828	17848	17867	17870	17892
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	68°F 20°C	TC	15718	15739	15756	15757	15778	16666	16685	16702	16705	16725	17661	17684	17704	17707	17727	18725	18746	18766	18769	18792
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91
	77°F 25°C	TC	16471	16494	16511	16512	16534	17464	17485	17502	17505	17526	18507	18531	18552	18556	18576	19623	19644	19665	19668	19693
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	82°F 27.8°C	TC	16529	16551	16569	16570	16592	17525	17546	17563	17567	17588	18572	18596	18617	18620	18641	19691	19713	19734	19737	19762
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	86°F 30°C	TC	16120	16142	16159	16160	16182	17091	17112	17129	17132	17152	18113	18136	18156	18160	18180	19204	19225	19246	19249	19273
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
	95°F 35°C	TC	15199	15220	15236	15237	15258	16115	16135	16150	16154	16173	17078	17100	17120	17123	17142	18107	18127	18147	18150	18172
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60
	104°F 40°C	TC	12988	13005	13019	13020	13038	13771	13787	13801	13803	13820	14593	14612	14629	14631	14648	15473	15489	15506	15509	15528
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	110°F 43°C	TC	11661	11677	11689	11690	11706	12364	12378	12391	12393	12408	13102	13119	13134	13136	13151	13892	13907	13922	13924	13942
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40
	115°F 46°C	TC	8427	8439	8448	8448	8460	8935	8946	8955	8956	8967	9469	9481	9492	9494	9504	10040	10051	10061	10063	10076
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	122°F 50°C	TC	4116	4121	4126	4126	4132	4364	4369	4373	4374	4380	4625	4631	4636	4637	4642	4903	4909	4914	4915	4921
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.84	0.85	0.96
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78

Table 23 – 18K Cooling — D5CSRA – One-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
400	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	15852	15874	15891	15892	15913	16808	16828	16844	16848	16868	17812	17835	17855	17858	17878	18885	18906	18926	18929	18953
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75
	-4°F 20°C	TC	15917	15938	15955	15956	15978	16876	16896	16913	16916	16936	17884	17908	17927	17931	17951	18962	18982	19003	19006	19030
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	0°F 17.8°C	TC	15945	15967	15984	15985	16006	16906	16926	16943	16946	16967	17916	17940	17960	17963	17983	18996	19017	19037	19040	19064
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	5°F 15°C	TC	15981	16003	16020	16021	16042	16944	16964	16981	16984	17005	17957	17980	18000	18003	18023	19039	19059	19080	19083	19107
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	14°F 10°C	TC	16662	16684	16702	16703	16725	17666	17687	17704	17708	17729	18721	18746	18766	18770	18791	19849	19871	19892	19896	19920
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	17°F 10°C	TC	16888	16911	16929	16930	16953	17906	17927	17945	17949	17970	18976	19001	19022	19025	19047	20119	20141	20163	20166	20191
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	23°F 5°C	TC	16664	16687	16705	16705	16728	17669	17690	17707	17710	17732	18724	18749	18769	18773	18794	19852	19874	19896	19899	19923
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	35°F 1.7°C	TC	16216	16238	16255	16256	16278	17193	17214	17231	17234	17254	18220	18244	18264	18268	18288	19318	19339	19360	19363	19387
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	41°F 5°C	TC	15815	15836	15853	15854	15875	16768	16788	16804	16807	16827	17769	17793	17812	17816	17836	18840	18861	18881	18884	18908
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	47°F 8.3°C	TC	15413	15434	15451	15451	15472	16342	16361	16378	16381	16400	17318	17341	17360	17363	17383	18362	18382	18402	18405	18428
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	50°F 10°C	TC	15690	15711	15728	15729	15750	16636	16656	16672	16675	16695	17630	17653	17672	17676	17695	18692	18712	18733	18736	18759
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	59°F 15°C	TC	16522	16544	16562	16563	16585	17517	17538	17555	17559	17580	18564	18588	18609	18612	18633	19682	19704	19725	19728	19753
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	68°F 20°C	TC	17353	17376	17395	17396	17419	18399	18421	18439	18443	18464	19498	19523	19545	19549	19571	20673	20695	20718	20721	20747
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	77°F 25°C	TC	18184	18209	18229	18229	18254	19280	19303	19322	19326	19349	20432	20459	20482	20485	20508	21663	21687	21711	21714	21741
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	82°F 27.8°C	TC	18248	18273	18292	18293	18318	19348	19371	19390	19394	19417	20504	20530	20553	20557	20580	21739	21763	21786	21790	21817
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	86°F 30°C	TC	17796	17820	17840	17840	17864	18869	18891	18910	18914	18936	19996	20022	20045	20048	20071	21201	21224	21247	21251	21277
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	95°F 35°C	TC	16780	16803	16821	16822	16844	17792	17813	17830	17834	17855	18854	18879	18900	18904	18925	19990	20012	20034	20037	20062
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	104°F 40°C	TC	14339	14358	14373	14374	14393	15203	15221	15236	15239	15257	16111	16132	16150	16153	16171	17082	17100	17119	17122	17143
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	110°F 43°C	TC	12874	12891	12905	12906	12923	13650	13666	13679	13682	13698	14465	14484	14500	14503	14519	15337	15353	15370	15372	15392
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	115°F 46°C	TC	9304	9316	9326	9327	9339	9865	9876	9886	9888	9900	10454	10467	10479	10481	10493	11084	11096	11108	11110	11123
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	122°F 50°C	TC	4544	4550	4555	4555	4561	4818	4824	4828	4829	4835	5106	5112	5118	5119	5125	5413	5419	5425	5426	5433
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87

Table 24 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
182	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7360	7370	7378	7378	7388	7804	7813	7821	7822	7831	8270	8281	8290	8291	8301	8768	8778	8787	8788	8799
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F 20°C	TC	7926	7937	7945	7946	7956	8404	8414	8422	8424	8434	8906	8917	8927	8929	8939	9443	9453	9463	9465	9476
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	0°F 17.8°C	TC	8178	8189	8198	8198	8209	8671	8681	8689	8691	8701	9189	9201	9211	9213	9223	9742	9753	9763	9765	9777
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F 15°C	TC	8492	8504	8513	8513	8525	9004	9015	9024	9025	9036	9542	9554	9565	9567	9578	10117	10128	10139	10141	10153
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	8222	8233	8242	8242	8253	8717	8727	8736	8738	8748	9238	9250	9260	9262	9272	9795	9805	9816	9817	9830
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	17°F 10°C	TC	8131	8142	8151	8152	8163	8622	8632	8640	8642	8652	9137	9148	9159	9160	9171	9687	9698	9708	9710	9722
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F 5°C	TC	8271	8282	8291	8291	8302	8769	8779	8788	8790	8800	9293	9305	9315	9317	9328	9853	9864	9874	9876	9888
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	35°F 1.7°C	TC	8549	8560	8570	8570	8582	9064	9075	9084	9086	9096	9606	9618	9629	9631	9641	10185	10196	10207	10208	10221
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	41°F 5°C	TC	7972	7982	7991	7991	8002	8452	8462	8471	8472	8482	8957	8969	8979	8980	8990	9497	9507	9518	9519	9531
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	47°F 8.3°C	TC	7395	7404	7412	7413	7423	7840	7849	7857	7859	7868	8309	8319	8329	8330	8339	8809	8819	8828	8830	8841
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F 10°C	TC	7433	7443	7451	7452	7462	7881	7891	7899	7900	7910	8352	8363	8372	8374	8383	8856	8865	8875	8876	8887
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	59°F 15°C	TC	7550	7560	7569	7569	7579	8005	8015	8023	8024	8034	8484	8495	8504	8506	8515	8995	9005	9014	9016	9027
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	68°F 20°C	TC	7667	7677	7686	7686	7696	8129	8139	8147	8148	8158	8615	8626	8636	8637	8647	9134	9144	9154	9155	9167
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	7784	7794	7803	7803	7814	8253	8263	8271	8273	8282	8746	8757	8767	8769	8779	9273	9283	9293	9295	9306
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	82°F 27.8°C	TC	7850	7860	7869	7869	7880	8323	8333	8341	8342	8352	8820	8831	8841	8843	8853	9351	9362	9372	9373	9385
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F 30°C	TC	7903	7914	7923	7923	7934	8380	8390	8398	8400	8410	8880	8892	8902	8903	8913	9415	9426	9436	9437	9449
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	95°F 35°C	TC	8024	8035	8044	8044	8055	8508	8518	8526	8528	8538	9016	9028	9038	9040	9050	9559	9570	9580	9582	9594
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	104°F 40°C	TC	7899	7909	7918	7918	7929	8375	8385	8393	8395	8405	8875	8887	8897	8898	8908	9410	9420	9430	9432	9444
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	110°F 43°C	TC	7824	7834	7843	7843	7854	8295	8305	8313	8315	8325	8791	8802	8812	8814	8823	9320	9330	9341	9342	9354
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	115°F 46°C	TC	6524	6533	6540	6540	6549	6917	6925	6932	6934	6942	7330	7340	7348	7350	7358	7772	7781	7789	7790	7800
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	122°F 50°C	TC	4791	4798	4803	4803	4810	5080	5086	5091	5092	5098	5384	5391	5397	5398	5404	5708	5714	5720	5721	5728
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 24 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
265	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8089	8100	8109	8109	8120	8577	8587	8596	8597	8607	9089	9101	9111	9113	9123	9637	9647	9658	9659	9671
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	-4°F 20°C	TC	8712	8723	8733	8733	8745	9237	9248	9257	9259	9270	9789	9801	9812	9814	9825	10378	10390	10401	10402	10415
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F 17.8°C	TC	8988	9000	9010	9010	9023	9530	9541	9551	9552	9564	10099	10112	10124	10126	10137	10708	10719	10731	10733	10746
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F 15°C	TC	9334	9346	9357	9357	9370	9896	9908	9918	9920	9932	10488	10501	10513	10515	10527	11120	11132	11144	11146	11159
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	14°F 10°C	TC	9036	9049	9058	9059	9071	9581	9592	9602	9604	9615	10153	10167	10178	10180	10191	10765	10777	10789	10790	10804
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	17°F 10°C	TC	8937	8949	8959	8959	8971	9476	9487	9497	9498	9510	10042	10055	10066	10068	10079	10647	10659	10670	10672	10685
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	23°F 5°C	TC	9090	9103	9112	9113	9125	9638	9650	9659	9661	9672	10214	10227	10239	10241	10252	10829	10841	10853	10855	10868
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35°F 1.7°C	TC	9396	9409	9419	9419	9432	9962	9974	9984	9986	9998	10558	10571	10583	10585	10597	11194	11206	11218	11220	11234
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	41°F 5°C	TC	8762	8774	8783	8783	8795	9290	9301	9310	9312	9323	9845	9858	9869	9870	9881	10438	10449	10461	10462	10475
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F 8.3°C	TC	8127	8138	8147	8147	8158	8617	8627	8636	8638	8648	9132	9144	9154	9156	9166	9682	9693	9703	9705	9717
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	50°F 10°C	TC	8170	8181	8190	8190	8201	8663	8673	8681	8683	8693	9180	9192	9202	9204	9214	9733	9744	9754	9756	9768
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F 15°C	TC	8299	8310	8319	8319	8330	8799	8809	8818	8820	8830	9324	9336	9347	9349	9359	9886	9897	9908	9909	9922
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	68°F 20°C	TC	8427	8438	8447	8448	8459	8935	8945	8954	8956	8967	9469	9481	9491	9493	9504	10039	10050	10061	10062	10075
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	77°F 25°C	TC	8555	8567	8576	8576	8588	9071	9082	9091	9092	9103	9613	9625	9636	9638	9649	10192	10203	10214	10216	10229
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	82°F 27.8°C	TC	8628	8639	8649	8649	8661	9148	9158	9167	9169	9180	9694	9707	9717	9719	9730	10278	10289	10301	10302	10315
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	86°F 30°C	TC	8687	8698	8708	8708	8720	9210	9221	9230	9232	9243	9760	9773	9784	9786	9797	10348	10360	10371	10373	10386
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	95°F 35°C	TC	8819	8831	8841	8841	8853	9351	9362	9371	9373	9384	9910	9923	9934	9935	9946	10507	10518	10530	10531	10544
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	104°F 40°C	TC	8682	8693	8703	8703	8715	9205	9216	9225	9227	9238	9755	9767	9778	9780	9791	10343	10354	10365	10367	10380
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	110°F 43°C	TC	8599	8611	8620	8620	8632	9117	9128	9137	9139	9150	9662	9674	9685	9687	9698	10244	10255	10266	10268	10281
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	115°F 46°C	TC	7171	7180	7188	7188	7198	7603	7612	7619	7621	7630	8057	8067	8076	8078	8087	8542	8552	8561	8562	8573
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	122°F 50°C	TC	5266	5273	5279	5279	5286	5583	5590	5596	5597	5603	5917	5925	5931	5932	5939	6274	6280	6287	6288	6296
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79

Table 24 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
312	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8891	8903	8913	8913	8925	9427	9438	9447	9449	9460	9990	10003	10014	10016	10027	10592	10604	10615	10617	10630
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F 20°C	TC	9575	9588	9598	9599	9612	10152	10164	10174	10176	10188	10759	10773	10785	10787	10799	11407	11419	11432	11433	11448
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F 17.8°C	TC	9879	9892	9903	9903	9917	10474	10487	10497	10499	10512	11100	11115	11127	11129	11141	11769	11782	11795	11796	11811
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F 15°C	TC	10259	10273	10284	10284	10298	10877	10890	10901	10903	10916	11527	11542	11555	11557	11570	12222	12235	12248	12250	12265
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	9932	9945	9956	9957	9970	10531	10543	10553	10556	10568	11160	11174	11187	11189	11201	11832	11845	11858	11860	11874
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	17°F 10°C	TC	9823	9836	9847	9847	9861	10415	10427	10438	10440	10452	11037	11052	11064	11066	11078	11702	11715	11728	11730	11744
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	23°F 5°C	TC	9991	10005	10015	10016	10029	10593	10606	10616	10618	10631	11226	11241	11253	11255	11268	11903	11916	11928	11930	11945
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	35°F 1.7°C	TC	10327	10341	10352	10353	10367	10950	10963	10974	10976	10989	11604	11619	11632	11634	11647	12303	12317	12330	12332	12347
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	41°F 5°C	TC	9630	9643	9653	9654	9667	10210	10223	10233	10235	10247	10820	10835	10847	10849	10861	11472	11485	11497	11499	11514
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	47°F 8.3°C	TC	8933	8945	8954	8955	8967	9471	9482	9492	9494	9505	10037	10050	10061	10063	10074	10642	10653	10665	10667	10680
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
	50°F 10°C	TC	8980	8992	9002	9002	9014	9521	9532	9542	9544	9555	10090	10103	10114	10116	10127	10698	10709	10721	10723	10736
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F 15°C	TC	9121	9133	9143	9143	9156	9671	9682	9692	9694	9705	10248	10262	10273	10275	10287	10866	10878	10890	10891	10905
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	68°F 20°C	TC	9262	9275	9285	9285	9297	9820	9832	9842	9844	9855	10407	10420	10432	10434	10446	11034	11046	11058	11060	11073
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F 25°C	TC	9403	9416	9426	9426	9439	9970	9982	9992	9993	10005	10565	10579	10591	10593	10605	11202	11214	11226	11228	11242
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F 27.8°C	TC	9483	9495	9506	9506	9519	10054	10066	10076	10078	10090	10655	10669	10680	10682	10694	11297	11309	11321	11323	11337
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	86°F 30°C	TC	9548	9560	9571	9571	9584	10123	10135	10145	10147	10159	10728	10742	10754	10756	10768	11374	11386	11399	11401	11415
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	95°F 35°C	TC	9693	9707	9717	9717	9731	10278	10290	10300	10302	10314	10892	10906	10918	10920	10932	11548	11560	11573	11575	11589
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	104°F 40°C	TC	9542	9555	9565	9566	9578	10117	10129	10139	10141	10153	10722	10735	10747	10749	10761	11368	11380	11392	11394	11408
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	110°F 43°C	TC	9451	9464	9474	9474	9487	10021	10033	10043	10044	10056	10619	10633	10645	10647	10659	11259	11271	11284	11286	11300
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	115°F 46°C	TC	7881	7892	7900	7901	7911	8356	8366	8374	8376	8386	8855	8867	8877	8878	8888	9389	9399	9409	9411	9423
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	122°F 50°C	TC	5788	5796	5802	5802	5810	6137	6144	6150	6151	6159	6503	6512	6519	6520	6528	6895	6903	6910	6911	6920
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86

Table 24 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
353	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9772	9785	9796	9796	9810	10361	10373	10384	10386	10398	10980	10994	11007	11009	11021	11642	11654	11667	11669	11683
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	-4°F 20°C	TC	10524	10538	10549	10550	10564	11158	11171	11182	11185	11198	11825	11840	11853	11856	11869	12537	12551	12565	12566	12582
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	0°F 17.8°C	TC	10858	10873	10884	10885	10899	11512	11526	11537	11540	11553	12200	12216	12230	12232	12246	12935	12949	12963	12965	12982
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	5°F 15°C	TC	11276	11291	11303	11303	11319	11955	11969	11981	11983	11998	12669	12686	12700	12702	12717	13433	13447	13462	13464	13481
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	14°F 10°C	TC	10916	10931	10943	10943	10958	11574	11588	11599	11602	11615	12266	12282	12295	12298	12311	13005	13019	13033	13035	13051
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	17°F 10°C	TC	10797	10811	10823	10823	10838	11447	11461	11472	11474	11488	12131	12147	12160	12163	12176	12862	12876	12890	12892	12908
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	23°F 5°C	TC	10981	10996	11008	11008	11023	11643	11657	11668	11671	11685	12339	12355	12369	12371	12385	13082	13096	13111	13113	13129
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	35°F 1.7°C	TC	11351	11366	11378	11379	11394	12035	12049	12061	12063	12078	12754	12771	12785	12787	12801	13522	13537	13552	13554	13571
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F 5°C	TC	10584	10599	10610	10611	10625	11222	11236	11247	11249	11262	11893	11908	11922	11924	11937	12609	12623	12637	12639	12655
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	47°F 8.3°C	TC	9818	9831	9842	9842	9856	10410	10422	10432	10434	10447	11032	11046	11058	11060	11073	11696	11709	11722	11724	11738
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F 10°C	TC	9870	9883	9894	9894	9907	10465	10477	10487	10489	10502	11090	11104	11117	11119	11131	11758	11771	11784	11785	11800
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F 15°C	TC	10025	10038	10049	10050	10063	10629	10642	10652	10654	10667	11264	11279	11291	11293	11306	11943	11956	11969	11971	11985
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	68°F 20°C	TC	10180	10194	10205	10205	10219	10793	10806	10817	10819	10832	11438	11453	11466	11468	11481	12127	12141	12154	12156	12171
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
	77°F 25°C	TC	10335	10349	10360	10361	10375	10958	10971	10982	10984	10997	11613	11628	11641	11643	11656	12312	12326	12339	12341	12356
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	82°F 27.8°C	TC	10422	10436	10448	10448	10462	11050	11064	11074	11077	11090	11711	11726	11739	11741	11754	12416	12430	12443	12445	12461
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	86°F 30°C	TC	10494	10508	10519	10520	10534	11126	11139	11150	11152	11166	11791	11806	11819	11821	11835	12501	12515	12528	12530	12546
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	95°F 35°C	TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	104°F 40°C	TC	10488	10502	10513	10514	10528	11120	11133	11144	11146	11159	11784	11799	11813	11815	11828	12494	12508	12521	12523	12539
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14
	110°F 43°C	TC	10388	10402	10413	10413	10427	11014	11027	11038	11040	11053	11672	11687	11700	11702	11715	12375	12389	12402	12404	12419
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	115°F 46°C	TC	8662	8674	8683	8684	8695	9184	9195	9204	9206	9217	9733	9746	9757	9758	9769	10319	10331	10342	10344	10356
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	122°F 50°C	TC	6362	6370	6377	6377	6386	6745	6753	6760	6761	6769	7148	7157	7165	7167	7175	7579	7587	7595	7596	7606
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95

Table 25 – 12K Cooling — D5CSRA – 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
194	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7502	7513	7521	7521	7531	7955	7964	7972	7973	7983	8430	8441	8450	8452	8461	8938	8948	8957	8959	8970
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	-4°F 20°C	TC	8080	8090	8099	8100	8110	8567	8577	8585	8587	8597	9078	9090	9100	9102	9112	9625	9636	9646	9648	9660
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	0°F 17.8°C	TC	8336	8347	8356	8357	8368	8838	8849	8858	8859	8870	9367	9379	9389	9391	9401	9931	9942	9952	9954	9966
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	5°F 15°C	TC	8657	8668	8678	8678	8690	9178	9189	9198	9200	9211	9727	9739	9750	9752	9763	10313	10324	10335	10337	10350
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	14°F 10°C	TC	8471	8482	8492	8492	8503	8982	8992	9001	9003	9014	9518	9531	9541	9543	9554	10092	10103	10114	10115	10128
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	17°F 10°C	TC	8409	8420	8430	8430	8441	8916	8926	8935	8937	8948	9449	9461	9471	9473	9484	10018	10029	10040	10041	10054
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	23°F 5°C	TC	8505	8517	8526	8526	8538	9018	9029	9038	9039	9050	9557	9569	9580	9582	9592	10133	10144	10155	10156	10169
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	35°F 1.7°C	TC	8698	8710	8719	8719	8731	9222	9233	9242	9244	9255	9773	9786	9797	9798	9809	10362	10373	10384	10386	10399
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
	41°F 5°C	TC	8455	8467	8476	8476	8488	8965	8976	8984	8986	8997	9501	9513	9524	9525	9536	10073	10084	10095	10097	10109
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	47°F 8.3°C	TC	8213	8224	8233	8233	8244	8708	8718	8727	8729	8739	9228	9240	9250	9252	9263	9784	9795	9805	9807	9819
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
	50°F 10°C	TC	8154	8165	8173	8174	8185	8645	8655	8664	8665	8676	9161	9173	9184	9185	9196	9713	9724	9735	9736	9748
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36
	59°F 15°C	TC	7975	7986	7995	7995	8006	8456	8466	8474	8476	8486	8961	8973	8983	8985	8995	9501	9512	9522	9523	9535
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	68°F 20°C	TC	7797	7808	7816	7816	7827	8267	8277	8285	8287	8297	8761	8772	8782	8784	8794	9289	9299	9309	9311	9322
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	77°F 25°C	TC	7619	7629	7638	7638	7648	8078	8088	8096	8097	8107	8561	8572	8582	8583	8593	9077	9087	9096	9098	9109
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F 27.8°C	TC	7760	7770	7779	7779	7789	8227	8237	8245	8247	8257	8719	8730	8740	8742	8751	9244	9254	9264	9266	9277
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	86°F 30°C	TC	8175	8186	8195	8195	8206	8668	8678	8686	8688	8698	9185	9197	9208	9209	9220	9739	9749	9760	9762	9774
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
	95°F 35°C	TC	9109	9121	9131	9131	9144	9658	9669	9679	9681	9692	10235	10248	10260	10262	10273	10852	10863	10875	10877	10890
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90
	104°F 40°C	TC	8140	8151	8160	8160	8171	8630	8641	8649	8651	8661	9146	9158	9168	9170	9180	9697	9708	9718	9720	9732
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	110°F 43°C	TC	7558	7569	7577	7577	7587	8014	8023	8031	8033	8043	8493	8504	8513	8515	8524	9004	9014	9024	9025	9037
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	115°F 46°C	TC	6184	6192	6199	6199	6208	6557	6564	6571	6572	6580	6948	6957	6965	6966	6974	7367	7375	7383	7384	7393
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	122°F 50°C	TC	4351	4357	4362	4362	4368	4613	4619	4623	4624	4630	4889	4895	4901	4902	4907	5184	5189	5195	5196	5202
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

Table 25 – 12K Cooling — D5CSRA – 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
306	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8341	8353	8362	8362	8373	8844	8854	8863	8865	8876	9372	9385	9395	9397	9407	9937	9948	9959	9960	9973
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F 20°C	TC	8983	8995	9005	9005	9017	9524	9536	9545	9547	9558	10093	10106	10118	10120	10131	10701	10713	10725	10726	10740
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
	0°F 17.8°C	TC	9268	9281	9291	9291	9304	9827	9838	9848	9850	9862	10414	10427	10439	10441	10453	11041	11053	11065	11067	11081
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F 15°C	TC	9625	9638	9648	9648	9661	10205	10217	10227	10229	10241	10814	10828	10840	10842	10855	11466	11478	11491	11493	11507
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	14°F 10°C	TC	9418	9431	9441	9441	9454	9986	9998	10007	10009	10021	10582	10596	10608	10610	10622	11220	11232	11244	11246	11260
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	17°F 10°C	TC	9349	9362	9372	9372	9385	9913	9925	9934	9936	9948	10505	10519	10530	10532	10544	11138	11150	11162	11164	11178
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	23°F 5°C	TC	9456	9469	9479	9480	9492	10026	10038	10048	10050	10062	10625	10639	10651	10653	10665	11265	11278	11290	11292	11306
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	35°F 1.7°C	TC	9670	9683	9694	9694	9707	10253	10265	10275	10277	10290	10866	10880	10892	10894	10906	11520	11533	11546	11547	11562
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	41°F 5°C	TC	9401	9413	9424	9424	9437	9967	9979	9989	9991	10003	10563	10577	10588	10590	10602	11199	11211	11224	11225	11239
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	47°F 8.3°C	TC	9131	9144	9153	9154	9166	9682	9693	9703	9704	9716	10260	10273	10285	10287	10298	10878	10890	10902	10904	10917
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	50°F 10°C	TC	9065	9077	9087	9088	9100	9612	9623	9632	9634	9646	10186	10199	10210	10212	10224	10799	10811	10823	10825	10838
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	59°F 15°C	TC	8867	8879	8889	8889	8901	9401	9413	9422	9424	9435	9963	9976	9987	9989	10000	10563	10575	10586	10588	10601
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
	68°F 20°C	TC	8669	8681	8690	8690	8702	9191	9202	9211	9213	9224	9741	9753	9764	9766	9777	10327	10339	10350	10352	10364
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	77°F 25°C	TC	8471	8482	8491	8492	8503	8981	8992	9001	9003	9013	9518	9530	9541	9543	9553	10091	10102	10113	10115	10128
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	82°F 27.8°C	TC	8627	8639	8648	8649	8660	9147	9158	9167	9169	9180	9694	9706	9717	9719	9730	10278	10289	10300	10302	10315
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	86°F 30°C	TC	9089	9101	9111	9111	9124	9637	9648	9658	9660	9671	10212	10226	10237	10239	10250	10828	10840	10851	10853	10867
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
	95°F 35°C	TC	10127	10141	10152	10152	10166	10738	10750	10761	10763	10776	11379	11394	11407	11409	11422	12065	12078	12091	12093	12108
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00
	104°F 40°C	TC	9050	9062	9072	9072	9085	9595	9607	9616	9618	9630	10169	10182	10193	10195	10206	10781	10793	10805	10807	10820
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	110°F 43°C	TC	8404	8415	8424	8424	8436	8910	8921	8929	8931	8942	9442	9455	9465	9467	9477	10011	10022	10033	10035	10047
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	115°F 46°C	TC	6875	6885	6892	6892	6902	7290	7298	7306	7307	7316	7725	7735	7744	7745	7754	8191	8200	8208	8210	8220
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	122°F 50°C	TC	4838	4844	4849	4850	4856	5129	5135	5140	5141	5147	5436	5443	5449	5450	5456	5763	5769	5776	5777	5784
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76

Table 25 – 12K Cooling — D5CSRA – 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
365	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9274	9286	9296	9297	9309	9833	9844	9854	9856	9868	10420	10434	10445	10447	10459	11048	11060	11072	11074	11088
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	9987	10001	10012	10012	10025	10589	10602	10612	10614	10627	11222	11236	11249	11251	11264	11898	11911	11924	11926	11941
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	0°F 17.8°C	TC	10304	10318	10329	10330	10344	10925	10938	10949	10951	10964	11578	11593	11606	11608	11621	12276	12289	12302	12304	12320
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	5°F 15°C	TC	10701	10715	10727	10727	10742	11346	11359	11370	11372	11386	12023	12039	12052	12055	12068	12748	12762	12776	12778	12793
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	14°F 10°C	TC	10471	10485	10497	10497	10511	11102	11115	11126	11129	11142	11766	11781	11794	11796	11809	12474	12488	12502	12504	12519
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	17°F 10°C	TC	10395	10409	10420	10420	10434	11021	11034	11045	11047	11060	11680	11695	11708	11710	11723	12383	12397	12410	12412	12428
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	23°F 5°C	TC	10514	10528	10539	10540	10554	11147	11160	11171	11174	11187	11813	11829	11842	11844	11857	12525	12539	12552	12554	12570
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	35°F 1.7°C	TC	10752	10766	10778	10778	10793	11400	11413	11424	11427	11440	12081	12096	12110	12112	12126	12808	12822	12836	12838	12854
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	41°F 5°C	TC	10452	10466	10477	10478	10492	11082	11095	11106	11108	11121	11744	11759	11772	11774	11788	12451	12465	12479	12480	12496
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	47°F 8.3°C	TC	10152	10166	10177	10177	10191	10764	10777	10787	10790	10802	11407	11422	11435	11437	11450	12094	12108	12121	12123	12138
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	50°F 10°C	TC	10079	10092	10103	10104	10117	10686	10699	10709	10712	10724	11325	11339	11352	11354	11367	12007	12020	12033	12035	12050
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	59°F 15°C	TC	9859	9872	9882	9883	9896	10453	10465	10475	10477	10490	11077	11092	11104	11106	11118	11745	11757	11770	11772	11787
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	68°F 20°C	TC	9638	9651	9662	9662	9675	10219	10231	10241	10243	10256	10830	10844	10856	10858	10870	11482	11495	11507	11509	11523
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F 25°C	TC	9418	9431	9441	9441	9454	9986	9997	10007	10009	10021	10582	10596	10608	10610	10622	11220	11232	11244	11246	11260
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	82°F 27.8°C	TC	9592	9605	9615	9616	9629	10170	10182	10192	10194	10206	10778	10792	10804	10806	10818	11427	11439	11452	11454	11468
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63
	86°F 30°C	TC	10105	10119	10130	10130	10144	10714	10727	10737	10740	10752	11354	11369	11382	11384	11396	12038	12051	12065	12066	12081
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	95°F 35°C	TC	11260	11275	11287	11287	11303	11938	11952	11964	11967	11981	12652	12668	12682	12684	12699	13414	13428	13443	13445	13462
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	104°F 40°C	TC	10062	10075	10086	10087	10100	10668	10681	10691	10694	10706	11306	11320	11333	11335	11348	11987	12000	12013	12015	12030
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	110°F 43°C	TC	9343	9356	9366	9366	9379	9906	9918	9928	9930	9941	10498	10512	10523	10525	10537	11131	11143	11155	11157	11170
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	115°F 46°C	TC	7644	7654	7663	7663	7673	8105	8114	8122	8124	8134	8589	8600	8610	8611	8621	9106	9116	9126	9128	9139
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	122°F 50°C	TC	5379	5386	5392	5392	5399	5703	5709	5715	5716	5723	6043	6051	6058	6059	6066	6407	6414	6421	6422	6430
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84

Table 25 – 12K Cooling — D5CSRA – 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
418	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10311	10325	10336	10336	10350	10932	10945	10956	10958	10971	11585	11600	11613	11615	11628	12283	12297	12310	12312	12327
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	11104	11119	11131	11131	11146	11773	11787	11799	11801	11815	12477	12493	12507	12509	12523	13228	13243	13257	13259	13276
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	11456	11472	11484	11485	11500	12147	12161	12173	12176	12190	12873	12889	12904	12906	12921	13648	13663	13678	13680	13697
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F 15°C	TC	11897	11913	11926	11926	11943	12614	12629	12642	12644	12659	13368	13385	13400	13402	13417	14173	14189	14204	14206	14224
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F 10°C	TC	11642	11658	11670	11671	11686	12344	12358	12370	12373	12387	13081	13098	13113	13115	13130	13869	13884	13899	13902	13919
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	17°F 10°C	TC	11557	11572	11585	11585	11601	12253	12268	12280	12282	12297	12985	13002	13017	13019	13034	13768	13783	13798	13800	13817
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F 5°C	TC	11689	11705	11717	11718	11734	12394	12408	12421	12423	12438	13134	13151	13166	13168	13183	13925	13941	13956	13958	13975
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	35°F 1.7°C	TC	11954	11970	11983	11983	11999	12674	12689	12702	12704	12719	13431	13449	13464	13466	13481	14241	14256	14272	14274	14292
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	41°F 5°C	TC	11620	11636	11649	11649	11665	12321	12335	12348	12350	12365	13057	13074	13088	13091	13105	13844	13859	13874	13876	13893
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F 8.3°C	TC	11287	11302	11315	11315	11330	11967	11982	11994	11996	12010	12682	12699	12713	12715	12730	13447	13461	13476	13478	13495
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
	50°F 10°C	TC	11206	11221	11233	11233	11248	11881	11895	11907	11909	11923	12591	12607	12621	12624	12638	13349	13364	13378	13381	13397
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F 15°C	TC	10961	10976	10987	10988	11003	11621	11635	11647	11649	11663	12316	12332	12345	12348	12361	13058	13072	13086	13088	13104
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	68°F 20°C	TC	10716	10730	10742	10742	10757	11362	11375	11386	11389	11402	12040	12056	12070	12072	12085	12766	12780	12794	12796	12812
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	77°F 25°C	TC	10471	10485	10496	10497	10511	11102	11115	11126	11128	11142	11765	11781	11794	11796	11809	12474	12488	12501	12503	12519
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	82°F 27.8°C	TC	10664	10679	10690	10691	10705	11307	11321	11332	11334	11347	11983	11998	12012	12014	12027	12705	12719	12732	12734	12750
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	86°F 30°C	TC	11235	11250	11262	11263	11278	11912	11926	11938	11940	11954	12624	12640	12654	12657	12671	13384	13399	13413	13416	13432
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	95°F 35°C	TC	12519	12535	12549	12550	12566	13273	13289	13302	13305	13320	14066	14084	14100	14103	14118	14914	14930	14946	14948	14967
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	104°F 40°C	TC	11187	11202	11214	11214	11230	11861	11875	11887	11889	11903	12570	12586	12600	12602	12616	13327	13341	13356	13358	13375
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
	110°F 43°C	TC	10388	10402	10413	10413	10427	11014	11027	11038	11040	11053	11672	11687	11700	11702	11715	12375	12389	12402	12404	12419
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21
	115°F 46°C	TC	8499	8510	8519	8520	8531	9011	9022	9030	9032	9043	9549	9562	9572	9574	9585	10125	10136	10147	10148	10161
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	122°F 50°C	TC	5980	5988	5994	5995	6003	6340	6348	6354	6355	6363	6719	6728	6735	6737	6744	7124	7132	7139	7141	7149
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94

Table 26 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
176	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9637	9650	9660	9661	9674	10217	10230	10240	10242	10254	10828	10842	10854	10856	10868	11480	11493	11505	11507	11521
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	-4°F 20°C	TC	10378	10392	10403	10404	10418	11003	11016	11027	11030	11043	11661	11676	11689	11691	11704	12363	12377	12390	12392	12408
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	0°F 17.8°C	TC	10707	10722	10733	10734	10748	11353	11366	11377	11380	11393	12031	12047	12060	12062	12076	12756	12770	12784	12786	12802
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	5°F 15°C	TC	11119	11134	11146	11147	11162	11789	11803	11815	11817	11831	12494	12510	12524	12526	12540	13247	13261	13275	13277	13294
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	14°F 10°C	TC	11261	11276	11288	11289	11304	11939	11954	11965	11968	11982	12653	12669	12683	12686	12700	13415	13430	13444	13446	13463
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	17°F 10°C	TC	11308	11323	11335	11336	11351	11989	12004	12016	12018	12032	12706	12722	12736	12739	12753	13471	13486	13501	13503	13520
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	23°F 5°C	TC	11411	11426	11438	11439	11454	12098	12113	12125	12127	12141	12821	12838	12852	12854	12869	13594	13608	13623	13625	13642
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	35°F 1.7°C	TC	11616	11631	11644	11645	11660	12316	12330	12343	12345	12360	13052	13069	13083	13086	13100	13838	13853	13868	13870	13888
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	41°F 5°C	TC	11478	11494	11506	11507	11522	12170	12184	12196	12199	12213	12897	12914	12928	12931	12945	13674	13689	13704	13706	13723
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F 8.3°C	TC	11341	11356	11368	11369	11384	12024	12038	12050	12053	12067	12743	12759	12773	12776	12790	13510	13525	13540	13542	13559
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	50°F 10°C	TC	11459	11474	11487	11487	11503	12150	12164	12176	12178	12193	12875	12892	12907	12909	12923	13651	13666	13681	13683	13700
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
	59°F 15°C	TC	11814	11830	11843	11843	11859	12526	12541	12553	12556	12570	13274	13291	13306	13309	13324	14074	14089	14105	14107	14124
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	68°F 20°C	TC	12169	12185	12198	12199	12215	12902	12917	12930	12933	12948	13673	13691	13706	13708	13724	14497	14512	14528	14531	14549
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	77°F 25°C	TC	12524	12540	12554	12555	12571	13278	13294	13307	13310	13326	14072	14090	14106	14108	14124	14919	14936	14952	14954	14973
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	82°F 27.8°C	TC	12479	12496	12509	12510	12527	13231	13247	13260	13263	13278	14022	14040	14056	14058	14074	14867	14883	14899	14901	14920
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	86°F 30°C	TC	12139	12155	12168	12169	12185	12871	12886	12899	12901	12916	13639	13657	13672	13675	13690	14461	14477	14493	14495	14513
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	95°F 35°C	TC	11373	11389	11401	11402	11417	12059	12073	12085	12087	12102	12779	12796	12810	12813	12827	13549	13564	13579	13581	13598
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	104°F 40°C	TC	9586	9599	9610	9610	9623	10164	10176	10186	10188	10200	10771	10785	10797	10799	10811	11420	11433	11445	11447	11461
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	110°F 43°C	TC	8514	8526	8535	8535	8547	9027	9038	9047	9049	9059	9567	9579	9590	9592	9602	10143	10154	10165	10167	10179
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	115°F 46°C	TC	6147	6156	6162	6163	6171	6518	6526	6532	6533	6541	6907	6916	6924	6925	6933	7324	7331	7339	7341	7350
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	122°F 50°C	TC	2992	2996	2999	2999	3003	3172	3176	3179	3180	3183	3362	3366	3370	3370	3374	3564	3568	3572	3572	3577
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62

Table 26 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
318	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10774	10788	10800	10800	10815	11423	11436	11448	11450	11464	12105	12121	12135	12137	12150	12835	12849	12863	12865	12881
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53
	-4°F 20°C	TC	11602	11618	11630	11631	11647	12302	12316	12328	12331	12345	13037	13053	13068	13070	13085	13822	13837	13852	13854	13872
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
	0°F 17.8°C	TC	11971	11987	12000	12000	12016	12692	12707	12720	12722	12737	13450	13468	13483	13485	13500	14261	14276	14292	14294	14312
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F 15°C	TC	12431	12448	12461	12462	12479	13180	13196	13209	13212	13227	13968	13986	14001	14004	14020	14809	14825	14842	14844	14862
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	12589	12606	12620	12620	12637	13348	13364	13377	13380	13396	14146	14164	14180	14182	14198	14998	15014	15030	15033	15052
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F 10°C	TC	12642	12659	12673	12673	12690	13404	13420	13433	13436	13452	14205	14223	14239	14242	14258	15061	15077	15093	15096	15115
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	23°F 5°C	TC	12757	12774	12788	12788	12806	13526	13542	13555	13558	13574	14334	14352	14368	14371	14387	15197	15214	15230	15233	15252
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35°F 1.7°C	TC	12986	13004	13018	13018	13036	13769	13785	13799	13802	13818	14591	14610	14627	14629	14646	15471	15487	15504	15507	15526
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	41°F 5°C	TC	12832	12850	12864	12864	12881	13606	13622	13635	13638	13654	14419	14437	14454	14456	14472	15287	15304	15321	15323	15342
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F 8.3°C	TC	12679	12696	12709	12710	12727	13443	13459	13472	13475	13491	14246	14264	14280	14283	14299	15104	15121	15137	15139	15158
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	50°F 10°C	TC	12811	12828	12842	12843	12860	13583	13599	13612	13615	13631	14394	14413	14429	14432	14448	15262	15278	15295	15297	15316
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	59°F 15°C	TC	13208	13225	13240	13240	13258	14004	14020	14034	14037	14053	14840	14860	14876	14879	14895	15734	15751	15769	15771	15791
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	68°F 20°C	TC	13604	13623	13637	13638	13656	14424	14441	14456	14458	14476	15286	15306	15323	15326	15343	16207	16225	16242	16245	16265
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
	77°F 25°C	TC	14001	14020	14035	14036	14055	14845	14862	14877	14880	14898	15732	15752	15770	15773	15790	16680	16698	16716	16719	16739
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	82°F 27.8°C	TC	13951	13970	13985	13986	14005	14792	14810	14824	14827	14845	15676	15696	15714	15717	15734	16621	16639	16657	16659	16680
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	86°F 30°C	TC	13571	13589	13604	13605	13623	14389	14406	14420	14423	14440	15249	15268	15285	15288	15305	16167	16185	16203	16205	16225
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	95°F 35°C	TC	12715	12732	12746	12747	12764	13482	13498	13511	13514	13530	14287	14306	14321	14324	14340	15148	15164	15181	15183	15202
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	104°F 40°C	TC	10717	10732	10743	10744	10758	11363	11377	11388	11390	11404	12042	12058	12071	12073	12087	12768	12782	12796	12798	12813
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	110°F 43°C	TC	9519	9531	9542	9542	9555	10092	10104	10114	10116	10128	10695	10709	10721	10723	10735	11340	11352	11364	11366	11380
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	115°F 46°C	TC	6873	6882	6889	6890	6899	7287	7296	7303	7304	7313	7722	7732	7741	7742	7751	8188	8196	8205	8207	8217
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	122°F 50°C	TC	3345	3349	3353	3353	3358	3546	3550	3554	3555	3559	3758	3763	3767	3768	3772	3985	3989	3993	3994	3999
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69

Table 26 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
388	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	12045	12061	12074	12074	12091	12771	12786	12798	12801	12816	13534	13551	13566	13569	13584	14349	14365	14380	14382	14400
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	12971	12989	13003	13003	13021	13753	13769	13783	13785	13802	14575	14593	14610	14612	14629	15453	15469	15486	15489	15508
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F 17.8°C	TC	13383	13401	13415	13416	13434	14189	14206	14220	14223	14240	15037	15057	15074	15076	15093	15943	15961	15978	15980	16000
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F 15°C	TC	13898	13916	13931	13932	13951	14735	14753	14767	14770	14788	15616	15636	15653	15656	15674	16556	16574	16592	16595	16616
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F 10°C	TC	14075	14094	14109	14109	14128	14923	14940	14955	14958	14976	15814	15835	15853	15855	15873	16767	16785	16804	16806	16827
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	17°F 10°C	TC	14134	14153	14168	14168	14188	14985	15003	15018	15021	15039	15881	15901	15919	15922	15940	16837	16856	16874	16877	16898
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	23°F 5°C	TC	14262	14281	14296	14297	14316	15121	15139	15154	15157	15175	16025	16046	16063	16066	16084	16990	17009	17027	17030	17051
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	35°F 1.7°C	TC	14518	14538	14554	14554	14574	15393	15411	15427	15430	15448	16313	16334	16352	16355	16374	17296	17315	17333	17336	17358
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66
	41°F 5°C	TC	14346	14366	14381	14382	14401	15211	15229	15244	15247	15265	16120	16141	16159	16162	16180	17091	17110	17128	17131	17152
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	47°F 8.3°C	TC	14174	14194	14209	14209	14229	15029	15046	15061	15064	15082	15927	15947	15965	15968	15986	16886	16905	16923	16926	16947
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	50°F 10°C	TC	14322	14342	14357	14358	14377	15185	15203	15218	15221	15240	16093	16114	16132	16135	16153	17062	17081	17099	17102	17123
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	59°F 15°C	TC	14766	14786	14802	14802	14822	15656	15674	15690	15693	15711	16591	16613	16631	16634	16653	17591	17610	17629	17632	17654
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	68°F 20°C	TC	15209	15230	15246	15247	15267	16126	16145	16161	16164	16183	17089	17112	17131	17134	17153	18119	18139	18158	18161	18184
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	77°F 25°C	TC	15653	15674	15691	15692	15713	16596	16616	16632	16636	16655	17588	17611	17630	17633	17653	18647	18668	18688	18691	18714
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	82°F 27.8°C	TC	15597	15618	15635	15636	15657	16537	16557	16573	16577	16596	17525	17548	17568	17571	17591	18581	18602	18622	18625	18648
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03
	86°F 30°C	TC	15172	15193	15209	15210	15230	16087	16106	16121	16125	16144	17048	17070	17089	17092	17111	18075	18094	18114	18117	18139
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	95°F 35°C	TC	14215	14234	14250	14250	14270	15072	15090	15105	15108	15126	15973	15993	16011	16014	16032	16935	16953	16972	16974	16996
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54
	104°F 40°C	TC	11982	11998	12011	12011	12028	12704	12719	12731	12734	12749	13463	13480	13495	13498	13513	14274	14290	14305	14307	14325
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	110°F 43°C	TC	10642	10656	10667	10668	10682	11283	11296	11307	11310	11323	11957	11973	11986	11988	12002	12678	12691	12705	12707	12723
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34
	115°F 46°C	TC	7684	7694	7702	7702	7713	8147	8156	8164	8166	8176	8633	8644	8654	8656	8665	9153	9163	9173	9175	9186
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
	122°F 50°C	TC	3739	3744	3748	3749	3754	3965	3969	3973	3974	3979	4202	4207	4212	4212	4217	4455	4460	4464	4465	4471
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78

Table 26 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
447	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13466	13484	13498	13499	13517	14277	14294	14308	14311	14328	15130	15150	15167	15169	15186	16042	16059	16077	16079	16099
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	14501	14521	14537	14537	14557	15375	15394	15409	15412	15430	16294	16315	16333	16336	16355	17276	17295	17313	17316	17338
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	14962	14982	14998	14999	15019	15864	15882	15898	15901	15920	16811	16833	16852	16855	16874	17824	17844	17863	17866	17888
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F 15°C	TC	15537	15558	15575	15576	15597	16474	16493	16509	16513	16532	17458	17481	17500	17503	17523	18510	18530	18550	18553	18576
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F 10°C	TC	15735	15756	15773	15774	15795	16683	16703	16720	16723	16743	17680	17703	17723	17726	17746	18745	18766	18786	18789	18812
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	17°F 10°C	TC	15801	15822	15839	15840	15861	16753	16773	16790	16793	16813	17754	17777	17797	17800	17820	18824	18844	18865	18868	18891
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	23°F 5°C	TC	15944	15966	15983	15984	16005	16905	16925	16942	16945	16965	17915	17938	17958	17962	17982	18995	19015	19036	19039	19063
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	35°F 1.7°C	TC	16231	16253	16270	16271	16293	17209	17230	17247	17250	17271	18237	18261	18281	18285	18305	19336	19357	19378	19381	19406
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	41°F 5°C	TC	16039	16060	16078	16079	16100	17006	17026	17042	17046	17066	18021	18045	18065	18068	18089	19107	19128	19149	19152	19176
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	47°F 8.3°C	TC	15847	15868	15885	15886	15907	16802	16822	16838	16842	16862	17806	17829	17849	17852	17872	18878	18899	18919	18922	18946
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	50°F 10°C	TC	16012	16034	16051	16052	16073	16977	16997	17014	17017	17037	17991	18015	18035	18038	18058	19075	19096	19117	19120	19144
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	59°F 15°C	TC	16508	16530	16548	16549	16571	17503	17523	17541	17544	17565	18548	18572	18593	18597	18617	19666	19687	19709	19712	19736
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	68°F 20°C	TC	17004	17027	17045	17046	17069	18028	18050	18068	18071	18093	19105	19130	19152	19155	19177	20257	20279	20301	20304	20329
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	77°F 25°C	TC	17500	17523	17542	17543	17566	18554	18576	18594	18598	18620	19663	19688	19710	19714	19736	20847	20870	20893	20896	20922
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	82°F 27.8°C	TC	17438	17461	17480	17481	17504	18488	18510	18529	18532	18554	19593	19618	19640	19644	19666	20773	20796	20819	20822	20848
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	86°F 30°C	TC	16962	16985	17003	17004	17027	17984	18006	18023	18027	18048	19059	19084	19105	19108	19130	20207	20229	20251	20254	20279
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	95°F 35°C	TC	15892	15914	15931	15932	15953	16850	16870	16887	16890	16910	17857	17880	17900	17903	17923	18933	18953	18974	18977	19001
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72
	104°F 40°C	TC	13395	13413	13428	13428	13447	14203	14219	14233	14236	14253	15051	15071	15088	15090	15107	15958	15975	15993	15995	16015
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58
	110°F 43°C	TC	11897	11913	11926	11926	11943	12614	12629	12642	12644	12659	13368	13385	13400	13402	13417	14173	14189	14204	14206	14224
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	115°F 46°C	TC	8590	8602	8611	8611	8623	9108	9118	9127	9129	9140	9652	9664	9675	9677	9688	10233	10244	10256	10257	10270
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	122°F 50°C	TC	4180	4186	4191	4191	4196	4432	4438	4442	4443	4448	4697	4703	4709	4709	4715	4980	4986	4991	4992	4998
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87

Table 27 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
547	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	20292	20320	20342	20342	20370	21515	21541	21562	21566	21592	22801	22830	22856	22860	22885	24174	24201	24227	24231	24261
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54
	-4°F 20°C	TC	19227	19253	19273	19274	19300	20385	20409	20430	20434	20458	21603	21631	21655	21659	21684	22905	22930	22955	22958	22987
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F 17.8°C	TC	18753	18778	18798	18799	18825	19883	19907	19926	19930	19954	21071	21098	21122	21126	21149	22341	22365	22389	22393	22421
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	5°F 15°C	TC	18161	18185	18205	18206	18230	19255	19278	19297	19301	19324	20406	20432	20455	20459	20482	21635	21659	21682	21686	21713
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	14°F 10°C	TC	17819	17842	17862	17863	17887	18892	18915	18933	18937	18960	20021	20047	20069	20073	20096	21227	21250	21274	21277	21303
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	17°F 10°C	TC	17704	17728	17747	17748	17772	18771	18794	18812	18816	18838	19893	19919	19941	19945	19967	21091	21114	21137	21141	21167
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	23°F 5°C	TC	18063	18087	18107	18107	18132	19151	19174	19193	19197	19220	20296	20322	20345	20348	20371	21518	21542	21565	21569	21595
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	35°F 1.7°C	TC	18780	18805	18825	18826	18851	19911	19935	19955	19959	19982	21101	21128	21152	21156	21179	22372	22397	22421	22425	22452
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95
	41°F 5°C	TC	18824	18849	18870	18870	18896	19958	19982	20002	20006	20029	21151	21178	21202	21206	21229	22425	22449	22474	22477	22505
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	47°F 8.3°C	TC	18868	18894	18914	18915	18940	20005	20029	20049	20053	20076	21200	21228	21252	21256	21279	22478	22502	22527	22530	22558
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
	50°F 10°C	TC	19026	19051	19072	19073	19098	20172	20196	20216	20220	20244	21377	21405	21429	21433	21457	22665	22690	22715	22718	22747
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	59°F 15°C	TC	19498	19524	19545	19546	19572	20673	20697	20718	20722	20746	21908	21936	21961	21965	21989	23228	23253	23278	23282	23311
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
	68°F 20°C	TC	19970	19997	20018	20019	20046	21174	21199	21220	21224	21249	22439	22468	22493	22497	22522	23790	23816	23842	23846	23876
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	77°F 25°C	TC	20442	20470	20492	20493	20520	21674	21700	21721	21726	21751	22969	22999	23025	23029	23055	24353	24380	24406	24410	24440
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31
	82°F 27.8°C	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	86°F 30°C	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	95°F 35°C	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	17741	17765	17784	17785	17809	18810	18833	18851	18855	18877	19934	19960	19982	19986	20008	21135	21158	21181	21185	21211
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24
	110°F 43°C	TC	16024	16046	16063	16064	16086	16990	17010	17027	17030	17051	18005	18029	18049	18052	18072	19090	19111	19132	19135	19158
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	115°F 46°C	TC	13862	13881	13896	13896	13915	14698	14715	14730	14732	14750	15576	15596	15613	15616	15634	16514	16532	16550	16553	16573
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97
	122°F 50°C	TC	10979	10994	11006	11006	11021	11641	11655	11666	11669	11682	12336	12352	12366	12369	12382	13080	13094	13108	13110	13127
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69

Table 27 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
635	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	21343	21372	21395	21396	21425	22629	22656	22678	22683	22710	23981	24012	24039	24044	24070	25426	25454	25482	25485	25517
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	-4°F 20°C	TC	20222	20249	20271	20272	20299	21441	21466	21487	21492	21517	22722	22751	22777	22781	22806	24091	24117	24143	24147	24177
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	0°F 17.8°C	TC	19724	19751	19772	19773	19799	20913	20937	20958	20962	20987	22162	22191	22216	22220	22245	23497	23523	23549	23552	23582
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	5°F 15°C	TC	19101	19127	19148	19149	19174	20252	20276	20297	20301	20325	21462	21490	21514	21518	21542	22756	22780	22805	22809	22837
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	14°F 10°C	TC	18741	18766	18787	18787	18813	19871	19894	19914	19918	19941	21058	21085	21109	21113	21136	22327	22351	22375	22379	22406
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	17°F 10°C	TC	18621	18646	18666	18667	18692	19743	19767	19786	19790	19814	20923	20950	20973	20977	21001	22183	22208	22232	22235	22263
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	23°F 5°C	TC	18998	19024	19044	19045	19071	20143	20167	20187	20191	20215	21346	21374	21398	21402	21426	22633	22657	22682	22685	22714
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	35°F 1.7°C	TC	19752	19779	19800	19801	19828	20942	20967	20988	20992	21017	22194	22222	22247	22251	22276	23531	23556	23582	23586	23615
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	41°F 5°C	TC	19799	19825	19847	19847	19874	20992	21017	21037	21042	21067	22246	22275	22300	22304	22329	23586	23612	23638	23641	23671
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	47°F 8.3°C	TC	19845	19872	19893	19894	19921	21041	21066	21087	21091	21116	22298	22327	22352	22356	22381	23642	23667	23693	23697	23726
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	50°F 10°C	TC	20011	20038	20059	20060	20087	21217	21242	21263	21267	21292	22484	22513	22539	22543	22568	23839	23865	23891	23895	23924
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	59°F 15°C	TC	20507	20535	20557	20558	20586	21743	21769	21791	21795	21821	23042	23072	23098	23102	23128	24431	24457	24484	24488	24518
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
	68°F 20°C	TC	21004	21032	21055	21056	21084	22270	22296	22318	22323	22349	23600	23631	23657	23662	23688	25022	25050	25077	25081	25112
		S/T	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30
	77°F 25°C	TC	21501	21530	21553	21554	21583	22796	22823	22846	22851	22878	24158	24190	24217	24221	24248	25614	25642	25670	25674	25706
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	82°F 27.8°C	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	86°F 30°C	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	95°F 35°C	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47
	104°F 40°C	TC	18660	18685	18705	18706	18731	19784	19808	19827	19831	19855	20966	20994	21017	21021	21044	22230	22254	22278	22282	22309
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36
	110°F 43°C	TC	16854	16877	16895	16896	16919	17870	17891	17909	17912	17933	18937	18962	18983	18987	19008	20078	20100	20122	20125	20150
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29
	115°F 46°C	TC	14580	14600	14615	14616	14636	15459	15477	15492	15495	15514	16382	16404	16422	16425	16443	17369	17388	17407	17410	17431
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94
		PI	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	122°F 50°C	TC	11548	11563	11576	11576	11592	12244	12258	12270	12273	12287	12975	12992	13007	13009	13024	13757	13772	13787	13789	13806
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78

Table 27 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
706	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	22448	22478	22503	22504	22534	23801	23829	23853	23857	23886	25223	25256	25284	25289	25317	26743	26772	26801	26805	26839
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	21269	21298	21321	21322	21351	22551	22578	22600	22605	22631	23898	23929	23956	23961	23987	25338	25366	25393	25397	25429
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	0°F 17.8°C	TC	20745	20773	20796	20797	20825	21996	22022	22043	22048	22074	23310	23340	23366	23370	23396	24714	24741	24768	24772	24803
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F 15°C	TC	20090	20117	20139	20140	20167	21301	21326	21347	21352	21377	22574	22603	22628	22633	22658	23934	23960	23986	23990	24020
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	14°F 10°C	TC	19712	19738	19759	19760	19787	20899	20924	20945	20949	20974	22148	22177	22202	22206	22231	23483	23508	23534	23537	23567
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.74	0.84
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	17°F 10°C	TC	19585	19612	19633	19634	19660	20766	20790	20811	20815	20840	22006	22035	22059	22063	22088	23332	23358	23383	23387	23416
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	23°F 5°C	TC	19982	20009	20030	20031	20058	21186	21211	21232	21236	21261	22452	22481	22506	22510	22535	23805	23830	23856	23860	23890
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	35°F 1.7°C	TC	20775	20803	20825	20826	20854	22027	22053	22075	22079	22105	23343	23373	23399	23403	23430	24749	24776	24803	24807	24838
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	41°F 5°C	TC	20824	20852	20874	20875	20903	22079	22105	22127	22131	22157	23398	23428	23454	23459	23485	24808	24835	24862	24865	24896
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	47°F 8.3°C	TC	20873	20901	20923	20924	20952	22131	22157	22179	22183	22209	23453	23483	23509	23514	23540	24866	24893	24920	24924	24955
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	50°F 10°C	TC	21047	21075	21098	21099	21127	22315	22342	22364	22368	22395	23648	23679	23706	23710	23736	25073	25101	25128	25132	25163
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20
	59°F 15°C	TC	21569	21598	21622	21623	21652	22869	22896	22919	22923	22951	24235	24267	24294	24298	24326	25696	25724	25752	25756	25788
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	68°F 20°C	TC	22092	22121	22145	22146	22176	23423	23451	23474	23479	23506	24822	24855	24882	24887	24915	26318	26347	26375	26379	26412
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	22614	22644	22669	22670	22700	23977	24005	24029	24034	24062	25409	25442	25471	25475	25504	26940	26970	26999	27003	27037
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	82°F 27.8°C	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62
	86°F 30°C	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
	95°F 35°C	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59
	104°F 40°C	TC	19626	19653	19674	19675	19701	20809	20834	20854	20858	20883	22052	22081	22105	22109	22134	23381	23406	23432	23435	23465
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48
	110°F 43°C	TC	17727	17751	17770	17771	17795	18795	18817	18836	18840	18862	19918	19944	19966	19970	19992	21118	21141	21164	21167	21194
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41
	115°F 46°C	TC	15335	15356	15372	15373	15394	16259	16278	16294	16298	16317	17230	17253	17272	17275	17295	18269	18289	18308	18311	18334
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18
	122°F 50°C	TC	12146	12162	12175	12176	12192	12878	12893	12906	12908	12924	13647	13665	13680	13683	13698	14469	14485	14501	14503	14521
		S/T	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	0.67	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87

Table 27 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
765	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	23611	23642	23668	23669	23701	25033	25063	25088	25093	25123	26529	26564	26593	26598	26628	28127	28158	28189	28193	28228
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	-4°F 20°C	TC	22371	22401	22425	22426	22456	23719	23747	23770	23775	23803	25136	25169	25197	25201	25229	26650	26679	26708	26713	26746
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	0°F 17.8°C	TC	21820	21849	21872	21873	21903	23135	23162	23185	23189	23217	24517	24549	24576	24580	24608	25994	26022	26050	26054	26087
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	5°F 15°C	TC	21131	21159	21182	21183	21211	22404	22431	22453	22457	22484	23743	23774	23800	23804	23831	25173	25201	25228	25232	25263
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	14°F 10°C	TC	20732	20760	20782	20783	20811	21982	22008	22029	22034	22060	23295	23325	23351	23356	23382	24699	24725	24752	24756	24787
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	17°F 10°C	TC	20599	20627	20649	20650	20678	21841	21867	21888	21893	21919	23146	23176	23202	23206	23232	24540	24567	24594	24598	24628
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	23°F 5°C	TC	21016	21045	21067	21068	21097	22283	22309	22331	22336	22362	23614	23645	23671	23676	23702	25037	25064	25092	25095	25127
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	35°F 1.7°C	TC	21851	21880	21903	21904	21934	23167	23195	23218	23222	23250	24551	24583	24611	24615	24643	26031	26059	26087	26091	26124
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	41°F 5°C	TC	21902	21931	21955	21956	21986	23222	23249	23272	23277	23305	24609	24641	24669	24673	24701	26092	26120	26149	26153	26186
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	47°F 8.3°C	TC	21954	21983	22007	22008	22037	23277	23304	23327	23332	23359	24667	24699	24727	24731	24759	26153	26182	26210	26214	26247
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	50°F 10°C	TC	22137	22166	22190	22191	22221	23471	23499	23522	23526	23554	24873	24905	24933	24938	24966	26372	26400	26429	26433	26466
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	59°F 15°C	TC	22686	22717	22741	22742	22773	24053	24082	24106	24110	24139	25490	25523	25552	25557	25585	27026	27056	27085	27089	27123
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35
	68°F 20°C	TC	23236	23267	23292	23293	23324	24636	24665	24689	24694	24724	26108	26142	26171	26176	26205	27681	27711	27741	27745	27780
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	77°F 25°C	TC	23785	23817	23843	23844	23876	25218	25248	25273	25278	25308	26725	26760	26790	26795	26824	28335	28366	28397	28401	28437
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
	82°F 27.8°C	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	86°F 30°C	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02
	95°F 35°C	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
	104°F 40°C	TC	20642	20670	20692	20693	20721	21886	21912	21934	21938	21964	23194	23224	23250	23254	23280	24591	24618	24645	24649	24680
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61
	110°F 43°C	TC	18645	18670	18690	18691	18716	19768	19792	19811	19815	19839	20949	20977	21000	21004	21027	22212	22236	22260	22263	22291
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54
	115°F 46°C	TC	16129	16151	16168	16169	16191	17101	17121	17138	17142	17162	18123	18146	18166	18170	18190	19215	19236	19256	19259	19283
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	122°F 50°C	TC	12775	12792	12806	12806	12823	13545	13561	13574	13577	13593	14354	14372	14388	14391	14407	15219	15235	15252	15254	15273
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97

Table 28 – 9K Cooling — D5CSRA – AE 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
188	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5016	5022	5028	5028	5035	5318	5324	5329	5331	5337	5636	5643	5649	5650	5657	5975	5982	5988	5989	5997
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	-4°F 20°C	TC	5401	5409	5415	5415	5422	5727	5734	5739	5741	5747	6069	6077	6084	6085	6092	6435	6442	6449	6450	6458
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	0°F 17.8°C	TC	5573	5580	5586	5587	5594	5909	5916	5922	5923	5930	6262	6270	6277	6278	6285	6639	6646	6654	6655	6663
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	5°F 15°C	TC	5787	5795	5801	5802	5809	6136	6143	6149	6151	6158	6503	6511	6518	6520	6527	6894	6902	6909	6911	6919
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	14°F 10°C	TC	7098	7107	7115	7115	7125	7525	7534	7542	7543	7552	7975	7985	7994	7996	8005	8456	8465	8474	8475	8486
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
	17°F 10°C	TC	7534	7545	7553	7553	7563	7988	7998	8006	8007	8017	8466	8477	8486	8488	8497	8976	8986	8995	8997	9008
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	23°F 5°C	TC	7855	7865	7874	7874	7885	8328	8338	8346	8348	8358	8826	8837	8847	8848	8858	9357	9367	9378	9379	9391
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	35°F 1.7°C	TC	8495	8506	8516	8516	8527	9007	9018	9027	9028	9039	9545	9557	9568	9570	9581	10120	10131	10142	10144	10156
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	41°F 5°C	TC	7842	7852	7861	7861	7872	8315	8324	8333	8334	8344	8811	8823	8833	8834	8844	9342	9352	9363	9364	9376
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.42
	47°F 8.3°C	TC	7189	7199	7206	7207	7216	7622	7631	7639	7640	7649	8077	8088	8097	8099	8108	8564	8573	8583	8584	8595
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	50°F 10°C	TC	7171	7181	7188	7189	7198	7603	7612	7620	7621	7630	8058	8068	8077	8078	8087	8543	8552	8562	8563	8574
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	59°F 15°C	TC	7118	7127	7135	7135	7145	7547	7556	7563	7565	7574	7998	8008	8017	8018	8027	8479	8489	8498	8499	8510
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	68°F 20°C	TC	7064	7074	7082	7082	7091	7490	7499	7506	7508	7517	7938	7948	7957	7958	7967	8416	8425	8434	8436	8446
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	77°F 25°C	TC	7011	7021	7028	7028	7038	7434	7442	7450	7451	7460	7878	7888	7897	7898	7907	8352	8361	8371	8372	8382
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	82°F 27.8°C	TC	7095	7104	7112	7112	7122	7522	7531	7539	7540	7549	7972	7982	7991	7992	8001	8452	8461	8470	8472	8482
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	86°F 30°C	TC	7305	7314	7322	7323	7332	7745	7754	7762	7763	7772	8207	8218	8227	8229	8238	8702	8711	8721	8722	8733
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	95°F 35°C	TC	7777	7787	7796	7796	7806	8245	8255	8263	8265	8275	8738	8749	8759	8761	8770	9264	9275	9285	9286	9298
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	104°F 40°C	TC	6985	6995	7002	7003	7012	7406	7415	7423	7424	7433	7849	7859	7868	7869	7878	8322	8331	8340	8341	8352
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	110°F 43°C	TC	6511	6519	6526	6527	6536	6903	6911	6918	6919	6928	7315	7325	7333	7335	7343	7756	7765	7773	7774	7784
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	115°F 46°C	TC	5572	5579	5585	5585	5593	5907	5914	5920	5921	5928	6260	6268	6275	6277	6284	6638	6645	6652	6653	6661
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	122°F 50°C	TC	4319	4325	4330	4330	4336	4580	4585	4590	4591	4596	4853	4860	4865	4866	4871	5146	5151	5157	5158	5164
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

Table 28 – 9K Cooling — D5CSRA – AE 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
324	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5707	5714	5720	5721	5728	6050	6058	6064	6065	6072	6412	6420	6427	6429	6436	6798	6806	6813	6814	6823
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	-4°F 20°C	TC	6145	6154	6160	6161	6169	6516	6524	6530	6531	6539	6905	6914	6922	6923	6931	7321	7329	7337	7338	7347
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	0°F 17.8°C	TC	6341	6349	6356	6356	6365	6723	6731	6737	6739	6747	7124	7134	7142	7143	7151	7554	7562	7570	7571	7581
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	5°F 15°C	TC	6584	6593	6600	6601	6610	6981	6990	6996	6998	7006	7398	7408	7416	7418	7426	7844	7853	7861	7862	7872
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	14°F 10°C	TC	8075	8086	8095	8095	8106	8562	8572	8581	8582	8592	9073	9085	9095	9097	9107	9620	9631	9641	9643	9655
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51
	17°F 10°C	TC	8572	8584	8593	8593	8605	9089	9100	9109	9110	9121	9632	9644	9655	9657	9668	10212	10223	10234	10236	10249
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	23°F 5°C	TC	8937	8949	8958	8959	8971	9475	9486	9496	9498	9509	10041	10054	10065	10067	10079	10646	10658	10669	10671	10684
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	35°F 1.7°C	TC	9665	9678	9689	9689	9702	10248	10260	10270	10272	10284	10860	10874	10886	10888	10900	11514	11527	11539	11541	11555
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	41°F 5°C	TC	8922	8934	8944	8944	8956	9460	9471	9480	9482	9493	10025	10038	10049	10051	10062	10629	10641	10652	10654	10667
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	47°F 8.3°C	TC	8179	8190	8199	8199	8210	8672	8682	8691	8693	8703	9190	9202	9212	9214	9224	9744	9754	9765	9767	9779
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	50°F 10°C	TC	8159	8170	8179	8179	8190	8651	8661	8669	8671	8681	9167	9179	9190	9191	9201	9720	9730	9741	9742	9755
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F 15°C	TC	8098	8109	8118	8118	8129	8586	8596	8605	8607	8617	9099	9111	9121	9123	9133	9647	9658	9668	9670	9682
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F 20°C	TC	8038	8048	8057	8057	8068	8522	8532	8540	8542	8552	9031	9043	9053	9055	9065	9575	9586	9596	9598	9609
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	7977	7988	7996	7997	8007	8458	8468	8476	8478	8488	8963	8975	8985	8986	8996	9503	9513	9524	9525	9537
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F 27.8°C	TC	8072	8083	8092	8092	8103	8558	8569	8577	8579	8589	9070	9082	9092	9093	9104	9616	9627	9637	9639	9651
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F 30°C	TC	8311	8322	8331	8331	8342	8812	8822	8831	8832	8843	9338	9350	9361	9362	9373	9901	9911	9922	9924	9936
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	95°F 35°C	TC	8848	8860	8869	8870	8882	9381	9392	9401	9403	9414	9942	9954	9966	9967	9979	10541	10552	10563	10565	10578
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	104°F 40°C	TC	7948	7958	7967	7967	7978	8427	8437	8445	8447	8457	8930	8942	8952	8953	8963	9468	9478	9489	9490	9502
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	110°F 43°C	TC	7408	7417	7425	7426	7436	7854	7863	7871	7873	7882	8323	8334	8343	8345	8354	8825	8834	8844	8845	8856
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	115°F 46°C	TC	6339	6348	6354	6355	6363	6721	6729	6736	6737	6745	7123	7132	7140	7141	7149	7552	7560	7568	7569	7579
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	122°F 50°C	TC	4914	4921	4926	4927	4933	5211	5217	5222	5223	5229	5522	5529	5535	5536	5542	5855	5861	5867	5868	5876
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 28 – 9K Cooling — D5CSRA – AE 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
376	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	6493	6501	6508	6509	6517	6884	6892	6899	6900	6908	7295	7305	7313	7314	7322	7735	7743	7751	7753	7762
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32
	-4°F 20°C	TC	6992	7001	7009	7009	7019	7413	7422	7429	7431	7440	7856	7866	7875	7877	7885	8330	8339	8348	8349	8359
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	0°F 17.8°C	TC	7214	7224	7231	7232	7242	7649	7658	7665	7667	7676	8106	8116	8125	8127	8136	8594	8603	8613	8614	8625
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	5°F 15°C	TC	7491	7501	7510	7510	7520	7943	7952	7960	7962	7971	8417	8428	8438	8439	8449	8925	8934	8944	8945	8957
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	14°F 10°C	TC	9188	9200	9210	9210	9223	9741	9753	9762	9764	9776	10323	10337	10348	10350	10362	10945	10957	10969	10971	10984
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
	17°F 10°C	TC	9753	9766	9777	9777	9790	10341	10353	10363	10365	10378	10959	10973	10985	10987	10999	11619	11631	11644	11646	11660
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	23°F 5°C	TC	10167	10181	10192	10193	10206	10780	10793	10804	10806	10819	11424	11439	11452	11454	11467	12113	12126	12139	12141	12156
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	35°F 1.7°C	TC	10996	11011	11023	11024	11038	11659	11673	11684	11687	11701	12356	12372	12386	12388	12402	13100	13114	13129	13131	13147
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	41°F 5°C	TC	10151	10165	10176	10176	10190	10763	10776	10786	10788	10801	11406	11421	11433	11436	11448	12093	12106	12119	12121	12136
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	47°F 8.3°C	TC	9306	9318	9328	9329	9341	9867	9878	9888	9890	9902	10456	10470	10481	10483	10495	11086	11098	11110	11112	11126
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	50°F 10°C	TC	9283	9295	9305	9306	9318	9842	9854	9864	9865	9877	10430	10444	10455	10457	10469	11059	11071	11083	11084	11098
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	59°F 15°C	TC	9214	9226	9236	9236	9249	9769	9780	9790	9792	9804	10353	10366	10378	10379	10391	10976	10988	11000	11002	11016
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	68°F 20°C	TC	9145	9157	9167	9167	9180	9696	9707	9717	9719	9730	10275	10288	10300	10302	10313	10894	10906	10918	10919	10933
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	77°F 25°C	TC	9076	9088	9098	9098	9110	9623	9634	9643	9645	9657	10197	10211	10222	10224	10235	10812	10824	10835	10837	10851
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	82°F 27.8°C	TC	9184	9196	9206	9207	9219	9737	9749	9758	9760	9772	10319	10332	10344	10346	10357	10941	10953	10965	10966	10980
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	86°F 30°C	TC	9455	9468	9478	9479	9492	10025	10037	10047	10049	10061	10624	10638	10650	10652	10664	11264	11277	11289	11291	11305
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	95°F 35°C	TC	10067	10080	10091	10091	10105	10673	10686	10696	10699	10711	11311	11326	11338	11340	11353	11992	12005	12019	12020	12035
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	104°F 40°C	TC	9042	9055	9064	9065	9077	9587	9599	9608	9610	9621	10160	10173	10185	10187	10198	10772	10784	10796	10797	10811
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	110°F 43°C	TC	8428	8439	8448	8449	8460	8936	8946	8955	8957	8968	9470	9482	9492	9494	9505	10040	10051	10062	10064	10076
		S/T	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	115°F 46°C	TC	7212	7222	7230	7230	7240	7647	7656	7663	7665	7674	8104	8114	8123	8125	8134	8592	8601	8611	8612	8623
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
	122°F 50°C	TC	5591	5599	5605	5605	5613	5928	5935	5941	5942	5949	6283	6291	6298	6299	6306	6661	6668	6676	6677	6685
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

Table 28 – 9K Cooling — D5CSRA – AE 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
765	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7387	7397	7405	7405	7415	7832	7841	7849	7851	7860	8300	8311	8320	8322	8331	8800	8810	8819	8821	8832
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	-4°F 20°C	TC	7955	7966	7974	7975	7985	8435	8444	8453	8455	8465	8938	8950	8960	8962	8972	9477	9487	9498	9499	9511
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	0°F 17.8°C	TC	8208	8219	8228	8228	8239	8702	8713	8721	8723	8733	9222	9234	9244	9246	9256	9778	9788	9799	9801	9813
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	5°F 15°C	TC	8523	8535	8544	8544	8556	9037	9048	9057	9058	9069	9577	9589	9600	9602	9613	10154	10165	10176	10178	10190
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F 10°C	TC	10453	10467	10478	10479	10493	11083	11096	11107	11109	11123	11745	11761	11774	11776	11789	12453	12466	12480	12482	12498
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.66	0.66
	17°F 10°C	TC	11096	11111	11123	11124	11139	11765	11779	11791	11793	11807	12468	12484	12498	12500	12514	13219	13234	13248	13250	13267
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	23°F 5°C	TC	11568	11584	11596	11597	11612	12265	12280	12292	12294	12309	12998	13015	13029	13032	13046	13781	13796	13811	13813	13830
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	35°F 1.7°C	TC	12511	12528	12541	12542	12559	13265	13281	13294	13297	13312	14058	14076	14092	14094	14110	14905	14921	14937	14939	14958
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	41°F 5°C	TC	11549	11565	11577	11578	11593	12245	12260	12272	12274	12289	12977	12994	13008	13011	13025	13759	13774	13789	13791	13808
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	47°F 8.3°C	TC	10587	10602	10613	10614	10628	11226	11239	11250	11252	11266	11896	11912	11925	11927	11940	12613	12627	12640	12642	12658
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F 10°C	TC	10561	10576	10587	10587	10602	11198	11211	11222	11224	11238	11867	11882	11895	11898	11911	12582	12595	12609	12611	12627
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F 15°C	TC	10483	10497	10508	10509	10523	11115	11128	11139	11141	11154	11779	11794	11807	11809	11822	12488	12502	12515	12517	12533
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	68°F 20°C	TC	10404	10418	10429	10430	10444	11031	11044	11055	11057	11071	11690	11705	11719	11721	11734	12395	12408	12422	12424	12439
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	77°F 25°C	TC	10326	10340	10351	10351	10365	10948	10961	10972	10974	10987	11602	11617	11630	11632	11645	12301	12314	12328	12330	12345
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	82°F 27.8°C	TC	10449	10463	10474	10475	10489	11079	11092	11103	11105	11118	11740	11756	11769	11771	11784	12448	12461	12475	12477	12492
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	86°F 30°C	TC	10758	10772	10784	10784	10799	11406	11420	11431	11433	11447	12088	12103	12117	12119	12133	12816	12830	12844	12846	12862
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	95°F 35°C	TC	11453	11469	11481	11481	11497	12143	12158	12170	12172	12187	12869	12886	12900	12902	12917	13644	13659	13674	13676	13693
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	104°F 40°C	TC	10288	10302	10313	10313	10327	10908	10921	10932	10934	10947	11560	11575	11588	11590	11603	12256	12269	12283	12285	12300
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
	110°F 43°C	TC	9589	9602	9612	9612	9625	10167	10179	10189	10191	10203	10774	10788	10800	10802	10814	11423	11436	11448	11450	11464
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	115°F 46°C	TC	8206	8217	8226	8226	8237	8700	8710	8719	8721	8731	9220	9232	9242	9244	9254	9775	9786	9797	9798	9810
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	122°F 50°C	TC	6362	6370	6377	6377	6386	6745	6753	6760	6761	6769	7148	7157	7165	7167	7175	7579	7587	7595	7596	7606
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92

Table 29 – 12K Cooling — D5CSRA – AE 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
188	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	8255	8266	8275	8275	8286	8752	8763	8771	8773	8784	9275	9287	9298	9299	9310	9834	9845	9856	9857	9869
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-4°F 20°C	TC	8890	8902	8911	8912	8924	9426	9437	9446	9448	9459	9989	10002	10013	10015	10026	10591	10602	10614	10615	10629
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	0°F 17.8°C	TC	9172	9184	9194	9195	9207	9725	9736	9746	9748	9760	10306	10319	10331	10333	10344	10927	10939	10951	10952	10966
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	5°F 15°C	TC	9525	9538	9548	9548	9561	10099	10111	10121	10123	10135	10702	10716	10728	10730	10742	11347	11359	11372	11374	11388
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
	14°F 10°C	TC	9533	9546	9556	9557	9570	10108	10120	10130	10132	10144	10711	10725	10737	10739	10751	11357	11369	11382	11383	11398
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	17°F 10°C	TC	9536	9549	9559	9559	9572	10110	10122	10132	10134	10146	10715	10728	10740	10742	10754	11360	11372	11385	11387	11401
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	23°F 5°C	TC	8810	8822	8832	8832	8844	9341	9352	9362	9364	9375	9899	9912	9923	9925	9936	10496	10507	10519	10520	10533
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
	35°F 1.7°C	TC	7360	7369	7377	7378	7388	7803	7812	7820	7822	7831	8269	8280	8289	8291	8300	8768	8777	8787	8788	8799
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	41°F 5°C	TC	7434	7444	7452	7453	7463	7882	7892	7899	7901	7910	8353	8364	8373	8375	8384	8857	8866	8876	8877	8888
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	47°F 8.3°C	TC	7509	7519	7527	7528	7538	7962	7971	7979	7980	7990	8437	8448	8458	8459	8469	8946	8955	8965	8966	8978
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	50°F 10°C	TC	7462	7472	7480	7481	7491	7912	7921	7929	7931	7940	8385	8395	8405	8406	8416	8890	8899	8909	8910	8922
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	59°F 15°C	TC	7322	7332	7339	7340	7350	7763	7772	7780	7781	7791	8227	8237	8247	8248	8257	8722	8732	8741	8743	8754
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F 20°C	TC	7181	7191	7199	7199	7209	7614	7623	7631	7632	7641	8069	8079	8088	8090	8099	8555	8564	8574	8575	8586
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	77°F 25°C	TC	7041	7050	7058	7058	7068	7465	7474	7481	7483	7492	7911	7921	7930	7932	7940	8388	8397	8406	8407	8418
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	82°F 27.8°C	TC	7110	7120	7128	7128	7138	7539	7548	7555	7557	7566	7989	8000	8009	8010	8019	8471	8480	8489	8490	8501
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	86°F 30°C	TC	7353	7362	7370	7371	7381	7796	7805	7813	7814	7823	8261	8272	8281	8283	8292	8759	8769	8778	8780	8790
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	95°F 35°C	TC	7897	7908	7916	7917	7927	8373	8383	8391	8393	8403	8873	8885	8895	8897	8906	9408	9418	9429	9430	9442
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	104°F 40°C	TC	7294	7304	7312	7312	7322	7734	7743	7751	7752	7762	8196	8207	8216	8217	8227	8690	8699	8709	8710	8721
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	110°F 43°C	TC	6933	6942	6950	6950	6959	7351	7359	7366	7368	7377	7790	7800	7808	7810	7819	8259	8268	8277	8278	8289
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	115°F 46°C	TC	5683	5691	5697	5697	5705	6026	6033	6039	6040	6047	6386	6394	6401	6402	6409	6770	6778	6785	6786	6795
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	122°F 50°C	TC	4017	4023	4027	4027	4032	4259	4264	4268	4269	4274	4514	4520	4525	4525	4530	4786	4791	4796	4797	4803
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63

Table 29 – 12K Cooling — D5CSRA – AE 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
324	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9392	9405	9415	9415	9428	9958	9970	9980	9982	9993	10553	10567	10578	10580	10592	11189	11201	11213	11215	11229
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	-4°F 20°C	TC	10114	10128	10139	10139	10153	10724	10737	10747	10749	10762	11365	11379	11392	11394	11407	12049	12063	12076	12078	12093
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	0°F 17.8°C	TC	10436	10450	10461	10461	10475	11064	11078	11088	11091	11104	11725	11741	11754	11756	11769	12432	12445	12459	12461	12476
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	5°F 15°C	TC	10837	10851	10863	10864	10878	11490	11504	11515	11517	11531	12176	12192	12206	12208	12222	12910	12924	12938	12940	12956
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58
	14°F 10°C	TC	10846	10861	10872	10873	10888	11500	11513	11525	11527	11541	12187	12203	12216	12219	12232	12921	12935	12949	12951	12967
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F 10°C	TC	10849	10864	10876	10876	10891	11503	11517	11528	11530	11544	12190	12206	12220	12222	12236	12925	12939	12953	12955	12971
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	23°F 5°C	TC	10024	10037	10048	10049	10062	10628	10641	10651	10653	10666	11263	11278	11290	11292	11305	11942	11955	11968	11970	11984
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	35°F 1.7°C	TC	8373	8385	8394	8394	8405	8878	8888	8897	8899	8910	9408	9421	9431	9433	9443	9975	9986	9997	9998	10011
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	41°F 5°C	TC	8458	8470	8479	8479	8491	8968	8979	8988	8989	9000	9504	9516	9527	9529	9539	10076	10087	10098	10100	10113
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	47°F 8.3°C	TC	8543	8555	8564	8564	8576	9058	9069	9078	9080	9090	9599	9612	9623	9624	9635	10178	10189	10200	10201	10214
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F 10°C	TC	8490	8501	8511	8511	8522	9002	9012	9021	9023	9034	9539	9552	9563	9564	9575	10114	10125	10136	10138	10150
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	59°F 15°C	TC	8330	8341	8350	8351	8362	8832	8843	8851	8853	8864	9360	9372	9383	9384	9395	9924	9935	9945	9947	9959
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	68°F 20°C	TC	8170	8181	8190	8191	8202	8663	8673	8682	8683	8694	9180	9192	9202	9204	9214	9733	9744	9755	9756	9768
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	8011	8021	8030	8030	8041	8493	8503	8512	8513	8524	9001	9012	9022	9024	9034	9543	9553	9564	9565	9577
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F 27.8°C	TC	8090	8101	8109	8110	8121	8577	8588	8596	8598	8608	9090	9102	9112	9113	9124	9637	9648	9658	9660	9672
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	86°F 30°C	TC	8365	8377	8386	8386	8397	8869	8880	8889	8890	8901	9399	9412	9422	9424	9434	9966	9976	9987	9989	10001
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	95°F 35°C	TC	8985	8997	9007	9007	9019	9527	9538	9547	9549	9560	10096	10109	10120	10122	10133	10704	10716	10727	10729	10742
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	104°F 40°C	TC	8299	8310	8319	8320	8331	8799	8810	8818	8820	8831	9325	9337	9348	9349	9360	9887	9898	9908	9910	9922
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	110°F 43°C	TC	7888	7898	7907	7907	7918	8363	8373	8381	8383	8393	8863	8874	8884	8886	8896	9397	9407	9417	9419	9430
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	115°F 46°C	TC	6466	6475	6482	6482	6491	6856	6864	6871	6872	6880	7265	7275	7283	7284	7292	7703	7711	7720	7721	7731
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85
	122°F 50°C	TC	4570	4577	4582	4582	4588	4846	4852	4856	4857	4863	5135	5142	5148	5149	5155	5445	5451	5457	5458	5464
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72

Table 29 – 12K Cooling — D5CSRA – AE 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
376	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10686	10700	10712	10712	10727	11330	11343	11354	11357	11370	12007	12022	12036	12038	12051	12730	12744	12758	12760	12776
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F 20°C	TC	11508	11523	11536	11536	11552	12201	12216	12228	12230	12245	12930	12947	12961	12964	12978	13709	13724	13739	13741	13758
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	0°F 17.8°C	TC	11873	11889	11902	11902	11918	12589	12603	12616	12618	12633	13341	13358	13373	13375	13390	14144	14160	14175	14177	14195
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F 15°C	TC	12330	12346	12360	12360	12377	13073	13088	13101	13104	13119	13854	13872	13887	13890	13905	14688	14704	14720	14723	14741
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	14°F 10°C	TC	12340	12357	12370	12371	12387	13084	13099	13112	13115	13130	13866	13884	13899	13902	13917	14701	14717	14733	14735	14754
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	17°F 10°C	TC	12344	12360	12374	12374	12391	13088	13103	13116	13119	13134	13870	13888	13903	13906	13921	14705	14721	14737	14739	14758
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	23°F 5°C	TC	11405	11420	11432	11433	11448	12092	12106	12118	12121	12135	12814	12831	12845	12848	12862	13587	13601	13616	13618	13635
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	9527	9540	9550	9550	9563	10101	10113	10123	10125	10137	10704	10718	10730	10732	10744	11349	11362	11374	11376	11390
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64
	41°F 5°C	TC	9623	9636	9647	9647	9660	10203	10215	10226	10228	10240	10813	10827	10839	10841	10853	11464	11477	11489	11491	11505
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	47°F 8.3°C	TC	9720	9733	9744	9744	9757	10306	10318	10328	10330	10343	10922	10936	10948	10950	10962	11580	11592	11605	11607	11621
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	50°F 10°C	TC	9659	9672	9683	9683	9696	10242	10254	10264	10266	10278	10853	10868	10880	10882	10894	11507	11520	11532	11534	11549
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	59°F 15°C	TC	9478	9490	9501	9501	9514	10049	10061	10071	10073	10085	10649	10663	10675	10677	10689	11291	11303	11315	11317	11331
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46
	68°F 20°C	TC	9296	9308	9318	9319	9331	9856	9868	9877	9879	9891	10445	10458	10470	10472	10484	11074	11086	11098	11100	11114
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	77°F 25°C	TC	9114	9126	9136	9136	9149	9663	9675	9684	9686	9698	10241	10254	10265	10267	10279	10858	10869	10881	10883	10896
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	82°F 27.8°C	TC	9204	9217	9226	9227	9239	9759	9770	9780	9782	9794	10342	10355	10367	10369	10380	10965	10977	10989	10991	11004
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	86°F 30°C	TC	9518	9530	9541	9541	9554	10091	10103	10113	10115	10127	10694	10708	10720	10722	10734	11338	11351	11363	11365	11379
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	95°F 35°C	TC	10223	10236	10247	10248	10262	10839	10852	10862	10864	10877	11486	11501	11514	11516	11529	12178	12192	12205	12207	12222
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	104°F 40°C	TC	9442	9455	9465	9466	9478	10011	10023	10033	10035	10047	10609	10623	10635	10637	10649	11249	11261	11273	11275	11289
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07
	110°F 43°C	TC	8974	8986	8996	8996	9008	9515	9526	9536	9537	9549	10083	10096	10108	10110	10121	10691	10703	10714	10716	10729
		S/T	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	115°F 46°C	TC	7357	7367	7374	7375	7385	7800	7809	7817	7818	7828	8266	8277	8286	8287	8297	8764	8774	8783	8784	8795
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	122°F 50°C	TC	5200	5207	5213	5213	5220	5513	5520	5525	5526	5533	5843	5850	5857	5858	5865	6195	6202	6208	6209	6217
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82

Table 29 – 12K Cooling — D5CSRA – AE 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
441	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	12158	12174	12187	12188	12204	12890	12905	12918	12921	12936	13660	13678	13693	13696	13711	14483	14499	14515	14517	14535
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	-4°F 20°C	TC	13093	13110	13124	13125	13143	13882	13898	13912	13915	13931	14711	14730	14747	14749	14766	15598	15614	15631	15634	15653
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	0°F 17.8°C	TC	13508	13527	13541	13542	13560	14322	14339	14354	14356	14373	15178	15198	15215	15218	15235	16093	16110	16128	16130	16150
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F 15°C	TC	14028	14047	14062	14063	14082	14873	14891	14906	14909	14926	15762	15782	15800	15803	15821	16712	16730	16748	16751	16771
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	14040	14059	14074	14075	14094	14886	14904	14918	14921	14939	15775	15796	15814	15816	15834	16726	16744	16762	16765	16786
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	17°F 10°C	TC	14044	14063	14078	14079	14098	14890	14908	14923	14926	14943	15780	15800	15818	15821	15839	16731	16749	16767	16770	16791
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	23°F 5°C	TC	12976	12993	13007	13008	13025	13758	13774	13787	13790	13807	14580	14598	14615	14617	14634	15458	15475	15492	15494	15513
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	35°F 1.7°C	TC	10839	10854	10865	10866	10880	11492	11506	11517	11519	11533	12179	12195	12208	12210	12224	12913	12927	12941	12943	12959
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	41°F 5°C	TC	10949	10964	10975	10976	10991	11609	11623	11634	11636	11650	12302	12318	12332	12334	12348	13044	13058	13072	13074	13090
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
	47°F 8.3°C	TC	11059	11074	11086	11086	11101	11725	11739	11751	11753	11767	12426	12442	12456	12458	12472	13175	13189	13203	13205	13222
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	50°F 10°C	TC	10990	11005	11017	11017	11032	11652	11666	11678	11680	11694	12348	12364	12378	12381	12394	13092	13107	13121	13123	13139
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	59°F 15°C	TC	10783	10798	10809	10810	10824	11433	11446	11458	11460	11474	12116	12132	12145	12148	12161	12846	12860	12874	12876	12892
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	68°F 20°C	TC	10576	10590	10602	10602	10617	11214	11227	11238	11240	11254	11884	11899	11912	11914	11928	12600	12613	12627	12629	12645
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	77°F 25°C	TC	10369	10383	10394	10395	10409	10994	11007	11018	11020	11033	11651	11666	11679	11681	11694	12353	12367	12380	12382	12397
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	82°F 27.8°C	TC	10472	10486	10497	10498	10512	11103	11116	11127	11129	11143	11766	11782	11795	11797	11810	12475	12489	12502	12504	12520
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	86°F 30°C	TC	10828	10843	10855	10855	10870	11481	11495	11506	11508	11522	12167	12183	12196	12199	12212	12900	12914	12928	12930	12946
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85
	95°F 35°C	TC	11631	11646	11659	11659	11675	12332	12346	12358	12361	12376	13068	13085	13100	13102	13117	13856	13871	13886	13888	13905
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	104°F 40°C	TC	10743	10757	10769	10769	10784	11390	11404	11415	11417	11431	12071	12087	12100	12102	12116	12798	12812	12826	12828	12844
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	110°F 43°C	TC	10210	10224	10235	10235	10249	10826	10838	10849	10851	10864	11472	11487	11500	11502	11515	12164	12177	12190	12192	12207
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	115°F 46°C	TC	8370	8381	8390	8391	8402	8874	8885	8894	8895	8906	9405	9417	9427	9429	9440	9971	9982	9993	9994	10007
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	122°F 50°C	TC	5916	5924	5931	5931	5939	6273	6280	6286	6288	6295	6648	6656	6664	6665	6672	7048	7056	7063	7065	7073
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93

Table 30 – 18K Cooling — D5CSRA – AE 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
324	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9588	9601	9611	9612	9625	10166	10178	10188	10190	10202	10773	10787	10799	10801	10813	11422	11435	11447	11449	11463
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	-4°F 20°C	TC	10326	10340	10351	10351	10365	10948	10961	10972	10974	10987	11602	11617	11630	11632	11645	12301	12315	12328	12330	12345
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
		PI	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	0°F 17.8°C	TC	10654	10668	10679	10680	10694	11296	11309	11320	11322	11336	11970	11986	11999	12002	12015	12692	12705	12719	12721	12737
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	5°F 15°C	TC	11063	11078	11090	11091	11106	11730	11744	11755	11758	11772	12431	12447	12461	12463	12477	13180	13194	13208	13211	13227
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	14°F 10°C	TC	11208	11223	11235	11236	11251	11883	11897	11909	11912	11926	12593	12610	12624	12626	12640	13352	13367	13381	13383	13400
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
	17°F 10°C	TC	11256	11271	11283	11284	11299	11935	11949	11960	11963	11977	12648	12664	12678	12680	12695	13410	13424	13439	13441	13458
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F 5°C	TC	11423	11438	11451	11451	11467	12111	12126	12138	12140	12154	12835	12852	12866	12868	12883	13608	13623	13638	13640	13657
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	35°F 1.7°C	TC	11756	11772	11785	11785	11801	12465	12480	12492	12494	12509	13210	13227	13242	13244	13259	14006	14021	14036	14038	14056
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	41°F 5°C	TC	11503	11518	11531	11531	11547	12196	12211	12223	12225	12240	12925	12942	12956	12958	12973	13703	13718	13733	13735	13753
		S/T	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
	47°F 8.3°C	TC	11249	11264	11277	11277	11292	11927	11941	11953	11956	11970	12640	12656	12670	12673	12687	13401	13416	13431	13433	13449
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	50°F 10°C	TC	11486	11502	11514	11515	11530	12179	12193	12205	12208	12222	12906	12923	12937	12940	12954	13684	13699	13714	13716	13733
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	59°F 15°C	TC	12198	12214	12227	12228	12244	12933	12948	12961	12964	12979	13706	13723	13739	13741	13757	14531	14547	14563	14565	14583
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	68°F 20°C	TC	12909	12927	12940	12941	12959	13687	13703	13717	13720	13736	14505	14524	14540	14543	14559	15379	15396	15412	15415	15434
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	77°F 25°C	TC	13621	13639	13654	13654	13673	14441	14458	14473	14476	14493	15304	15324	15341	15344	15361	16226	16244	16262	16264	16284
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	82°F 27.8°C	TC	13620	13638	13653	13654	13672	14441	14458	14472	14475	14492	15304	15324	15341	15343	15361	16226	16243	16261	16264	16284
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	86°F 30°C	TC	13120	13138	13152	13153	13171	13911	13928	13941	13944	13961	14742	14761	14778	14781	14797	15631	15648	15665	15667	15687
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	95°F 35°C	TC	11996	12012	12025	12026	12042	12719	12734	12747	12749	12765	13479	13497	13512	13514	13529	14291	14307	14322	14325	14343
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	104°F 40°C	TC	10205	10219	10230	10230	10244	10820	10833	10844	10846	10859	11467	11482	11494	11496	11509	12158	12171	12184	12186	12201
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	110°F 43°C	TC	9131	9143	9153	9153	9165	9681	9692	9702	9704	9715	10259	10272	10284	10286	10297	10877	10889	10901	10903	10916
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	115°F 46°C	TC	6592	6600	6608	6608	6617	6989	6997	7004	7005	7014	7406	7416	7424	7426	7434	7853	7861	7870	7871	7881
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	122°F 50°C	TC	3206	3211	3214	3214	3219	3400	3404	3407	3408	3412	3603	3607	3611	3612	3616	3820	3824	3828	3829	3833
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65

Table 30 – 18K Cooling — D5CSRA – AE 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
382	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10550	10564	10576	10576	10590	11186	11199	11210	11212	11226	11854	11870	11883	11885	11898	12568	12582	12596	12598	12613
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	-4°F 20°C	TC	11362	11377	11389	11390	11405	12046	12061	12073	12075	12089	12766	12783	12797	12799	12814	13535	13550	13565	13567	13584
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	0°F 17.8°C	TC	11722	11738	11751	11751	11767	12429	12443	12456	12458	12473	13171	13188	13203	13206	13220	13965	13980	13995	13997	14015
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
	5°F 15°C	TC	12173	12190	12203	12203	12220	12907	12922	12935	12937	12953	13678	13696	13711	13713	13729	14502	14518	14534	14536	14554
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F 10°C	TC	12332	12349	12362	12363	12379	13076	13091	13104	13107	13122	13857	13875	13890	13893	13908	14692	14708	14724	14726	14744
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	17°F 10°C	TC	12385	12402	12415	12416	12433	13132	13147	13160	13163	13179	13916	13934	13950	13953	13968	14755	14771	14787	14789	14808
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	23°F 5°C	TC	12569	12586	12599	12600	12617	13326	13342	13355	13358	13374	14123	14141	14157	14159	14175	14973	14990	15006	15008	15027
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60
	35°F 1.7°C	TC	12936	12953	12967	12968	12985	13715	13732	13745	13748	13764	14535	14554	14570	14573	14589	15411	15427	15444	15447	15466
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	41°F 5°C	TC	12657	12674	12688	12688	12705	13420	13436	13449	13451	13467	14221	14240	14256	14258	14274	15078	15095	15111	15113	15132
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F 8.3°C	TC	12378	12395	12408	12408	12425	13124	13139	13152	13155	13171	13908	13926	13942	13944	13960	14746	14762	14778	14780	14799
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	50°F 10°C	TC	12639	12656	12669	12670	12687	13400	13416	13430	13432	13448	14201	14220	14235	14238	14254	15057	15073	15090	15092	15111
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F 15°C	TC	13422	13440	13454	13455	13473	14230	14247	14261	14264	14281	15081	15100	15117	15120	15137	15989	16007	16024	16027	16046
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	68°F 20°C	TC	14204	14223	14239	14239	14259	15060	15078	15093	15096	15114	15960	15981	15999	16002	16019	16922	16940	16959	16961	16982
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	77°F 25°C	TC	14987	15007	15023	15024	15044	15890	15909	15925	15928	15947	16840	16861	16880	16883	16902	17854	17874	17893	17896	17918
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	82°F 27.8°C	TC	14987	15007	15023	15024	15044	15890	15908	15924	15927	15946	16839	16861	16880	16883	16902	17854	17873	17892	17895	17918
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95
	86°F 30°C	TC	14437	14456	14472	14472	14492	15307	15325	15340	15343	15361	16221	16242	16260	16263	16282	17199	17217	17236	17239	17260
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09
	95°F 35°C	TC	13200	13218	13232	13232	13250	13995	14012	14026	14029	14045	14831	14851	14867	14870	14887	15725	15742	15759	15762	15781
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	104°F 40°C	TC	11229	11244	11256	11257	11272	11906	11920	11932	11934	11948	12617	12633	12648	12650	12664	13377	13392	13406	13408	13425
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30
	110°F 43°C	TC	10047	10060	10071	10071	10085	10652	10665	10675	10677	10690	11288	11303	11316	11318	11330	11969	11982	11995	11996	12011
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24
	115°F 46°C	TC	7253	7263	7270	7271	7281	7690	7699	7707	7708	7717	8149	8160	8169	8171	8180	8640	8650	8659	8661	8671
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	122°F 50°C	TC	3528	3533	3537	3537	3541	3741	3745	3749	3749	3754	3964	3969	3974	3974	3979	4203	4207	4212	4213	4218
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 30 – 18K Cooling — D5CSRA – AE 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
441	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	11609	11624	11637	11637	11653	12308	12323	12335	12337	12352	13043	13060	13075	13077	13092	13829	13844	13859	13862	13879
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F 20°C	TC	12501	12518	12532	12532	12549	13255	13271	13284	13286	13302	14047	14065	14081	14083	14099	14893	14909	14926	14928	14946
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	0°F 17.8°C	TC	12898	12916	12930	12930	12948	13676	13692	13705	13708	13724	14493	14512	14528	14530	14547	15366	15383	15399	15402	15421
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F 15°C	TC	13394	13412	13427	13428	13446	14202	14218	14233	14235	14252	15050	15070	15086	15089	15106	15957	15974	15992	15994	16014
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	14°F 10°C	TC	13570	13588	13602	13603	13621	14387	14404	14419	14421	14439	15247	15267	15284	15287	15304	16166	16183	16201	16203	16223
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	17°F 10°C	TC	13628	13646	13661	13662	13680	14449	14466	14481	14484	14501	15313	15332	15349	15352	15369	16235	16253	16270	16273	16293
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	23°F 5°C	TC	13830	13848	13863	13864	13883	14663	14681	14695	14698	14716	15539	15560	15577	15580	15597	16476	16494	16511	16514	16535
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66
	35°F 1.7°C	TC	14234	14253	14268	14269	14288	15091	15109	15124	15127	15145	15993	16014	16032	16035	16053	16957	16975	16994	16996	17017
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	41°F 5°C	TC	13927	13945	13960	13961	13980	14766	14783	14798	14801	14819	15648	15668	15686	15689	15706	16591	16609	16627	16630	16650
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	47°F 8.3°C	TC	13620	13638	13653	13653	13672	14440	14458	14472	14475	14492	15303	15323	15340	15343	15360	16225	16243	16261	16263	16283
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73
	50°F 10°C	TC	13907	13925	13940	13941	13960	14745	14762	14777	14780	14797	15626	15646	15664	15666	15684	16567	16585	16603	16606	16627
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	59°F 15°C	TC	14768	14788	14804	14805	14824	15658	15677	15692	15695	15714	16594	16615	16634	16637	16655	17593	17612	17632	17634	17656
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	68°F 20°C	TC	15629	15650	15667	15668	15689	16571	16591	16607	16610	16630	17561	17584	17604	17607	17627	18619	18640	18660	18663	18686
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	77°F 25°C	TC	16491	16513	16531	16531	16554	17484	17505	17522	17526	17547	18529	18553	18574	18577	18598	19645	19667	19688	19691	19716
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	82°F 27.8°C	TC	16490	16512	16530	16531	16553	17484	17504	17522	17525	17546	18528	18552	18573	18577	18597	19645	19666	19687	19691	19715
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	86°F 30°C	TC	15885	15906	15924	15924	15946	16842	16862	16879	16882	16902	17849	17872	17892	17895	17915	18924	18945	18965	18968	18992
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	95°F 35°C	TC	14524	14544	14559	14560	14580	15399	15418	15433	15436	15454	16319	16341	16359	16362	16380	17303	17322	17340	17343	17365
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	104°F 40°C	TC	12356	12372	12386	12386	12403	13100	13116	13129	13131	13147	13883	13901	13916	13919	13934	14719	14735	14751	14754	14772
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43
	110°F 43°C	TC	11054	11069	11081	11082	11097	11721	11735	11746	11748	11762	12421	12437	12451	12453	12467	13169	13184	13198	13200	13216
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
	115°F 46°C	TC	7981	7991	8000	8000	8011	8461	8471	8480	8482	8492	8967	8979	8989	8990	9000	9507	9518	9528	9529	9541
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	122°F 50°C	TC	3882	3887	3891	3891	3897	4116	4121	4125	4126	4131	4362	4367	4372	4373	4378	4625	4630	4635	4635	4641
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79

Table 30 – 18K Cooling — D5CSRA – AE 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
500	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	12773	12790	12804	12805	12822	13543	13559	13572	13575	13591	14352	14371	14387	14389	14405	15217	15233	15250	15252	15271
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	-4°F 20°C	TC	13756	13774	13789	13790	13808	14585	14602	14616	14619	14637	15456	15476	15493	15496	15514	16387	16405	16423	16425	16446
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68
	0°F 17.8°C	TC	14192	14211	14227	14227	14247	15048	15065	15080	15083	15101	15947	15967	15985	15988	16006	16907	16926	16944	16947	16968
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	5°F 15°C	TC	14738	14758	14774	14775	14795	15626	15645	15660	15663	15682	16560	16582	16600	16603	16622	17558	17577	17596	17599	17621
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	14°F 10°C	TC	14931	14951	14967	14968	14988	15831	15849	15865	15868	15887	16777	16798	16817	16820	16839	17787	17807	17826	17829	17851
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	17°F 10°C	TC	14995	15015	15032	15032	15052	15899	15918	15933	15937	15955	16849	16871	16889	16893	16911	17864	17883	17903	17906	17928
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	23°F 5°C	TC	15217	15238	15254	15255	15275	16134	16153	16169	16173	16192	17098	17121	17140	17143	17162	18129	18148	18168	18171	18193
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	35°F 1.7°C	TC	15662	15683	15700	15700	15721	16605	16625	16642	16645	16665	17598	17620	17640	17643	17663	18658	18678	18698	18701	18725
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	41°F 5°C	TC	15324	15344	15361	15362	15382	16247	16267	16283	16286	16305	17218	17240	17260	17263	17282	18255	18275	18295	18298	18321
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	47°F 8.3°C	TC	14986	15006	15022	15023	15043	15889	15908	15924	15927	15946	16838	16860	16879	16882	16901	17853	17872	17892	17895	17917
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	50°F 10°C	TC	15302	15323	15339	15340	15360	16224	16243	16259	16263	16282	17193	17216	17235	17238	17257	18229	18249	18269	18272	18295
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	59°F 15°C	TC	16250	16271	16289	16290	16312	17229	17249	17266	17270	17290	18258	18282	18302	18306	18326	19358	19379	19400	19403	19428
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	68°F 20°C	TC	17197	17220	17239	17240	17263	18234	18255	18273	18277	18299	19323	19348	19370	19373	19395	20487	20510	20532	20535	20561
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97
	77°F 25°C	TC	18145	18169	18189	18190	18214	19238	19261	19280	19284	19307	20388	20414	20437	20441	20464	21616	21640	21663	21667	21694
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	82°F 27.8°C	TC	18144	18169	18188	18189	18214	19238	19261	19280	19283	19306	20387	20414	20436	20440	20463	21616	21639	21663	21666	21693
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	86°F 30°C	TC	17479	17502	17521	17522	17546	18532	18554	18572	18576	18598	19639	19665	19687	19690	19712	20823	20845	20868	20871	20897
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	95°F 35°C	TC	15981	16003	16020	16021	16042	16944	16964	16981	16984	17005	17957	17980	18000	18003	18023	19039	19059	19080	19083	19107
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70
	104°F 40°C	TC	13595	13613	13628	13629	13647	14414	14431	14446	14449	14466	15276	15295	15313	15315	15332	16196	16214	16231	16234	16254
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	110°F 43°C	TC	12163	12180	12193	12193	12210	12897	12912	12925	12927	12942	13667	13685	13700	13703	13718	14490	14506	14522	14524	14542
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50
	115°F 46°C	TC	8781	8793	8802	8803	8815	9310	9321	9331	9332	9343	9867	9879	9890	9892	9903	10461	10472	10484	10485	10499
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
	122°F 50°C	TC	4271	4277	4282	4282	4288	4529	4534	4539	4540	4545	4799	4806	4811	4812	4817	5088	5094	5100	5100	5107
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87

Table 31 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
421	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13365	13383	13398	13398	13417	14171	14188	14202	14205	14221	15018	15037	15054	15057	15073	15922	15940	15957	15960	15979
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	-4°F 20°C	TC	14394	14413	14428	14429	14449	15261	15279	15294	15297	15315	16173	16194	16212	16215	16233	17147	17166	17185	17187	17209
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	0°F 17.8°C	TC	14851	14870	14887	14887	14907	15745	15764	15780	15783	15802	16686	16708	16726	16730	16748	17692	17711	17730	17733	17755
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	5°F 15°C	TC	15422	15442	15459	15460	15481	16351	16370	16387	16390	16409	17328	17350	17370	17373	17392	18372	18392	18412	18415	18438
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	14°F 10°C	TC	15561	15582	15599	15599	15620	16499	16518	16535	16538	16558	17484	17507	17527	17530	17550	18538	18558	18578	18581	18604
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F 10°C	TC	15607	15628	15645	15646	15667	16548	16568	16584	16587	16607	17537	17559	17579	17582	17602	18593	18613	18634	18637	18660
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	23°F 5°C	TC	15744	15765	15782	15783	15804	16693	16713	16729	16733	16752	17690	17713	17733	17736	17756	18756	18777	18797	18800	18823
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	35°F 1.7°C	TC	16018	16039	16056	16057	16079	16983	17003	17020	17023	17043	17998	18021	18041	18044	18065	19082	19103	19123	19126	19150
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	41°F 5°C	TC	15564	15585	15601	15602	15623	16502	16521	16538	16541	16560	17488	17510	17530	17533	17553	18541	18561	18582	18584	18608
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.84
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76
	47°F 8.3°C	TC	15110	15130	15146	15147	15168	16020	16039	16055	16058	16077	16978	17000	17019	17022	17041	18000	18020	18040	18042	18065
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	50°F 10°C	TC	15349	15369	15386	15387	15407	16274	16293	16309	16312	16332	17246	17268	17288	17291	17310	18285	18305	18325	18328	18351
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	59°F 15°C	TC	16066	16087	16105	16105	16127	17034	17054	17071	17074	17095	18052	18075	18095	18099	18119	19139	19160	19181	19184	19208
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	68°F 20°C	TC	16783	16805	16823	16824	16847	17794	17815	17833	17836	17857	18857	18882	18903	18906	18927	19993	20015	20037	20040	20065
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	77°F 25°C	TC	17499	17523	17542	17543	17566	18554	18576	18594	18598	18620	19663	19688	19710	19714	19736	20847	20870	20893	20896	20922
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	82°F 27.8°C	TC	17528	17551	17570	17571	17595	18584	18606	18625	18628	18650	19695	19720	19742	19746	19768	20881	20904	20927	20930	20956
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
	86°F 30°C	TC	17084	17107	17125	17126	17149	18114	18135	18153	18156	18178	19196	19221	19242	19246	19267	20352	20374	20397	20400	20425
		S/T	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28
	95°F 35°C	TC	16085	16107	16124	16125	16146	17054	17075	17091	17095	17115	18073	18097	18117	18120	18140	19162	19183	19204	19207	19231
		S/T	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67
	104°F 40°C	TC	13701	13720	13734	13735	13754	14527	14544	14559	14561	14579	15395	15415	15432	15435	15452	16322	16340	16358	16361	16381
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	110°F 43°C	TC	12271	12288	12301	12301	12318	13011	13026	13039	13041	13057	13788	13806	13821	13824	13839	14619	14634	14650	14653	14671
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	115°F 46°C	TC	8831	8843	8852	8852	8864	9363	9374	9383	9385	9396	9922	9935	9946	9948	9959	10520	10531	10543	10545	10558
		S/T	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	122°F 50°C	TC	4243	4249	4254	4254	4260	4499	4505	4509	4510	4515	4768	4774	4780	4780	4786	5055	5061	5066	5067	5073
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94	0.65	0.77	0.87	0.87	0.99
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81

Table 31 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
485	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13674	13692	13707	13708	13726	14498	14515	14529	14532	14550	15364	15384	15401	15404	15421	16290	16307	16325	16328	16348
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	-4°F 20°C	TC	14726	14745	14761	14762	14782	15613	15632	15647	15650	15669	16546	16567	16586	16589	16607	17543	17562	17581	17584	17606
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	0°F 17.8°C	TC	15193	15214	15230	15231	15251	16109	16128	16144	16147	16166	17071	17093	17112	17116	17135	18100	18119	18139	18142	18165
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F 15°C	TC	15777	15799	15816	15816	15838	16728	16748	16765	16768	16788	17728	17751	17771	17774	17794	18796	18816	18837	18840	18863
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	14°F 10°C	TC	15920	15941	15959	15959	15981	16879	16899	16916	16919	16940	17888	17911	17931	17934	17954	18966	18986	19007	19010	19034
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	17°F 10°C	TC	15968	15989	16006	16007	16029	16930	16950	16967	16970	16990	17941	17965	17985	17988	18008	19022	19043	19064	19067	19090
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	23°F 5°C	TC	16107	16129	16146	16147	16169	17078	17098	17115	17119	17139	18098	18122	18142	18146	18166	19189	19210	19231	19234	19258
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	35°F 1.7°C	TC	16387	16409	16427	16428	16450	17375	17395	17413	17416	17437	18413	18437	18457	18461	18481	19522	19543	19565	19568	19592
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73
	41°F 5°C	TC	15923	15944	15961	15962	15984	16882	16902	16919	16922	16942	17891	17914	17934	17938	17958	18969	18990	19010	19013	19037
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	47°F 8.3°C	TC	15458	15479	15496	15497	15517	16390	16409	16426	16429	16448	17369	17392	17411	17414	17434	18416	18436	18456	18459	18482
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	50°F 10°C	TC	15703	15724	15741	15742	15763	16649	16669	16685	16689	16709	17644	17667	17687	17690	17710	18707	18727	18748	18751	18774
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	59°F 15°C	TC	16436	16458	16476	16477	16499	17427	17448	17465	17468	17489	18468	18492	18513	18516	18537	19581	19602	19623	19626	19651
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	68°F 20°C	TC	17170	17193	17211	17212	17235	18205	18226	18244	18248	18269	19292	19317	19339	19342	19364	20455	20477	20499	20502	20528
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	77°F 25°C	TC	17903	17927	17947	17947	17972	18982	19005	19023	19027	19050	20116	20142	20165	20169	20191	21328	21351	21375	21378	21405
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	82°F 27.8°C	TC	17932	17956	17976	17977	18001	19013	19036	19054	19058	19081	20149	20175	20198	20201	20224	21363	21386	21409	21413	21439
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	86°F 30°C	TC	17478	17502	17520	17521	17545	18531	18553	18572	18575	18597	19639	19664	19686	19690	19712	20822	20844	20867	20870	20896
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31
	95°F 35°C	TC	16456	16478	16496	16497	16519	17448	17468	17486	17489	17510	18490	18514	18535	18538	18559	19604	19626	19647	19650	19675
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	104°F 40°C	TC	14017	14036	14051	14052	14071	14862	14880	14894	14897	14915	15750	15771	15788	15791	15809	16699	16717	16735	16738	16759
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	110°F 43°C	TC	12554	12571	12585	12585	12602	13311	13326	13340	13342	13358	14106	14124	14140	14143	14158	14956	14972	14988	14991	15009
		S/T	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98
		PI	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
	115°F 46°C	TC	9034	9047	9056	9057	9069	9579	9590	9600	9602	9613	10151	10164	10176	10178	10189	10763	10774	10786	10788	10801
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94	0.65	0.77	0.87	0.87	0.99
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	122°F 50°C	TC	4341	4347	4352	4352	4358	4603	4608	4613	4614	4619	4878	4884	4890	4891	4896	5172	5178	5183	5184	5190
		S/T	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96	0.67	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83

Table 31 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
547	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13989	14008	14023	14024	14043	14832	14850	14865	14868	14885	15719	15739	15756	15759	15777	16666	16684	16702	16704	16725
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	15065	15086	15102	15103	15123	15973	15992	16008	16011	16030	16928	16950	16969	16972	16991	17948	17967	17987	17989	18012
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	15544	15565	15581	15582	15603	16480	16500	16516	16519	16539	17465	17488	17507	17510	17530	18517	18537	18558	18561	18584
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
	5°F 15°C	TC	16142	16163	16181	16181	16203	17114	17135	17151	17155	17175	18137	18160	18181	18184	18204	19230	19250	19271	19274	19298
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F 10°C	TC	16287	16309	16327	16328	16350	17269	17289	17306	17310	17330	18301	18324	18345	18348	18369	19403	19424	19445	19448	19473
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	17°F 10°C	TC	16336	16358	16375	16376	16398	17320	17341	17358	17361	17382	18355	18379	18400	18403	18423	19461	19482	19503	19507	19531
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	23°F 5°C	TC	16479	16501	16519	16520	16542	17472	17493	17510	17514	17534	18516	18540	18561	18564	18585	19632	19653	19674	19677	19702
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	35°F 1.7°C	TC	16765	16788	16806	16807	16829	17776	17797	17814	17818	17839	18838	18862	18883	18887	18908	19973	19994	20016	20019	20044
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	41°F 5°C	TC	16290	16312	16330	16330	16352	17272	17292	17309	17313	17333	18304	18328	18348	18351	18372	19407	19428	19449	19452	19476
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.58	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	47°F 8.3°C	TC	15815	15836	15853	15854	15875	16768	16788	16805	16808	16828	17770	17793	17813	17816	17836	18841	18861	18882	18885	18908
		S/T	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	50°F 10°C	TC	16065	16087	16104	16105	16127	17033	17054	17070	17074	17094	18051	18074	18095	18098	18118	19139	19159	19180	19183	19207
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	59°F 15°C	TC	16816	16838	16856	16857	16880	17829	17850	17868	17871	17892	18894	18919	18940	18943	18964	20033	20054	20076	20079	20104
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	68°F 20°C	TC	17566	17590	17608	17609	17633	18625	18647	18665	18669	18691	19737	19763	19785	19789	19811	20926	20949	20972	20975	21001
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99
	77°F 25°C	TC	18316	18341	18361	18361	18386	19420	19443	19462	19466	19489	20580	20607	20630	20634	20657	21820	21844	21868	21871	21898
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	82°F 27.8°C	TC	18346	18371	18390	18391	18416	19452	19475	19494	19498	19521	20614	20641	20664	20667	20690	21856	21880	21903	21907	21934
		S/T	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
	86°F 30°C	TC	17881	17905	17925	17925	17950	18959	18981	19000	19004	19026	20092	20118	20140	20144	20166	21302	21325	21349	21352	21378
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34
	95°F 35°C	TC	16836	16858	16877	16877	16900	17850	17872	17889	17893	17914	18917	18941	18963	18966	18987	20057	20078	20100	20103	20128
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	104°F 40°C	TC	14341	14360	14376	14376	14396	15205	15223	15238	15241	15259	16113	16134	16152	16155	16173	17084	17103	17121	17124	17145
		S/T	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60
	110°F 43°C	TC	12844	12861	12875	12875	12893	13618	13634	13647	13650	13666	14431	14450	14466	14469	14485	15301	15318	15334	15337	15356
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51
	115°F 46°C	TC	9243	9255	9265	9266	9278	9800	9811	9821	9823	9835	10385	10399	10410	10412	10424	11011	11023	11035	11037	11050
		S/T	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96	0.67	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
	122°F 50°C	TC	4442	4447	4452	4452	4458	4709	4715	4719	4720	4726	4991	4997	5003	5004	5009	5291	5297	5303	5304	5310
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85

Table 31 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
576	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14312	14331	14347	14347	14367	15175	15193	15208	15211	15229	16081	16102	16120	16123	16141	17050	17069	17087	17090	17111
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	-4°F 20°C	TC	15413	15434	15450	15451	15472	16342	16361	16377	16381	16400	17318	17341	17360	17363	17383	18362	18382	18402	18404	18427
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	0°F 17.8°C	TC	15902	15924	15941	15942	15963	16861	16881	16897	16901	16921	17868	17891	17911	17914	17934	18945	18965	18986	18989	19012
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	5°F 15°C	TC	16514	16536	16554	16555	16577	17509	17530	17547	17551	17571	18555	18579	18600	18603	18624	19673	19695	19716	19719	19744
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.70	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	14°F 10°C	TC	16663	16685	16703	16704	16727	17667	17688	17706	17709	17730	18723	18747	18768	18771	18792	19851	19872	19894	19897	19922
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	17°F 10°C	TC	16713	16735	16753	16754	16777	17720	17741	17758	17762	17783	18779	18803	18824	18828	18849	19910	19932	19953	19957	19981
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	23°F 5°C	TC	16859	16882	16900	16901	16924	17875	17896	17914	17918	17939	18943	18968	18989	18992	19014	20085	20106	20128	20131	20156
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	35°F 1.7°C	TC	17152	17175	17194	17194	17218	18186	18207	18225	18229	18250	19272	19297	19319	19322	19344	20433	20456	20478	20481	20507
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	41°F 5°C	TC	16666	16688	16706	16707	16730	17670	17691	17709	17712	17733	18726	18750	18771	18775	18796	19854	19876	19898	19901	19925
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	47°F 8.3°C	TC	16180	16202	16219	16220	16242	17155	17175	17192	17196	17216	18180	18204	18224	18227	18248	19275	19296	19317	19320	19344
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	50°F 10°C	TC	16436	16458	16476	16476	16499	17426	17447	17464	17468	17488	18467	18491	18512	18515	18536	19580	19601	19623	19626	19650
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	59°F 15°C	TC	17204	17227	17245	17246	17269	18240	18262	18280	18284	18305	19330	19355	19377	19380	19402	20495	20517	20539	20543	20568
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	68°F 20°C	TC	17971	17995	18015	18016	18040	19054	19077	19096	19099	19122	20193	20219	20241	20245	20268	21409	21433	21456	21459	21486
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	77°F 25°C	TC	18739	18764	18784	18785	18810	19868	19892	19911	19915	19939	21055	21083	21106	21110	21133	22324	22348	22372	22376	22404
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	82°F 27.8°C	TC	18769	18795	18815	18816	18841	19900	19924	19944	19948	19971	21089	21117	21140	21144	21168	22360	22384	22409	22412	22440
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	86°F 30°C	TC	18294	18318	18338	18339	18364	19396	19419	19439	19442	19465	20555	20582	20605	20609	20632	21794	21817	21841	21845	21872
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37
	95°F 35°C	TC	17224	17247	17266	17267	17290	18262	18284	18302	18306	18327	19353	19378	19400	19404	19425	20519	20542	20564	20567	20593
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	104°F 40°C	TC	14672	14691	14707	14708	14728	15556	15574	15590	15593	15611	16485	16507	16525	16528	16547	17478	17497	17517	17519	17541
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	110°F 43°C	TC	13140	13158	13172	13173	13190	13932	13948	13962	13965	13982	14764	14784	14800	14803	14819	15654	15671	15688	15690	15710
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55
	115°F 46°C	TC	9456	9469	9479	9479	9492	10026	10038	10048	10050	10062	10625	10639	10651	10653	10664	11265	11277	11290	11291	11305
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	122°F 50°C	TC	4544	4550	4555	4555	4561	4818	4824	4828	4829	4835	5106	5112	5118	5119	5125	5413	5419	5425	5426	5433
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87

Table 32 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
547	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	20339	20367	20388	20389	20417	21565	21590	21612	21616	21642	22853	22883	22908	22913	22938	24230	24257	24283	24287	24317
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	-4°F 20°C	TC	19021	19047	19067	19068	19094	20167	20191	20211	20215	20239	21372	21400	21424	21428	21452	22660	22685	22709	22713	22741
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42
	0°F 17.8°C	TC	18435	18460	18480	18481	18506	19546	19570	19589	19593	19616	20714	20741	20764	20768	20791	21962	21986	22010	22013	22041
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	5°F 15°C	TC	17703	17727	17746	17747	17771	18770	18792	18811	18815	18837	19891	19917	19939	19943	19965	21090	21113	21136	21139	21165
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34
	14°F 10°C	TC	20649	20676	20699	20700	20728	21893	21919	21941	21945	21971	23201	23231	23257	23261	23287	24599	24626	24653	24656	24687
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	17°F 10°C	TC	21631	21660	21683	21684	21713	22934	22961	22984	22989	23016	24304	24336	24363	24368	24395	25769	25797	25825	25829	25861
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	23°F 5°C	TC	21208	21236	21259	21260	21289	22486	22513	22535	22539	22566	23829	23860	23887	23891	23918	25265	25293	25320	25324	25356
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	35°F 1.7°C	TC	20363	20390	20412	20413	20440	21590	21615	21637	21641	21667	22880	22909	22935	22939	22965	24258	24285	24311	24315	24345
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	41°F 5°C	TC	21486	21515	21538	21539	21568	22781	22808	22830	22835	22862	24142	24173	24200	24204	24231	25596	25624	25652	25656	25688
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
	47°F 8.3°C	TC	22609	22639	22664	22665	22695	23972	24000	24024	24028	24057	25404	25437	25465	25470	25498	26934	26964	26993	26997	27031
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
	50°F 10°C	TC	22801	22832	22856	22857	22888	24175	24204	24227	24232	24261	25619	25653	25681	25686	25715	27163	27192	27222	27226	27260
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
	59°F 15°C	TC	23376	23408	23433	23434	23466	24785	24815	24839	24844	24873	26266	26300	26329	26334	26364	27849	27879	27909	27914	27948
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	68°F 20°C	TC	23952	23984	24010	24011	24044	25396	25426	25451	25456	25486	26913	26948	26978	26983	27013	28534	28565	28596	28601	28636
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	77°F 25°C	TC	24528	24561	24587	24588	24621	26006	26037	26062	26067	26098	27560	27595	27626	27631	27662	29220	29252	29284	29288	29325
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	82°F 27.8°C	TC	24109	24141	24167	24169	24201	25562	25592	25617	25623	25653	27089	27124	27155	27160	27190	28721	28753	28784	28788	28824
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	86°F 30°C	TC	22842	22873	22898	22899	22930	24219	24248	24272	24276	24305	25666	25699	25728	25733	25761	27212	27242	27272	27276	27310
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	95°F 35°C	TC	19992	20019	20041	20042	20069	21197	21222	21243	21247	21273	22464	22493	22518	22522	22547	23817	23843	23869	23873	23902
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10
	104°F 40°C	TC	17512	17536	17555	17556	17579	18568	18590	18608	18612	18634	19677	19703	19725	19728	19750	20863	20885	20908	20911	20937
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07
	110°F 43°C	TC	16024	16046	16063	16064	16086	16990	17010	17027	17030	17051	18005	18029	18049	18052	18072	19090	19111	19132	19135	19158
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	115°F 46°C	TC	13504	13522	13537	13537	13556	14318	14335	14349	14352	14369	15173	15193	15210	15213	15230	16087	16105	16123	16125	16145
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82
	122°F 50°C	TC	10144	10157	10168	10169	10182	10755	10768	10778	10780	10793	11397	11412	11425	11427	11440	12084	12097	12110	12112	12127
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51

Table 32 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
635	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	21392	21421	21444	21445	21474	22682	22708	22731	22735	22762	24037	24068	24095	24099	24126	25485	25513	25540	25544	25576
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	-4°F 20°C	TC	20006	20033	20055	20055	20083	21212	21237	21258	21262	21287	22479	22508	22533	22537	22563	23833	23859	23885	23889	23919
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49
	0°F 17.8°C	TC	19390	19416	19437	19438	19464	20558	20583	20603	20607	20632	21787	21815	21839	21843	21868	23099	23125	23150	23153	23182
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	5°F 15°C	TC	18620	18645	18665	18666	18691	19742	19765	19785	19789	19812	20921	20949	20972	20976	20999	22182	22206	22230	22234	22261
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41
	14°F 10°C	TC	21718	21747	21771	21772	21801	23027	23054	23077	23081	23109	24402	24434	24461	24466	24493	25873	25901	25929	25933	25965
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	17°F 10°C	TC	22751	22781	22806	22807	22838	24122	24150	24174	24179	24208	25563	25596	25625	25629	25658	27103	27132	27162	27166	27200
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	23°F 5°C	TC	22306	22336	22360	22361	22391	23650	23678	23702	23706	23735	25063	25096	25124	25129	25157	26573	26602	26631	26635	26669
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99
	35°F 1.7°C	TC	21417	21446	21469	21470	21499	22708	22735	22757	22762	22789	24064	24096	24122	24127	24154	25514	25542	25570	25574	25606
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	41°F 5°C	TC	22598	22629	22653	22654	22685	23960	23989	24012	24017	24046	25392	25425	25453	25458	25486	26922	26951	26980	26984	27018
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	47°F 8.3°C	TC	23780	23812	23837	23838	23871	25213	25243	25268	25273	25303	26719	26754	26784	26789	26818	28329	28360	28391	28395	28430
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
	50°F 10°C	TC	23981	24014	24040	24041	24073	25427	25457	25482	25487	25517	26946	26981	27011	27016	27046	28569	28600	28632	28636	28672
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	59°F 15°C	TC	24587	24620	24646	24648	24681	26069	26099	26125	26130	26161	27626	27662	27693	27698	27729	29291	29322	29354	29359	29395
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	68°F 20°C	TC	25192	25226	25253	25254	25289	26711	26742	26769	26774	26806	28306	28343	28375	28380	28412	30012	30044	30077	30082	30119
		S/T	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73
	77°F 25°C	TC	25798	25832	25860	25861	25896	27352	27385	27412	27417	27450	28987	29024	29057	29062	29094	30733	30766	30800	30805	30843
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86
	82°F 27.8°C	TC	25357	25391	25419	25420	25454	26886	26917	26944	26949	26981	28492	28529	28561	28566	28598	30208	30241	30274	30279	30317
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94
	86°F 30°C	TC	24025	24057	24083	24084	24117	25473	25503	25528	25533	25564	26995	27030	27060	27065	27095	28621	28652	28684	28688	28724
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02
	95°F 35°C	TC	21028	21056	21079	21079	21108	22295	22321	22343	22348	22374	23627	23657	23684	23688	23715	25050	25078	25105	25109	25140
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21
	104°F 40°C	TC	18419	18444	18464	18465	18490	19529	19552	19572	19576	19599	20696	20723	20746	20750	20773	21943	21967	21991	21994	22022
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18
	110°F 43°C	TC	16854	16877	16895	16896	16919	17870	17891	17909	17912	17933	18937	18962	18983	18987	19008	20078	20100	20122	20125	20150
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16
	115°F 46°C	TC	14203	14222	14238	14238	14258	15059	15077	15092	15095	15113	15959	15980	15997	16000	16018	16920	16939	16957	16960	16981
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94
		PI	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92
	122°F 50°C	TC	10669	10683	10695	10695	10710	11312	11325	11336	11339	11352	11988	12003	12017	12019	12032	12710	12724	12737	12739	12755
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59

Table 32 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
706	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	22500	22530	22555	22556	22586	23856	23884	23908	23913	23941	25281	25314	25342	25347	25375	26805	26834	26863	26867	26901
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	-4°F 20°C	TC	21042	21070	21093	21094	21122	22310	22337	22359	22363	22390	23643	23674	23700	23704	23731	25068	25095	25122	25126	25157
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57
	0°F 17.8°C	TC	20394	20421	20443	20444	20472	21623	21649	21670	21674	21700	22915	22945	22970	22974	23000	24296	24322	24348	24352	24383
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53
	5°F 15°C	TC	19584	19610	19631	19632	19659	20764	20789	20809	20813	20838	22005	22033	22058	22062	22087	23331	23356	23381	23385	23414
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48
	14°F 10°C	TC	22842	22873	22898	22899	22930	24219	24248	24272	24276	24305	25666	25699	25728	25733	25761	27212	27242	27272	27276	27310
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.74	0.84
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	17°F 10°C	TC	23929	23961	23987	23988	24020	25371	25401	25426	25431	25461	26886	26921	26951	26956	26986	28506	28537	28568	28573	28608
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
	23°F 5°C	TC	23461	23493	23518	23519	23551	24875	24904	24929	24934	24964	26361	26395	26425	26430	26459	27949	27980	28010	28015	28049
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	35°F 1.7°C	TC	22526	22556	22581	22582	22612	23883	23912	23935	23940	23969	25310	25343	25372	25376	25405	26835	26865	26894	26898	26931
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	41°F 5°C	TC	23768	23800	23826	23827	23859	25201	25231	25256	25261	25291	26706	26741	26771	26776	26806	28316	28346	28377	28382	28417
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	47°F 8.3°C	TC	25011	25045	25072	25073	25107	26518	26550	26576	26581	26613	28103	28139	28170	28176	28207	29796	29828	29861	29865	29903
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	50°F 10°C	TC	25223	25257	25284	25286	25320	26743	26775	26801	26807	26839	28341	28378	28410	28415	28447	30049	30081	30114	30119	30156
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55
	59°F 15°C	TC	25860	25895	25923	25924	25959	27418	27451	27478	27483	27516	29057	29094	29127	29132	29165	30807	30841	30874	30879	30918
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	68°F 20°C	TC	26497	26532	26561	26562	26598	28094	28127	28155	28160	28194	29772	29811	29844	29849	29883	31566	31600	31635	31639	31679
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82
	77°F 25°C	TC	27133	27170	27199	27200	27237	28769	28803	28831	28837	28871	30487	30527	30561	30567	30601	32324	32360	32395	32400	32440
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	82°F 27.8°C	TC	26670	26706	26735	26736	26772	28278	28311	28339	28345	28378	29967	30006	30039	30045	30079	31773	31807	31842	31847	31886
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04
	86°F 30°C	TC	25269	25303	25330	25332	25366	26792	26824	26850	26856	26887	28393	28430	28461	28467	28498	30103	30136	30169	30174	30211
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13
	95°F 35°C	TC	22116	22146	22170	22171	22201	23449	23477	23500	23505	23533	24850	24882	24910	24915	24943	26347	26376	26405	26409	26442
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32
	104°F 40°C	TC	19373	19399	19420	19421	19447	20540	20565	20585	20589	20614	21768	21796	21820	21824	21849	23079	23104	23129	23133	23162
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29
	110°F 43°C	TC	17727	17751	17770	17771	17795	18795	18817	18836	18840	18862	19918	19944	19966	19970	19992	21118	21141	21164	21167	21194
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	14939	14959	14975	14976	14996	15839	15858	15873	15877	15895	16785	16807	16826	16829	16848	17797	17816	17835	17838	17860
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	122°F 50°C	TC	11221	11236	11248	11249	11264	11897	11912	11923	11926	11940	12608	12625	12639	12641	12655	13368	13382	13397	13399	13416
		S/T	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	0.67	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67

Table 32 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
765	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	23665	23697	23722	23724	23756	25091	25121	25146	25151	25181	26590	26625	26655	26659	26689	28192	28223	28254	28258	28293
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74
	-4°F 20°C	TC	22132	22161	22185	22186	22216	23465	23493	23516	23521	23549	24867	24900	24927	24932	24960	26366	26394	26423	26427	26460
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65
	0°F 17.8°C	TC	21450	21479	21502	21503	21532	22743	22770	22792	22797	22824	24101	24133	24160	24164	24191	25554	25581	25609	25613	25645
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
	5°F 15°C	TC	20598	20626	20648	20649	20677	21839	21865	21887	21891	21917	23144	23174	23200	23204	23230	24539	24565	24592	24596	24626
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
	14°F 10°C	TC	24025	24058	24083	24085	24117	25473	25503	25528	25534	25564	26995	27030	27060	27065	27095	28621	28653	28684	28688	28724
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	17°F 10°C	TC	25168	25201	25229	25230	25264	26684	26716	26742	26748	26779	28279	28315	28347	28352	28384	29982	30015	30048	30052	30090
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	23°F 5°C	TC	24676	24709	24736	24737	24770	26163	26194	26220	26225	26256	27726	27762	27793	27798	27829	29397	29429	29461	29465	29502
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	35°F 1.7°C	TC	23692	23724	23750	23751	23783	25120	25150	25175	25180	25210	26621	26656	26685	26690	26720	28225	28256	28286	28291	28326
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	41°F 5°C	TC	24999	25033	25060	25061	25095	26506	26537	26563	26569	26600	28089	28126	28157	28162	28194	29782	29814	29847	29851	29888
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	47°F 8.3°C	TC	26306	26341	26370	26371	26407	27891	27924	27952	27958	27991	29558	29596	29629	29635	29668	31339	31373	31407	31412	31451
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	50°F 10°C	TC	26529	26565	26594	26595	26631	28128	28161	28189	28195	28228	29809	29847	29881	29886	29919	31605	31639	31673	31678	31718
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63
	59°F 15°C	TC	27199	27236	27265	27266	27303	28838	28872	28901	28907	28941	30561	30601	30635	30641	30675	32402	32438	32473	32478	32518
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77
	68°F 20°C	TC	27869	27906	27936	27938	27975	29548	29583	29612	29618	29653	31314	31354	31389	31395	31430	33200	33236	33273	33278	33319
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91
	77°F 25°C	TC	28538	28577	28608	28609	28647	30258	30294	30324	30330	30366	32066	32108	32144	32150	32185	33998	34035	34072	34077	34120
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	82°F 27.8°C	TC	28051	28089	28119	28121	28159	29742	29777	29807	29812	29848	31519	31560	31595	31601	31636	33418	33454	33491	33496	33538
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15
	86°F 30°C	TC	26578	26613	26642	26643	26679	28179	28213	28241	28246	28280	29863	29902	29935	29941	29974	31662	31697	31731	31736	31775
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24
	95°F 35°C	TC	23262	23293	23318	23319	23350	24663	24693	24717	24722	24751	26137	26171	26200	26205	26234	27712	27742	27772	27776	27811
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
	104°F 40°C	TC	20376	20403	20425	20426	20454	21604	21630	21651	21655	21681	22895	22924	22950	22954	22980	24274	24301	24327	24331	24361
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.41	2.41	2.41
	110°F 43°C	TC	18645	18670	18690	18691	18716	19768	19792	19811	19815	19839	20949	20977	21000	21004	21027	22212	22236	22260	22263	22291
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39
	115°F 46°C	TC	15712	15733	15750	15751	15772	16659	16679	16695	16699	16718	17654	17677	17697	17700	17720	18718	18738	18759	18762	18785
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12
	122°F 50°C	TC	11802	11818	11831	11831	11847	12514	12528	12541	12543	12558	13261	13278	13293	13296	13310	14060	14075	14091	14093	14110
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76

Table 33 – 9K Cooling — D5CSRA – Low 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
147	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	4248	4253	4258	4258	4264	4504	4509	4513	4514	4520	4773	4779	4784	4785	4790	5060	5066	5071	5072	5078
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	-4°F 20°C	TC	4574	4580	4585	4586	4592	4850	4856	4861	4861	4867	5140	5146	5152	5153	5159	5449	5455	5461	5462	5469
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
	0°F 17.8°C	TC	4720	4726	4731	4731	4738	5004	5010	5015	5016	5022	5303	5310	5316	5317	5323	5622	5629	5635	5636	5643
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
	5°F 15°C	TC	4901	4908	4913	4913	4920	5196	5203	5208	5209	5215	5507	5514	5520	5521	5527	5839	5845	5851	5852	5860
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	14°F 10°C	TC	5279	5286	5291	5292	5299	5597	5603	5609	5610	5617	5931	5939	5945	5947	5953	6289	6295	6302	6303	6311
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
	17°F 10°C	TC	5405	5412	5418	5418	5425	5730	5737	5743	5744	5751	6073	6080	6087	6088	6095	6438	6445	6452	6454	6462
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	23°F 5°C	TC	5700	5707	5714	5714	5722	6043	6050	6056	6058	6065	6404	6413	6420	6421	6428	6790	6798	6805	6806	6815
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	35°F 1.7°C	TC	6290	6299	6305	6306	6314	6669	6677	6684	6685	6693	7068	7077	7085	7086	7094	7494	7502	7510	7511	7520
		S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	41°F 5°C	TC	5806	5814	5820	5820	5828	6156	6163	6169	6170	6178	6523	6532	6539	6540	6548	6916	6924	6931	6933	6941
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	47°F 8.3°C	TC	5321	5328	5334	5334	5342	5642	5649	5654	5655	5662	5979	5987	5993	5995	6001	6339	6346	6353	6354	6362
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	50°F 10°C	TC	5403	5410	5416	5416	5423	5728	5735	5741	5742	5749	6071	6078	6085	6086	6093	6436	6443	6450	6451	6459
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	59°F 15°C	TC	5647	5655	5661	5661	5669	5988	5995	6001	6002	6009	6345	6354	6361	6362	6369	6728	6735	6742	6743	6752
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F 20°C	TC	5892	5900	5906	5906	5914	6247	6254	6261	6262	6269	6620	6629	6636	6637	6645	7019	7027	7034	7035	7044
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	77°F 25°C	TC	6136	6145	6151	6152	6160	6506	6514	6520	6522	6529	6895	6904	6912	6913	6921	7310	7318	7326	7327	7337
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	82°F 27.8°C	TC	6231	6239	6246	6246	6254	6606	6614	6620	6622	6630	7001	7010	7018	7019	7027	7423	7431	7439	7440	7449
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	86°F 30°C	TC	6253	6262	6269	6269	6277	6630	6638	6645	6646	6654	7026	7036	7043	7045	7053	7450	7458	7466	7467	7476
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	95°F 35°C	TC	6305	6313	6320	6320	6329	6685	6693	6699	6701	6708	7084	7093	7101	7102	7110	7511	7519	7527	7528	7538
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	104°F 40°C	TC	5873	5881	5888	5888	5896	6227	6235	6241	6242	6250	6599	6608	6615	6617	6624	6997	7005	7012	7013	7022
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	110°F 43°C	TC	5615	5622	5628	5629	5636	5953	5960	5966	5967	5974	6309	6317	6324	6325	6332	6689	6696	6703	6704	6713
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	115°F 46°C	TC	4949	4955	4961	4961	4968	5247	5253	5258	5259	5266	5560	5568	5574	5575	5581	5895	5902	5908	5909	5916
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	122°F 50°C	TC	4061	4066	4070	4071	4076	4305	4310	4315	4316	4321	4563	4569	4574	4574	4580	4837	4843	4848	4849	4855
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

Table 33 – 9K Cooling — D5CSRA – Low 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
206	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5042	5049	5054	5054	5061	5346	5352	5357	5359	5365	5665	5673	5679	5680	5686	6007	6013	6020	6021	6028
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	-4°F 20°C	TC	5430	5437	5443	5443	5451	5757	5764	5770	5771	5778	6101	6109	6116	6117	6124	6469	6476	6483	6484	6492
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	0°F 17.8°C	TC	5602	5610	5616	5616	5624	5940	5947	5953	5954	5961	6295	6303	6310	6311	6318	6674	6681	6688	6690	6698
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	5°F 15°C	TC	5818	5826	5832	5832	5840	6168	6176	6182	6183	6190	6537	6545	6553	6554	6561	6931	6938	6946	6947	6955
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F 10°C	TC	6266	6274	6281	6281	6290	6644	6651	6658	6659	6667	7040	7050	7057	7059	7067	7465	7473	7481	7482	7491
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	17°F 10°C	TC	6415	6424	6431	6431	6440	6802	6810	6817	6818	6826	7208	7218	7226	7227	7235	7643	7651	7659	7661	7670
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	23°F 5°C	TC	6766	6775	6782	6782	6792	7174	7182	7189	7191	7199	7602	7612	7620	7622	7630	8060	8069	8078	8079	8089
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	35°F 1.7°C	TC	7467	7477	7485	7485	7495	7917	7926	7934	7935	7945	8390	8401	8410	8411	8421	8895	8905	8914	8916	8927
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	41°F 5°C	TC	6892	6901	6908	6909	6918	7307	7316	7323	7324	7333	7743	7753	7762	7764	7772	8210	8219	8228	8229	8239
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	47°F 8.3°C	TC	6316	6325	6332	6332	6341	6697	6705	6712	6713	6721	7097	7106	7114	7116	7124	7525	7533	7541	7542	7552
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	50°F 10°C	TC	6413	6422	6429	6429	6438	6800	6808	6814	6816	6824	7206	7215	7223	7225	7233	7640	7648	7657	7658	7667
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	59°F 15°C	TC	6704	6713	6720	6720	6729	7108	7116	7123	7124	7133	7532	7542	7550	7552	7560	7986	7995	8003	8005	8015
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F 20°C	TC	6994	7003	7011	7011	7021	7415	7424	7431	7433	7442	7858	7869	7877	7879	7888	8332	8341	8350	8351	8362
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	77°F 25°C	TC	7284	7294	7302	7302	7312	7723	7732	7740	7741	7751	8185	8195	8204	8206	8215	8678	8687	8697	8698	8709
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F 27.8°C	TC	7396	7406	7414	7414	7424	7842	7851	7859	7860	7870	8310	8321	8330	8332	8341	8811	8820	8830	8831	8842
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F 30°C	TC	7423	7433	7441	7441	7451	7870	7880	7887	7889	7898	8341	8351	8361	8362	8372	8843	8853	8862	8864	8875
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
	95°F 35°C	TC	7484	7494	7502	7502	7512	7935	7944	7952	7954	7963	8409	8420	8429	8431	8440	8916	8925	8935	8936	8948
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	104°F 40°C	TC	6972	6981	6989	6989	6999	7392	7401	7408	7410	7418	7834	7844	7853	7854	7863	8306	8315	8324	8325	8335
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	110°F 43°C	TC	6665	6674	6681	6681	6690	7066	7075	7082	7083	7092	7489	7498	7507	7508	7516	7940	7948	7957	7958	7968
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	115°F 46°C	TC	5874	5882	5888	5889	5897	6228	6236	6242	6243	6250	6600	6609	6616	6617	6625	6998	7006	7013	7014	7023
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	122°F 50°C	TC	4820	4827	4832	4832	4839	5111	5117	5122	5123	5129	5416	5423	5429	5430	5436	5742	5748	5755	5756	5763
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

Table 33 – 9K Cooling — D5CSRA – Low 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
265	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5985	5993	6000	6000	6008	6346	6353	6359	6361	6368	6725	6734	6741	6742	6750	7130	7138	7146	7147	7156
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43
	-4°F 20°C	TC	6445	6454	6461	6461	6470	6834	6842	6849	6850	6858	7242	7252	7260	7261	7269	7678	7687	7695	7696	7706
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	0°F 17.8°C	TC	6650	6659	6666	6666	6675	7051	7059	7066	7067	7076	7472	7482	7490	7491	7500	7922	7931	7939	7941	7951
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	5°F 15°C	TC	6906	6915	6923	6923	6932	7322	7331	7338	7339	7348	7759	7769	7778	7780	7788	8227	8236	8245	8246	8256
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	14°F 10°C	TC	7438	7448	7456	7456	7466	7886	7895	7903	7905	7914	8357	8368	8377	8379	8388	8861	8870	8880	8881	8893
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	17°F 10°C	TC	7615	7625	7634	7634	7644	8074	8084	8092	8093	8103	8557	8568	8577	8579	8588	9072	9082	9092	9093	9105
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	23°F 5°C	TC	8031	8042	8051	8051	8062	8515	8525	8534	8535	8546	9024	9036	9046	9047	9058	9568	9578	9588	9590	9602
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61
	35°F 1.7°C	TC	8863	8875	8885	8885	8897	9397	9408	9418	9420	9431	9959	9972	9983	9985	9996	10559	10570	10582	10583	10597
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	41°F 5°C	TC	8181	8192	8200	8201	8212	8673	8684	8692	8694	8704	9192	9204	9214	9216	9226	9746	9756	9767	9768	9780
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	47°F 8.3°C	TC	7498	7508	7516	7516	7526	7950	7959	7967	7969	7978	8425	8436	8445	8447	8456	8932	8942	8952	8953	8964
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	50°F 10°C	TC	7613	7623	7631	7631	7642	8071	8081	8089	8091	8100	8554	8565	8574	8576	8586	9069	9079	9089	9090	9102
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	59°F 15°C	TC	7957	7968	7977	7977	7988	8437	8447	8455	8457	8467	8941	8953	8962	8964	8974	9480	9490	9500	9502	9514
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	68°F 20°C	TC	8302	8313	8322	8322	8334	8802	8813	8821	8823	8834	9328	9340	9351	9352	9363	9890	9901	9912	9913	9926
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	77°F 25°C	TC	8646	8658	8667	8668	8680	9168	9178	9187	9189	9200	9715	9728	9739	9741	9751	10301	10312	10323	10325	10338
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F 27.8°C	TC	8779	8791	8800	8801	8813	9308	9319	9329	9330	9341	9864	9877	9888	9890	9901	10459	10470	10482	10483	10496
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	86°F 30°C	TC	8811	8823	8833	8833	8845	9342	9353	9363	9364	9376	9900	9913	9924	9926	9937	10497	10508	10520	10522	10535
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	95°F 35°C	TC	8884	8896	8905	8906	8918	9419	9430	9439	9441	9452	9982	9995	10006	10008	10019	10583	10595	10606	10608	10621
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	104°F 40°C	TC	8276	8287	8296	8296	8307	8775	8785	8794	8795	8806	9299	9311	9321	9323	9333	9859	9870	9881	9882	9894
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	110°F 43°C	TC	7911	7922	7930	7931	7941	8388	8398	8406	8408	8418	8889	8901	8911	8912	8922	9425	9435	9445	9447	9459
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	115°F 46°C	TC	6973	6982	6990	6990	6999	7393	7402	7409	7411	7419	7835	7845	7854	7855	7864	8307	8316	8325	8326	8337
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
	122°F 50°C	TC	5722	5729	5735	5736	5743	6066	6074	6080	6081	6088	6429	6437	6444	6446	6453	6816	6824	6831	6832	6841
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81

Table 33 – 9K Cooling — D5CSRA – Low 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
324	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7104	7114	7122	7122	7132	7533	7541	7549	7550	7559	7983	7993	8002	8003	8012	8464	8473	8482	8483	8494
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	-4°F 20°C	TC	7651	7661	7669	7670	7680	8112	8122	8130	8131	8141	8597	8608	8617	8619	8629	9115	9124	9134	9136	9147
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	0°F 17.8°C	TC	7894	7904	7913	7913	7924	8369	8379	8388	8389	8399	8869	8881	8891	8893	8902	9404	9414	9424	9426	9438
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	5°F 15°C	TC	8197	8208	8217	8218	8229	8691	8702	8710	8712	8722	9211	9223	9233	9235	9245	9766	9776	9787	9788	9801
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	14°F 10°C	TC	8829	8841	8850	8851	8863	9361	9372	9381	9383	9394	9920	9933	9944	9946	9957	10518	10529	10541	10543	10556
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	17°F 10°C	TC	9040	9052	9061	9062	9074	9584	9596	9605	9607	9618	10157	10170	10181	10183	10195	10769	10781	10792	10794	10807
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	23°F 5°C	TC	9533	9546	9556	9557	9570	10108	10120	10130	10132	10144	10712	10726	10738	10740	10752	11357	11369	11382	11384	11398
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	35°F 1.7°C	TC	10521	10535	10546	10547	10561	11155	11168	11179	11181	11195	11821	11837	11850	11852	11865	12534	12547	12561	12563	12578
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83
	41°F 5°C	TC	9711	9724	9734	9734	9748	10296	10308	10318	10320	10332	10911	10925	10937	10939	10951	11568	11581	11593	11595	11610
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	47°F 8.3°C	TC	8900	8912	8922	8922	8934	9437	9448	9457	9459	9470	10000	10013	10024	10026	10038	10603	10614	10626	10628	10641
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	50°F 10°C	TC	9037	9049	9058	9059	9071	9581	9592	9602	9604	9615	10154	10167	10178	10180	10191	10765	10777	10789	10790	10804
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	59°F 15°C	TC	9446	9458	9468	9469	9482	10015	10027	10037	10039	10050	10613	10627	10639	10641	10653	11253	11265	11277	11279	11293
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	68°F 20°C	TC	9855	9868	9878	9879	9892	10448	10461	10471	10473	10486	11073	11087	11099	11102	11114	11740	11753	11765	11767	11782
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	77°F 25°C	TC	10264	10277	10289	10289	10303	10882	10895	10906	10908	10921	11532	11547	11560	11562	11575	12227	12240	12254	12256	12271
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	82°F 27.8°C	TC	10421	10435	10446	10447	10461	11049	11062	11073	11075	11089	11709	11725	11738	11740	11753	12415	12428	12442	12444	12459
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	86°F 30°C	TC	10459	10473	10485	10485	10499	11090	11103	11114	11116	11129	11752	11767	11781	11783	11796	12460	12474	12487	12489	12505
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	95°F 35°C	TC	10545	10559	10571	10571	10585	11181	11194	11205	11207	11220	11849	11864	11877	11879	11893	12562	12576	12590	12592	12607
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
	104°F 40°C	TC	9824	9837	9848	9848	9861	10416	10428	10438	10440	10453	11038	11052	11065	11067	11079	11703	11716	11729	11730	11745
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	110°F 43°C	TC	9391	9404	9414	9414	9427	9957	9969	9978	9980	9992	10552	10565	10577	10579	10591	11187	11200	11212	11214	11228
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	115°F 46°C	TC	8277	8288	8297	8297	8309	8776	8786	8795	8797	8807	9300	9312	9323	9324	9335	9860	9871	9882	9883	9896
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	122°F 50°C	TC	6792	6801	6808	6809	6818	7201	7210	7217	7218	7227	7631	7641	7650	7651	7660	8091	8100	8109	8110	8120
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96

Table 34 – 12K Cooling — D5CSRA – Low 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
176	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5406	5414	5419	5420	5427	5732	5739	5745	5746	5753	6075	6083	6089	6090	6097	6441	6448	6455	6456	6464
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	-4°F 20°C	TC	5822	5830	5836	5837	5844	6173	6180	6187	6188	6195	6542	6550	6558	6559	6566	6936	6944	6951	6952	6961
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	0°F 17.8°C	TC	6007	6015	6022	6022	6030	6369	6377	6383	6384	6392	6750	6758	6766	6767	6775	7156	7164	7172	7173	7182
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	5°F 15°C	TC	6238	6246	6253	6253	6262	6614	6622	6628	6630	6638	7009	7018	7026	7027	7035	7431	7440	7448	7449	7458
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40
	14°F 10°C	TC	7053	7063	7071	7071	7080	7479	7487	7495	7496	7505	7925	7936	7944	7946	7955	8403	8412	8421	8422	8433
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	17°F 10°C	TC	7325	7335	7343	7343	7353	7767	7776	7784	7785	7794	8231	8241	8251	8252	8261	8727	8736	8746	8747	8758
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	23°F 5°C	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7680	7681	7690	8121	8131	8140	8142	8151	8610	8619	8629	8630	8641
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	35°F 1.7°C	TC	7031	7041	7049	7049	7058	7455	7464	7471	7473	7482	7901	7911	7920	7921	7930	8377	8386	8395	8396	8407
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	41°F 5°C	TC	6861	6870	6877	6878	6887	7274	7283	7290	7292	7300	7709	7719	7728	7729	7738	8173	8182	8191	8192	8203
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	47°F 8.3°C	TC	6690	6699	6706	6707	6716	7093	7102	7109	7110	7119	7517	7527	7535	7537	7545	7970	7979	7987	7989	7999
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	50°F 10°C	TC	6631	6640	6647	6648	6657	7031	7039	7046	7048	7056	7451	7461	7469	7470	7479	7900	7909	7917	7918	7928
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	59°F 15°C	TC	6455	6463	6470	6471	6479	6844	6852	6858	6860	6868	7252	7262	7270	7271	7279	7689	7698	7706	7707	7717
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	68°F 20°C	TC	6278	6286	6293	6293	6302	6656	6664	6671	6672	6680	7054	7063	7071	7072	7080	7479	7487	7495	7496	7506
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	77°F 25°C	TC	6101	6109	6116	6116	6124	6469	6476	6483	6484	6492	6855	6864	6872	6873	6881	7268	7276	7284	7285	7294
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	82°F 27.8°C	TC	6126	6134	6141	6141	6149	6495	6503	6509	6510	6518	6883	6892	6900	6901	6909	7298	7306	7314	7315	7324
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	86°F 30°C	TC	6301	6309	6316	6316	6325	6680	6688	6695	6696	6704	7079	7089	7096	7098	7106	7506	7514	7522	7523	7533
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	95°F 35°C	TC	6694	6703	6710	6710	6719	7097	7106	7113	7114	7122	7521	7531	7539	7541	7549	7974	7983	7992	7993	8003
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	104°F 40°C	TC	6023	6031	6038	6038	6046	6386	6394	6400	6401	6409	6768	6776	6784	6785	6793	7175	7183	7191	7192	7201
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	110°F 43°C	TC	5621	5628	5634	5634	5642	5959	5966	5972	5973	5981	6315	6324	6331	6332	6339	6696	6703	6710	6712	6720
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	115°F 46°C	TC	4940	4946	4952	4952	4959	5238	5244	5249	5250	5256	5550	5558	5564	5565	5571	5885	5891	5898	5899	5906
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	122°F 50°C	TC	4032	4037	4042	4042	4047	4275	4280	4284	4285	4290	4530	4536	4541	4542	4547	4803	4809	4814	4815	4821
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57

Table 34 – 12K Cooling — D5CSRA – Low 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
265	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	6480	6489	6496	6496	6505	6871	6879	6886	6887	6895	7281	7291	7299	7300	7308	7720	7728	7737	7738	7747
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-4°F 20°C	TC	6979	6988	6995	6996	7005	7399	7408	7415	7417	7425	7841	7851	7860	7862	7870	8314	8323	8332	8333	8343
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	0°F 17.8°C	TC	7200	7210	7218	7218	7228	7634	7643	7651	7652	7661	8090	8101	8110	8111	8120	8578	8587	8596	8598	8608
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	5°F 15°C	TC	7477	7487	7495	7495	7506	7928	7937	7945	7946	7956	8401	8412	8422	8423	8433	8907	8917	8927	8928	8939
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48
	14°F 10°C	TC	8454	8466	8475	8475	8487	8964	8974	8983	8985	8996	9499	9512	9522	9524	9535	10072	10083	10094	10095	10108
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
	17°F 10°C	TC	8780	8792	8801	8802	8814	9309	9320	9329	9331	9342	9865	9878	9889	9891	9902	10460	10471	10483	10484	10497
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68
	23°F 5°C	TC	8663	8674	8684	8684	8696	9185	9196	9205	9207	9218	9734	9746	9757	9759	9770	10320	10331	10342	10344	10357
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	35°F 1.7°C	TC	8428	8439	8448	8449	8460	8936	8946	8955	8957	8968	9470	9482	9493	9494	9505	10040	10051	10062	10064	10076
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	41°F 5°C	TC	8223	8235	8243	8244	8255	8719	8729	8738	8740	8750	9240	9252	9262	9264	9274	9797	9807	9818	9820	9832
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	47°F 8.3°C	TC	8019	8030	8038	8039	8050	8502	8512	8521	8522	8532	9010	9022	9032	9034	9044	9553	9563	9574	9575	9587
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	50°F 10°C	TC	7948	7959	7968	7968	7979	8427	8437	8446	8447	8457	8931	8942	8952	8954	8964	9469	9479	9490	9491	9503
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F 15°C	TC	7737	7747	7755	7756	7766	8203	8212	8221	8222	8232	8693	8704	8714	8715	8725	9217	9227	9237	9238	9250
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
	68°F 20°C	TC	7525	7535	7543	7543	7553	7978	7988	7996	7997	8007	8455	8466	8475	8477	8486	8964	8974	8984	8985	8996
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F 25°C	TC	7313	7323	7331	7331	7341	7754	7763	7770	7772	7781	8217	8228	8237	8238	8247	8712	8721	8731	8732	8743
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	82°F 27.8°C	TC	7342	7352	7360	7361	7371	7785	7794	7802	7803	7813	8250	8261	8270	8272	8281	8747	8757	8766	8768	8778
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	86°F 30°C	TC	7552	7562	7570	7571	7581	8007	8016	8024	8026	8036	8485	8496	8506	8507	8517	8997	9006	9016	9018	9029
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	95°F 35°C	TC	8023	8034	8043	8043	8054	8507	8517	8525	8527	8537	9015	9027	9037	9038	9048	9558	9568	9579	9580	9592
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	104°F 40°C	TC	7219	7229	7237	7237	7247	7654	7663	7671	7672	7682	8112	8122	8131	8133	8142	8600	8610	8619	8620	8631
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	110°F 43°C	TC	6737	6746	6753	6754	6763	7143	7151	7158	7160	7168	7570	7580	7588	7589	7598	8026	8034	8043	8044	8054
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	115°F 46°C	TC	5921	5929	5935	5936	5944	6278	6285	6291	6293	6300	6653	6661	6669	6670	6678	7054	7061	7069	7070	7079
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	122°F 50°C	TC	4833	4839	4845	4845	4851	5124	5130	5135	5136	5142	5430	5437	5443	5444	5450	5757	5764	5770	5771	5778
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

Table 34 – 12K Cooling — D5CSRA – Low 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
324	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7767	7778	7786	7786	7797	8235	8245	8253	8255	8265	8727	8739	8748	8750	8760	9253	9263	9273	9275	9286
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	-4°F 20°C	TC	8365	8376	8385	8385	8397	8869	8879	8888	8890	8900	9399	9411	9421	9423	9433	9965	9976	9986	9988	10000
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	0°F 17.8°C	TC	8630	8642	8651	8651	8663	9150	9161	9170	9172	9183	9697	9709	9720	9722	9733	10281	10292	10304	10305	10318
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	5°F 15°C	TC	8962	8974	8984	8984	8996	9502	9513	9523	9525	9536	10070	10083	10094	10096	10107	10677	10688	10700	10701	10715
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	14°F 10°C	TC	10133	10147	10158	10158	10172	10744	10757	10768	10770	10782	11386	11401	11414	11416	11428	12072	12085	12098	12100	12115
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	17°F 10°C	TC	10524	10538	10549	10550	10564	11158	11171	11182	11185	11198	11825	11840	11853	11856	11869	12537	12551	12565	12567	12582
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	23°F 5°C	TC	10383	10397	10408	10409	10423	11009	11022	11033	11035	11048	11667	11682	11695	11697	11710	12370	12383	12397	12399	12414
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	10102	10115	10126	10127	10140	10711	10723	10734	10736	10749	11351	11365	11378	11380	11393	12034	12048	12061	12063	12078
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	41°F 5°C	TC	9857	9870	9881	9881	9894	10451	10463	10473	10476	10488	11075	11090	11102	11104	11116	11742	11755	11768	11770	11784
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F 8.3°C	TC	9612	9625	9635	9635	9648	10191	10203	10213	10215	10227	10800	10814	10826	10828	10840	11450	11463	11475	11477	11491
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	50°F 10°C	TC	9527	9540	9550	9550	9563	10101	10113	10123	10125	10137	10705	10718	10730	10732	10744	11350	11362	11374	11376	11390
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	59°F 15°C	TC	9273	9286	9296	9296	9308	9832	9844	9853	9855	9867	10419	10433	10444	10446	10458	11047	11059	11071	11073	11087
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	68°F 20°C	TC	9019	9031	9041	9041	9054	9563	9574	9584	9585	9597	10134	10147	10159	10160	10172	10745	10756	10768	10770	10783
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
	77°F 25°C	TC	8765	8777	8787	8787	8799	9294	9305	9314	9316	9327	9849	9862	9873	9874	9885	10442	10454	10465	10467	10480
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	82°F 27.8°C	TC	8801	8813	8822	8822	8834	9331	9342	9351	9353	9364	9889	9901	9912	9914	9925	10484	10496	10507	10509	10522
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	86°F 30°C	TC	9052	9064	9074	9074	9086	9597	9609	9618	9620	9631	10171	10184	10195	10197	10209	10783	10795	10807	10809	10822
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	95°F 35°C	TC	9617	9630	9640	9640	9653	10196	10208	10218	10220	10232	10805	10819	10831	10833	10846	11456	11469	11481	11483	11497
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08
	104°F 40°C	TC	8653	8665	8674	8674	8686	9175	9185	9194	9196	9207	9723	9735	9746	9748	9759	10308	10320	10331	10333	10345
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	110°F 43°C	TC	8075	8086	8095	8095	8106	8562	8572	8580	8582	8592	9073	9085	9095	9097	9107	9620	9630	9641	9642	9654
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	115°F 46°C	TC	7097	7106	7114	7114	7124	7525	7533	7541	7542	7551	7974	7984	7993	7995	8004	8455	8464	8473	8474	8485
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	122°F 50°C	TC	5793	5801	5807	5807	5815	6142	6149	6155	6156	6164	6509	6517	6524	6526	6533	6901	6908	6916	6917	6926
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82

Table 34 – 12K Cooling — D5CSRA – Low 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
400	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	9310	9322	9332	9333	9345	9871	9882	9892	9894	9906	10460	10474	10486	10488	10499	11091	11103	11115	11117	11130
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	10026	10039	10050	10051	10064	10630	10643	10653	10655	10668	11265	11280	11292	11294	11307	11944	11957	11970	11972	11987
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	0°F 17.8°C	TC	10344	10358	10369	10370	10384	10968	10981	10991	10994	11007	11623	11638	11651	11653	11666	12323	12336	12350	12352	12367
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	5°F 15°C	TC	10742	10756	10768	10769	10783	11389	11403	11414	11416	11430	12070	12085	12099	12101	12115	12797	12811	12825	12827	12843
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F 10°C	TC	12146	12162	12176	12176	12192	12878	12893	12906	12909	12924	13647	13665	13680	13683	13698	14470	14485	14501	14503	14522
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	17°F 10°C	TC	12614	12631	12645	12645	12662	13374	13390	13403	13406	13422	14173	14192	14208	14210	14226	15027	15044	15060	15062	15081
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	23°F 5°C	TC	12445	12462	12476	12476	12493	13196	13211	13224	13227	13242	13984	14002	14018	14020	14036	14826	14843	14859	14861	14880
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94
	35°F 1.7°C	TC	12108	12125	12138	12138	12154	12838	12853	12866	12868	12884	13605	13623	13638	13640	13656	14425	14440	14456	14458	14476
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
	41°F 5°C	TC	11814	11830	11843	11844	11860	12526	12541	12554	12556	12571	13275	13292	13307	13309	13324	14075	14090	14105	14107	14125
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	47°F 8.3°C	TC	11521	11536	11548	11549	11565	12215	12229	12241	12244	12258	12945	12961	12976	12978	12993	13725	13739	13754	13757	13774
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
	50°F 10°C	TC	11419	11434	11447	11447	11463	12107	12122	12134	12136	12150	12831	12847	12862	12864	12878	13604	13618	13633	13635	13652
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	59°F 15°C	TC	11115	11130	11142	11142	11157	11785	11799	11810	11813	11827	12489	12505	12519	12521	12535	13241	13256	13270	13272	13289
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	68°F 20°C	TC	10810	10825	10837	10837	10852	11462	11476	11487	11489	11503	12147	12163	12176	12178	12192	12879	12893	12907	12909	12925
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	77°F 25°C	TC	10506	10520	10532	10532	10546	11139	11153	11164	11166	11179	11805	11820	11833	11836	11849	12516	12530	12543	12545	12561
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	82°F 27.8°C	TC	10549	10563	10574	10575	10589	11184	11198	11209	11211	11224	11853	11868	11881	11883	11897	12567	12580	12594	12596	12612
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	86°F 30°C	TC	10850	10864	10876	10876	10891	11503	11517	11528	11531	11544	12191	12206	12220	12222	12236	12925	12939	12953	12955	12971
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	95°F 35°C	TC	11527	11542	11555	11555	11571	12221	12236	12248	12250	12265	12951	12968	12983	12985	13000	13732	13747	13762	13764	13781
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29
	104°F 40°C	TC	10372	10386	10397	10397	10411	10997	11010	11021	11023	11036	11654	11669	11682	11684	11697	12356	12369	12383	12385	12400
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
	110°F 43°C	TC	9679	9692	9702	9703	9716	10262	10274	10284	10286	10299	10875	10889	10901	10903	10916	11530	11543	11555	11557	11572
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
	115°F 46°C	TC	8506	8518	8527	8527	8539	9019	9030	9039	9040	9051	9558	9570	9581	9583	9593	10134	10145	10156	10157	10170
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	122°F 50°C	TC	6943	6953	6960	6960	6970	7362	7370	7378	7379	7388	7801	7812	7820	7822	7830	8272	8281	8290	8291	8301
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98

Table 35 – 18K Cooling — D5CSRA – Low 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
441	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13498	13516	13531	13531	13549	14311	14328	14342	14345	14362	15166	15186	15203	15206	15223	16080	16098	16115	16118	16138
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51
	-4°F 20°C	TC	14536	14556	14571	14572	14592	15412	15430	15446	15449	15467	16333	16354	16372	16375	16394	17317	17336	17355	17357	17379
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	0°F 17.8°C	TC	14998	15018	15034	15035	15055	15901	15920	15936	15939	15958	16851	16873	16892	16895	16914	17867	17886	17906	17908	17931
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	5°F 15°C	TC	15574	15595	15612	15613	15634	16513	16533	16549	16552	16572	17500	17522	17542	17545	17565	18554	18574	18594	18597	18620
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	14°F 10°C	TC	15739	15760	15777	15778	15799	16688	16707	16724	16727	16747	17685	17708	17727	17731	17750	18750	18771	18791	18794	18817
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65
	17°F 10°C	TC	15794	15815	15832	15833	15854	16746	16766	16782	16786	16805	17746	17769	17789	17792	17812	18816	18836	18856	18859	18883
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	23°F 5°C	TC	15617	15638	15655	15656	15677	16558	16578	16594	16598	16617	17548	17571	17590	17593	17613	18605	18625	18646	18648	18672
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	35°F 1.7°C	TC	15264	15284	15301	15302	15322	16184	16203	16219	16222	16241	17151	17173	17192	17195	17215	18184	18204	18224	18226	18249
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	41°F 5°C	TC	14911	14931	14947	14947	14968	15809	15828	15844	15847	15865	16754	16775	16794	16797	16816	17763	17782	17802	17805	17827
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	47°F 8.3°C	TC	14557	14577	14593	14593	14613	15435	15453	15468	15471	15489	16357	16378	16396	16399	16417	17342	17361	17380	17383	17404
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	50°F 10°C	TC	14743	14762	14778	14779	14799	15631	15650	15665	15668	15687	16565	16586	16605	16608	16627	17563	17582	17601	17604	17626
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83
	59°F 15°C	TC	15299	15319	15336	15336	15357	16221	16240	16256	16259	16278	17190	17212	17231	17234	17254	18225	18245	18265	18268	18291
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	68°F 20°C	TC	15855	15876	15893	15894	15915	16810	16830	16847	16850	16870	17814	17838	17857	17861	17881	18888	18908	18929	18932	18955
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	77°F 25°C	TC	16411	16433	16450	16451	16473	17400	17420	17437	17441	17462	18439	18463	18484	18487	18508	19550	19571	19593	19596	19620
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	82°F 27.8°C	TC	16399	16421	16439	16439	16461	17387	17408	17425	17428	17449	18426	18450	18470	18474	18494	19536	19557	19579	19582	19606
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	86°F 30°C	TC	15985	16006	16023	16024	16046	16948	16968	16985	16988	17008	17960	17984	18004	18007	18027	19043	19063	19084	19087	19111
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26
	95°F 35°C	TC	15052	15073	15089	15090	15110	15960	15978	15994	15997	16016	16913	16935	16954	16957	16976	17932	17952	17971	17974	17996
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	104°F 40°C	TC	12662	12679	12692	12693	12710	13425	13441	13454	13456	13472	14227	14245	14261	14264	14280	15084	15100	15117	15119	15138
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50
	110°F 43°C	TC	11227	11242	11254	11255	11270	11904	11918	11930	11932	11946	12615	12631	12645	12648	12662	13375	13389	13404	13406	13423
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42
	115°F 46°C	TC	8974	8986	8996	8996	9008	9515	9526	9535	9537	9549	10083	10096	10107	10109	10121	10691	10702	10714	10716	10729
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
	122°F 50°C	TC	5970	5978	5984	5984	5992	6329	6337	6343	6344	6352	6707	6716	6724	6725	6732	7112	7119	7127	7128	7137
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07

Table 35 – 18K Cooling — D5CSRA – Low 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
500	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14066	14085	14100	14101	14120	14914	14931	14946	14949	14967	15805	15825	15843	15846	15863	16757	16775	16793	16796	16817
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F 20°C	TC	15148	15168	15185	15185	15206	16061	16080	16096	16099	16118	17020	17042	17061	17065	17084	18046	18065	18085	18088	18110
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.67	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	0°F 17.8°C	TC	15629	15650	15667	15667	15688	16571	16590	16607	16610	16630	17561	17583	17603	17606	17626	18619	18639	18659	18662	18685
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
	5°F 15°C	TC	16230	16252	16269	16270	16292	17208	17228	17245	17249	17269	18236	18260	18280	18283	18304	19335	19356	19377	19380	19404
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F 10°C	TC	16401	16423	16441	16442	16464	17390	17410	17428	17431	17452	18429	18453	18473	18477	18497	19539	19560	19582	19585	19609
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	17°F 10°C	TC	16459	16481	16499	16499	16522	17451	17471	17488	17492	17513	18493	18517	18538	18541	18562	19607	19629	19650	19653	19678
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	23°F 5°C	TC	16275	16296	16314	16315	16337	17255	17276	17293	17296	17317	18286	18310	18330	18334	18354	19388	19409	19430	19433	19457
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	35°F 1.7°C	TC	15906	15928	15945	15946	15967	16865	16885	16902	16905	16925	17872	17896	17916	17919	17939	18949	18970	18991	18994	19017
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	41°F 5°C	TC	15538	15559	15576	15576	15597	16474	16494	16510	16514	16533	17459	17481	17501	17504	17524	18511	18531	18551	18554	18577
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	47°F 8.3°C	TC	15170	15190	15207	15207	15228	16084	16103	16119	16122	16141	17045	17067	17086	17089	17108	18072	18092	18111	18114	18137
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	50°F 10°C	TC	15363	15384	15400	15401	15422	16289	16308	16324	16327	16347	17262	17284	17304	17307	17326	18302	18322	18342	18345	18368
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	59°F 15°C	TC	15942	15964	15981	15982	16003	16903	16923	16940	16943	16963	17913	17936	17956	17960	17980	18992	19013	19034	19037	19060
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	68°F 20°C	TC	16522	16544	16562	16563	16585	17518	17538	17556	17559	17580	18564	18588	18609	18612	18633	19683	19704	19725	19729	19753
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	77°F 25°C	TC	17101	17124	17143	17144	17167	18132	18153	18171	18175	18196	19215	19240	19262	19265	19287	20373	20395	20417	20420	20446
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	82°F 27.8°C	TC	17089	17112	17130	17131	17154	18119	18140	18158	18162	18183	19201	19226	19248	19251	19273	20358	20380	20403	20406	20431
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	86°F 30°C	TC	16657	16680	16698	16698	16721	17661	17682	17699	17703	17724	18716	18741	18761	18765	18786	19844	19865	19887	19890	19915
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31
	95°F 35°C	TC	15686	15707	15724	15725	15746	16631	16651	16667	16671	16690	17625	17648	17667	17671	17690	18687	18707	18727	18730	18754
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	104°F 40°C	TC	13194	13212	13226	13227	13245	13990	14006	14020	14023	14039	14825	14845	14861	14864	14881	15719	15736	15753	15755	15775
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	110°F 43°C	TC	11700	11715	11728	11728	11744	12405	12419	12432	12434	12449	13146	13163	13177	13180	13195	13938	13953	13968	13970	13988
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
	115°F 46°C	TC	9352	9364	9374	9375	9387	9915	9927	9937	9939	9950	10507	10521	10533	10535	10547	11141	11153	11165	11167	11180
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	122°F 50°C	TC	6221	6229	6236	6236	6245	6596	6604	6610	6611	6619	6990	6999	7007	7008	7016	7411	7419	7427	7428	7437
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.76	0.86	0.86	0.98
		PI	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12

Table 35 – 18K Cooling — D5CSRA – Low 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
559	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14658	14678	14693	14694	14714	15541	15560	15575	15578	15597	16470	16491	16509	16513	16531	17462	17481	17500	17503	17525
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	-4°F 20°C	TC	15785	15807	15824	15824	15846	16737	16756	16773	16776	16796	17737	17760	17779	17783	17803	18805	18826	18846	18849	18873
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	0°F 17.8°C	TC	16286	16308	16326	16327	16349	17268	17288	17306	17309	17329	18300	18323	18344	18347	18368	19402	19423	19444	19447	19472
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	5°F 15°C	TC	16913	16936	16954	16955	16977	17932	17953	17971	17975	17996	19003	19028	19049	19053	19074	20148	20170	20192	20195	20221
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	14°F 10°C	TC	17092	17115	17133	17134	17157	18122	18143	18161	18165	18186	19204	19229	19251	19254	19276	20361	20384	20406	20409	20434
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	17°F 10°C	TC	17151	17174	17193	17194	17217	18185	18206	18224	18228	18250	19271	19296	19318	19321	19343	20432	20455	20477	20480	20506
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	23°F 5°C	TC	16959	16982	17000	17001	17024	17981	18003	18021	18024	18045	19056	19080	19102	19105	19127	20204	20226	20248	20251	20276
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	35°F 1.7°C	TC	16576	16598	16616	16617	16639	17575	17595	17613	17616	17637	18625	18649	18670	18673	18694	19747	19768	19790	19793	19817
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	41°F 5°C	TC	16192	16214	16231	16232	16254	17168	17188	17205	17208	17229	18193	18217	18237	18241	18261	19290	19311	19332	19335	19359
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	47°F 8.3°C	TC	15808	15829	15847	15847	15869	16761	16781	16797	16801	16821	17762	17785	17805	17808	17828	18832	18853	18873	18876	18900
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86
		PI	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	50°F 10°C	TC	16009	16031	16048	16049	16071	16974	16994	17011	17015	17035	17988	18012	18032	18035	18055	19072	19093	19114	19117	19141
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	59°F 15°C	TC	16613	16636	16654	16654	16677	17615	17635	17653	17656	17677	18667	18691	18712	18715	18736	19792	19813	19835	19838	19862
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	68°F 20°C	TC	17217	17240	17259	17260	17283	18255	18276	18294	18298	18320	19345	19370	19392	19396	19417	20511	20533	20556	20559	20584
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	77°F 25°C	TC	17821	17845	17864	17865	17889	18895	18917	18936	18940	18962	20024	20050	20072	20076	20098	21230	21253	21276	21280	21306
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	82°F 27.8°C	TC	17808	17832	17851	17852	17876	18881	18904	18922	18926	18949	20009	20035	20058	20061	20084	21215	21238	21261	21264	21291
		S/T	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	86°F 30°C	TC	17358	17382	17400	17401	17425	18404	18426	18444	18448	18470	19504	19529	19551	19555	19576	20679	20701	20724	20727	20753
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	95°F 35°C	TC	16346	16368	16386	16386	16408	17331	17352	17369	17372	17393	18367	18390	18411	18414	18435	19473	19494	19516	19519	19543
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78
	104°F 40°C	TC	13750	13768	13783	13784	13802	14578	14596	14610	14613	14630	15449	15469	15487	15489	15507	16380	16398	16416	16418	16439
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63
	110°F 43°C	TC	12192	12208	12221	12222	12238	12927	12942	12955	12957	12973	13699	13717	13732	13735	13750	14524	14540	14556	14558	14576
		S/T	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.86	0.86	0.99
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54
	115°F 46°C	TC	9745	9758	9769	9769	9782	10332	10345	10355	10357	10369	10950	10964	10976	10978	10990	11609	11622	11635	11636	11651
		S/T	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.87	0.87	1.00
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38
	122°F 50°C	TC	6483	6491	6498	6499	6507	6873	6881	6888	6890	6898	7284	7293	7301	7303	7311	7723	7731	7740	7741	7750
		S/T	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96	0.67	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16

Table 35 – 18K Cooling — D5CSRA – Low 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
600	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	15275	15295	15312	15312	15333	16195	16214	16230	16234	16253	17163	17185	17204	17207	17227	18197	18217	18236	18239	18262
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F 20°C	TC	16450	16472	16490	16490	16512	17441	17462	17479	17482	17503	18483	18507	18528	18531	18552	19597	19618	19639	19642	19667
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62
	0°F 17.8°C	TC	16972	16995	17013	17014	17037	17995	18016	18034	18037	18059	19070	19095	19116	19119	19141	20219	20241	20263	20266	20291
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	5°F 15°C	TC	17625	17648	17667	17668	17692	18687	18709	18727	18731	18753	19803	19829	19851	19855	19877	20996	21019	21042	21045	21072
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	14°F 10°C	TC	17811	17835	17854	17855	17879	18884	18907	18925	18929	18952	20013	20039	20061	20065	20087	21218	21241	21265	21268	21294
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	17°F 10°C	TC	17873	17897	17916	17917	17941	18950	18973	18991	18995	19018	20082	20108	20131	20135	20157	21292	21315	21339	21342	21369
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	23°F 5°C	TC	17673	17697	17716	17717	17741	18738	18760	18779	18783	18805	19858	19883	19906	19909	19932	21054	21077	21100	21103	21130
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	17273	17296	17315	17316	17339	18314	18336	18354	18358	18379	19408	19434	19455	19459	19481	20578	20600	20623	20626	20651
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F 5°C	TC	16873	16896	16914	16915	16938	17890	17911	17929	17933	17954	18959	18984	19005	19008	19030	20101	20123	20145	20148	20173
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	47°F 8.3°C	TC	16473	16496	16513	16514	16536	17466	17487	17504	17508	17528	18510	18534	18554	18558	18579	19625	19646	19668	19671	19695
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	50°F 10°C	TC	16683	16706	16724	16724	16747	17689	17710	17727	17731	17752	18745	18770	18791	18794	18815	19875	19896	19918	19921	19946
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	59°F 15°C	TC	17312	17336	17354	17355	17379	18356	18378	18396	18399	18421	19452	19478	19499	19503	19525	20624	20647	20669	20673	20698
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00
	68°F 20°C	TC	17942	17966	17985	17986	18010	19023	19045	19064	19068	19091	20159	20186	20208	20212	20234	21374	21397	21421	21424	21451
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
	77°F 25°C	TC	18571	18596	18616	18617	18642	19690	19713	19733	19737	19760	20866	20894	20917	20921	20944	22124	22148	22172	22175	22203
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	82°F 27.8°C	TC	18557	18582	18602	18603	18628	19676	19699	19719	19723	19746	20851	20878	20902	20906	20929	22108	22132	22156	22159	22187
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	86°F 30°C	TC	18089	18113	18133	18133	18158	19179	19202	19220	19224	19247	20325	20351	20374	20377	20400	21549	21573	21596	21599	21626
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	95°F 35°C	TC	17034	17057	17075	17076	17099	18060	18082	18100	18103	18125	19139	19164	19186	19189	19211	20293	20315	20337	20340	20365
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85
	104°F 40°C	TC	14328	14348	14363	14364	14383	15192	15210	15225	15228	15246	16099	16120	16138	16141	16159	17069	17088	17107	17109	17131
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	110°F 43°C	TC	12705	12722	12736	12736	12754	13471	13487	13500	13503	13519	14275	14294	14310	14313	14329	15136	15152	15169	15171	15190
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	115°F 46°C	TC	10155	10169	10180	10180	10194	10767	10780	10791	10793	10806	11410	11425	11438	11440	11453	12098	12111	12124	12126	12141
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44
	122°F 50°C	TC	6755	6764	6772	6772	6781	7163	7171	7178	7179	7188	7590	7600	7609	7610	7619	8048	8057	8065	8067	8077
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21

Table 36 – 9K Cooling — D5CSRA – High Static Slim Duct

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
206	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5257	5264	5270	5270	5277	5574	5581	5586	5587	5594	5907	5915	5921	5923	5929	6263	6270	6277	6278	6285
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	-4°F 20°C	TC	5662	5669	5675	5676	5683	6003	6010	6016	6017	6024	6362	6370	6377	6378	6385	6745	6752	6760	6761	6769
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	0°F 17.8°C	TC	5841	5849	5856	5856	5864	6193	6201	6207	6208	6216	6563	6572	6579	6581	6588	6959	6967	6974	6975	6984
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	5°F 15°C	TC	6066	6074	6081	6081	6089	6432	6439	6446	6447	6455	6816	6825	6832	6834	6841	7227	7234	7242	7243	7252
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47
	14°F 10°C	TC	6488	6497	6504	6504	6513	6879	6887	6894	6896	6904	7290	7300	7308	7309	7317	7729	7738	7746	7748	7757
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	17°F 10°C	TC	6629	6638	6645	6645	6654	7028	7037	7044	7045	7053	7448	7458	7466	7468	7476	7897	7906	7914	7916	7925
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
	23°F 5°C	TC	6972	6982	6989	6989	6999	7392	7401	7408	7410	7419	7834	7844	7853	7854	7863	8306	8315	8324	8325	8336
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	35°F 1.7°C	TC	7659	7669	7677	7678	7688	8120	8130	8138	8140	8149	8605	8617	8626	8628	8637	9124	9134	9144	9145	9157
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	41°F 5°C	TC	7054	7064	7071	7072	7081	7479	7488	7496	7497	7506	7926	7936	7945	7947	7956	8404	8413	8422	8423	8434
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	47°F 8.3°C	TC	6450	6458	6465	6466	6474	6838	6846	6853	6855	6863	7247	7256	7264	7266	7274	7684	7692	7700	7701	7711
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F 10°C	TC	6491	6500	6507	6507	6516	6882	6890	6897	6899	6907	7293	7303	7311	7312	7321	7733	7741	7750	7751	7761
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	59°F 15°C	TC	6615	6624	6631	6632	6641	7014	7022	7029	7031	7039	7433	7443	7451	7452	7461	7881	7890	7898	7899	7909
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	68°F 20°C	TC	6740	6749	6756	6756	6765	7146	7154	7161	7163	7171	7573	7583	7591	7592	7601	8029	8038	8046	8048	8058
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	77°F 25°C	TC	6864	6873	6881	6881	6890	7278	7286	7293	7295	7304	7712	7722	7731	7732	7741	8177	8186	8195	8196	8206
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F 27.8°C	TC	6895	6904	6912	6912	6921	7311	7319	7327	7328	7337	7747	7757	7766	7768	7776	8214	8223	8232	8233	8244
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	86°F 30°C	TC	6872	6881	6889	6889	6898	7286	7295	7302	7304	7312	7722	7732	7740	7742	7750	8187	8196	8205	8206	8216
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	95°F 35°C	TC	6821	6830	6837	6838	6847	7232	7240	7247	7249	7258	7664	7674	7682	7684	7692	8126	8134	8143	8145	8155
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	104°F 40°C	TC	6258	6266	6273	6273	6282	6635	6643	6649	6651	6659	7031	7041	7048	7050	7058	7455	7463	7471	7472	7482
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
	110°F 43°C	TC	5920	5928	5935	5935	5943	6277	6284	6291	6292	6299	6652	6661	6668	6669	6677	7053	7060	7068	7069	7078
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	115°F 46°C	TC	5238	5245	5250	5251	5258	5553	5560	5565	5566	5573	5885	5893	5899	5900	5907	6240	6246	6253	6254	6262
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	122°F 50°C	TC	4328	4333	4338	4338	4344	4588	4594	4598	4599	4605	4863	4869	4874	4875	4881	5155	5161	5167	5168	5174
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67

Table 36 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
247	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	5955	5963	5969	5970	5978	6314	6321	6327	6329	6336	6691	6700	6707	6708	6716	7094	7102	7110	7111	7119
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	-4°F 20°C	TC	6413	6422	6428	6429	6437	6799	6807	6814	6816	6824	7206	7215	7223	7224	7232	7640	7648	7656	7658	7667
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	0°F 17.8°C	TC	6617	6625	6633	6633	6642	7015	7024	7031	7032	7040	7434	7444	7452	7454	7462	7882	7891	7899	7901	7911
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	5°F 15°C	TC	6871	6880	6888	6888	6897	7285	7294	7301	7302	7311	7720	7730	7739	7740	7749	8185	8194	8203	8205	8215
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	14°F 10°C	TC	7349	7359	7367	7367	7377	7792	7801	7809	7811	7820	8258	8268	8278	8279	8288	8755	8765	8774	8776	8786
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F 10°C	TC	7509	7519	7527	7527	7537	7961	7970	7978	7980	7989	8437	8448	8457	8459	8468	8945	8955	8964	8966	8977
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
	23°F 5°C	TC	7897	7908	7916	7917	7927	8373	8383	8391	8393	8403	8874	8885	8895	8897	8907	9408	9418	9429	9430	9442
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	35°F 1.7°C	TC	8675	8687	8696	8696	8708	9198	9209	9218	9220	9230	9747	9760	9771	9773	9783	10335	10346	10357	10359	10372
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	41°F 5°C	TC	7990	8001	8010	8010	8021	8472	8482	8490	8492	8502	8978	8990	9000	9001	9011	9519	9529	9540	9541	9553
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	47°F 8.3°C	TC	7305	7315	7323	7323	7333	7746	7755	7763	7764	7773	8208	8219	8228	8230	8239	8703	8713	8722	8723	8734
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	50°F 10°C	TC	7352	7362	7370	7371	7380	7795	7805	7812	7814	7823	8261	8272	8281	8283	8292	8759	8768	8778	8779	8790
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	59°F 15°C	TC	7493	7503	7511	7512	7522	7945	7954	7962	7964	7973	8419	8430	8440	8441	8451	8927	8936	8946	8947	8959
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
	68°F 20°C	TC	7634	7644	7652	7653	7663	8094	8104	8112	8113	8123	8578	8589	8598	8600	8609	9094	9104	9114	9116	9127
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	77°F 25°C	TC	7775	7785	7794	7794	7804	8243	8253	8261	8263	8273	8736	8747	8757	8758	8768	9262	9272	9282	9284	9295
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	82°F 27.8°C	TC	7810	7820	7829	7829	7840	8281	8290	8299	8300	8310	8775	8787	8797	8798	8808	9304	9314	9324	9326	9337
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	86°F 30°C	TC	7784	7795	7803	7803	7814	8253	8263	8271	8273	8283	8746	8758	8767	8769	8779	9273	9283	9293	9295	9306
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	95°F 35°C	TC	7726	7736	7744	7745	7755	8191	8201	8209	8211	8221	8681	8692	8702	8703	8713	9204	9214	9224	9225	9237
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	104°F 40°C	TC	7088	7098	7105	7106	7115	7515	7524	7532	7533	7542	7964	7975	7984	7985	7994	8444	8453	8463	8464	8475
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	110°F 43°C	TC	6706	6715	6722	6722	6731	7110	7118	7125	7127	7135	7535	7544	7553	7554	7563	7989	7997	8006	8007	8017
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	115°F 46°C	TC	5933	5941	5947	5947	5955	6290	6298	6304	6305	6313	6666	6675	6682	6683	6691	7068	7075	7083	7084	7093
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	122°F 50°C	TC	4902	4908	4914	4914	4921	5197	5203	5208	5210	5216	5508	5515	5521	5522	5528	5840	5846	5852	5853	5860
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76

Table 36 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
318	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	6745	6754	6761	6762	6771	7151	7160	7167	7168	7177	7579	7589	7597	7598	7607	8035	8044	8053	8054	8064
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	-4°F 20°C	TC	7264	7274	7281	7282	7292	7702	7711	7718	7720	7729	8162	8172	8181	8183	8192	8653	8663	8672	8674	8684
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	0°F 17.8°C	TC	7494	7505	7513	7513	7523	7946	7955	7963	7965	7974	8421	8432	8441	8443	8452	8928	8938	8948	8949	8960
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.58	0.58
	5°F 15°C	TC	7783	7793	7802	7802	7812	8252	8261	8270	8271	8281	8745	8756	8766	8767	8777	9272	9282	9292	9293	9305
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F 10°C	TC	8324	8335	8344	8345	8356	8826	8836	8845	8847	8857	9353	9365	9376	9378	9388	9917	9928	9938	9940	9952
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	17°F 10°C	TC	8505	8516	8525	8526	8537	9017	9028	9037	9039	9049	9556	9568	9579	9581	9592	10132	10143	10154	10155	10168
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	23°F 5°C	TC	8945	8957	8967	8967	8979	9484	9495	9505	9507	9518	10051	10064	10075	10077	10088	10656	10668	10680	10681	10695
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	35°F 1.7°C	TC	9826	9839	9850	9850	9864	10418	10430	10441	10443	10455	11041	11055	11067	11069	11082	11706	11719	11731	11733	11748
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	41°F 5°C	TC	9050	9063	9072	9073	9085	9596	9607	9617	9619	9630	10169	10182	10194	10196	10207	10782	10794	10805	10807	10820
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60
	47°F 8.3°C	TC	8275	8286	8295	8295	8306	8773	8784	8793	8794	8805	9298	9310	9320	9322	9332	9858	9869	9879	9881	9893
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	50°F 10°C	TC	8328	8339	8348	8348	8360	8830	8840	8849	8851	8861	9357	9370	9380	9382	9392	9921	9932	9943	9944	9957
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	59°F 15°C	TC	8487	8499	8508	8508	8520	8999	9010	9018	9020	9031	9537	9549	9560	9561	9572	10111	10122	10133	10135	10147
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51
	68°F 20°C	TC	8647	8658	8668	8668	8680	9168	9179	9188	9190	9201	9716	9728	9739	9741	9752	10301	10312	10323	10325	10338
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	77°F 25°C	TC	8806	8818	8828	8828	8840	9337	9348	9357	9359	9370	9895	9908	9919	9921	9932	10491	10502	10514	10515	10529
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	82°F 27.8°C	TC	8846	8858	8868	8868	8880	9379	9390	9400	9402	9413	9940	9953	9964	9966	9977	10539	10550	10562	10563	10576
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	86°F 30°C	TC	8817	8829	8838	8839	8851	9348	9359	9369	9370	9382	9907	9920	9931	9933	9944	10504	10515	10527	10528	10541
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	95°F 35°C	TC	8751	8763	8772	8772	8784	9278	9289	9298	9300	9311	9833	9845	9856	9858	9869	10425	10436	10448	10449	10462
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	104°F 40°C	TC	8029	8040	8048	8049	8059	8513	8523	8531	8533	8543	9021	9033	9043	9045	9055	9565	9575	9586	9587	9599
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.87
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	110°F 43°C	TC	7595	7606	7614	7614	7624	8053	8063	8071	8072	8082	8534	8545	8555	8557	8566	9049	9058	9068	9070	9081
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	115°F 46°C	TC	6720	6729	6736	6736	6745	7125	7133	7140	7142	7150	7550	7560	7569	7570	7578	8005	8014	8023	8024	8034
		S/T	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	122°F 50°C	TC	5552	5560	5566	5566	5573	5887	5894	5900	5901	5908	6238	6247	6254	6255	6262	6614	6622	6629	6630	6638
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86

Table 36 – 9K Cooling — D5CSRA – 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
371	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	7640	7650	7658	7659	7669	8100	8110	8118	8120	8129	8584	8595	8605	8607	8616	9102	9111	9121	9123	9134
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	8228	8239	8248	8248	8259	8723	8734	8742	8744	8755	9245	9257	9267	9269	9279	9802	9812	9823	9825	9837
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F 17.8°C	TC	8489	8500	8509	8510	8521	9000	9011	9020	9022	9032	9538	9551	9561	9563	9574	10113	10124	10135	10136	10149
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F 15°C	TC	8815	8827	8837	8837	8849	9347	9358	9367	9369	9380	9905	9918	9929	9931	9942	10502	10513	10525	10526	10539
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F 10°C	TC	9429	9441	9452	9452	9465	9997	10009	10019	10021	10033	10594	10608	10620	10622	10634	11233	11245	11257	11259	11273
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	17°F 10°C	TC	9633	9646	9657	9657	9670	10214	10226	10236	10238	10250	10824	10838	10850	10852	10864	11476	11489	11501	11503	11517
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	23°F 5°C	TC	10132	10146	10157	10157	10171	10743	10755	10766	10768	10781	11385	11399	11412	11414	11427	12070	12084	12097	12099	12114
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	35°F 1.7°C	TC	11130	11145	11157	11157	11172	11800	11814	11826	11828	11842	12505	12522	12536	12538	12552	13259	13273	13288	13290	13306
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83
	41°F 5°C	TC	10251	10265	10276	10277	10290	10869	10882	10893	10895	10908	11518	11533	11546	11548	11561	12212	12226	12239	12241	12256
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
	47°F 8.3°C	TC	9373	9385	9395	9396	9409	9938	9949	9959	9961	9973	10531	10545	10557	10559	10570	11166	11178	11190	11192	11206
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	50°F 10°C	TC	9433	9446	9456	9456	9469	10001	10013	10023	10025	10037	10599	10613	10625	10627	10638	11238	11250	11262	11264	11278
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
	59°F 15°C	TC	9614	9626	9637	9637	9650	10193	10205	10215	10217	10229	10802	10816	10828	10830	10842	11453	11465	11478	11479	11494
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	68°F 20°C	TC	9794	9807	9818	9818	9832	10384	10397	10407	10409	10421	11005	11019	11031	11033	11046	11668	11681	11693	11695	11710
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	77°F 25°C	TC	9975	9988	9999	9999	10013	10576	10588	10599	10601	10614	11208	11222	11235	11237	11249	11883	11896	11909	11911	11926
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	82°F 27.8°C	TC	10020	10034	10044	10045	10058	10624	10636	10647	10649	10662	11259	11273	11286	11288	11300	11937	11950	11963	11965	11980
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	86°F 30°C	TC	9987	10000	10011	10011	10025	10589	10601	10612	10614	10626	11221	11236	11248	11250	11263	11897	11910	11923	11925	11940
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	95°F 35°C	TC	9912	9925	9936	9936	9950	10509	10522	10532	10534	10547	11137	11152	11164	11166	11179	11808	11821	11834	11836	11850
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	104°F 40°C	TC	9094	9106	9116	9116	9129	9642	9654	9663	9665	9676	10218	10231	10243	10245	10256	10834	10846	10857	10859	10873
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12
	110°F 43°C	TC	8603	8615	8624	8625	8636	9122	9133	9142	9143	9154	9667	9679	9690	9692	9703	10249	10260	10271	10273	10286
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	115°F 46°C	TC	7611	7622	7630	7630	7640	8070	8080	8088	8089	8099	8552	8563	8573	8574	8584	9068	9077	9087	9089	9100
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	122°F 50°C	TC	6289	6297	6304	6304	6313	6668	6676	6682	6684	6692	7066	7075	7083	7085	7093	7492	7500	7508	7509	7519
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97

Table 37 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
412	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	10866	10881	10893	10893	10908	11521	11535	11546	11548	11562	12209	12225	12239	12241	12255	12945	12959	12973	12975	12991
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	-4°F 20°C	TC	11702	11718	11730	11731	11747	12407	12422	12434	12437	12452	13149	13166	13180	13183	13198	13941	13956	13971	13973	13991
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	0°F 17.8°C	TC	12074	12090	12103	12103	12120	12801	12816	12829	12832	12847	13566	13584	13599	13601	13616	14383	14399	14415	14417	14435
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	5°F 15°C	TC	12538	12555	12568	12569	12586	13294	13309	13322	13325	13341	14088	14106	14122	14124	14140	14937	14953	14969	14971	14990
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	14°F 10°C	TC	12824	12842	12855	12856	12873	13597	13613	13627	13629	13646	14410	14428	14444	14447	14463	15278	15294	15311	15313	15333
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
	17°F 10°C	TC	12920	12937	12951	12952	12969	13698	13715	13728	13731	13747	14517	14536	14552	14555	14571	15392	15408	15425	15427	15447
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	23°F 5°C	TC	12914	12931	12945	12946	12963	13692	13708	13722	13725	13741	14510	14529	14545	14548	14564	15384	15401	15418	15420	15440
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58
	35°F 1.7°C	TC	12902	12919	12933	12934	12951	13680	13696	13709	13712	13728	14497	14516	14532	14535	14551	15370	15387	15404	15406	15425
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	41°F 5°C	TC	12704	12722	12735	12736	12753	13470	13486	13499	13502	13518	14275	14293	14309	14312	14328	15135	15151	15168	15170	15189
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F 8.3°C	TC	12507	12524	12537	12538	12555	13261	13276	13289	13292	13308	14053	14071	14087	14089	14105	14900	14916	14932	14934	14953
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	50°F 10°C	TC	12645	12662	12676	12677	12694	13407	13423	13436	13439	13455	14208	14227	14243	14245	14261	15064	15081	15097	15100	15118
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	59°F 15°C	TC	13061	13078	13092	13093	13110	13848	13864	13878	13880	13897	14675	14694	14710	14713	14730	15559	15576	15593	15595	15615
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	68°F 20°C	TC	13476	13494	13508	13509	13527	14288	14305	14319	14322	14339	15142	15161	15178	15181	15198	16054	16071	16089	16091	16111
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
	77°F 25°C	TC	13891	13910	13925	13925	13944	14728	14746	14760	14763	14781	15608	15628	15646	15649	15666	16549	16567	16585	16587	16608
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	82°F 27.8°C	TC	13910	13929	13944	13944	13963	14748	14766	14780	14783	14801	15629	15650	15667	15670	15688	16571	16589	16607	16610	16630
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92
	86°F 30°C	TC	13658	13676	13691	13692	13710	14481	14498	14512	14515	14533	15346	15366	15383	15386	15403	16271	16288	16306	16309	16329
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	95°F 35°C	TC	13091	13108	13123	13123	13141	13880	13896	13910	13913	13929	14709	14728	14744	14747	14764	15595	15612	15629	15632	15651
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	104°F 40°C	TC	11133	11148	11160	11160	11175	11804	11818	11829	11832	11846	12509	12525	12539	12541	12555	13263	13277	13291	13294	13310
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	110°F 43°C	TC	9958	9971	9982	9983	9996	10558	10571	10581	10583	10596	11189	11203	11216	11218	11231	11863	11876	11889	11891	11906
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	115°F 46°C	TC	7300	7310	7318	7318	7328	7740	7749	7757	7759	7768	8203	8213	8222	8224	8233	8697	8706	8716	8717	8728
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	122°F 50°C	TC	3757	3762	3766	3766	3771	3983	3988	3992	3993	3997	4221	4227	4231	4232	4237	4475	4480	4485	4486	4491
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72

Table 37 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
529	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	12052	12068	12081	12082	12098	12778	12793	12806	12809	12824	13542	13559	13574	13577	13592	14358	14373	14389	14391	14409
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-4°F 20°C	TC	12979	12996	13010	13011	13029	13761	13778	13791	13794	13810	14583	14602	14619	14621	14638	15462	15479	15496	15498	15517
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	0°F 17.8°C	TC	13391	13409	13424	13424	13442	14198	14215	14229	14232	14249	15046	15066	15083	15085	15102	15953	15970	15988	15990	16010
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
	5°F 15°C	TC	13906	13925	13940	13940	13959	14744	14762	14776	14779	14797	15625	15645	15663	15666	15683	16566	16584	16603	16605	16626
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	14°F 10°C	TC	14224	14243	14258	14259	14278	15081	15099	15114	15117	15135	15982	16003	16021	16024	16041	16945	16963	16982	16984	17006
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	17°F 10°C	TC	14330	14349	14364	14365	14384	15193	15211	15226	15229	15247	16101	16122	16140	16143	16161	17071	17090	17108	17111	17132
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	23°F 5°C	TC	14323	14342	14358	14358	14378	15186	15204	15219	15222	15240	16094	16114	16132	16135	16153	17063	17082	17100	17103	17124
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35°F 1.7°C	TC	14310	14329	14345	14345	14365	15172	15190	15205	15208	15226	16079	16100	16118	16121	16139	17048	17066	17085	17087	17109
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	41°F 5°C	TC	14091	14110	14125	14126	14145	14940	14958	14972	14975	14993	15833	15853	15871	15874	15891	16787	16805	16823	16826	16847
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	47°F 8.3°C	TC	13872	13890	13905	13906	13925	14708	14725	14740	14742	14760	15586	15607	15624	15627	15644	16525	16543	16561	16564	16585
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	50°F 10°C	TC	14025	14044	14059	14060	14079	14870	14888	14903	14906	14923	15759	15779	15797	15800	15817	16708	16726	16745	16747	16768
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	59°F 15°C	TC	14486	14505	14521	14521	14541	15359	15377	15392	15395	15413	16276	16297	16316	16319	16337	17257	17276	17295	17297	17319
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	68°F 20°C	TC	14946	14966	14982	14983	15003	15847	15866	15881	15885	15903	16794	16816	16834	16837	16856	17806	17825	17844	17847	17869
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	77°F 25°C	TC	15407	15428	15444	15445	15466	16335	16355	16371	16374	16393	17311	17334	17353	17356	17376	18354	18374	18394	18397	18420
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	82°F 27.8°C	TC	15428	15449	15465	15466	15487	16358	16377	16393	16396	16416	17335	17357	17377	17380	17399	18379	18399	18419	18422	18445
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02
	86°F 30°C	TC	15148	15169	15185	15186	15206	16061	16080	16096	16099	16118	17021	17043	17062	17065	17084	18046	18066	18086	18088	18111
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	95°F 35°C	TC	14519	14539	14554	14555	14575	15394	15413	15428	15431	15449	16314	16335	16353	16356	16375	17297	17316	17335	17337	17359
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	104°F 40°C	TC	12348	12364	12378	12378	12395	13092	13107	13120	13123	13138	13874	13892	13907	13910	13926	14710	14726	14742	14744	14763
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40
	110°F 43°C	TC	11045	11059	11071	11072	11087	11710	11724	11736	11738	11752	12410	12426	12440	12442	12456	13158	13172	13186	13188	13205
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32
	115°F 46°C	TC	8097	8108	8117	8117	8128	8585	8595	8604	8605	8615	9098	9110	9120	9121	9132	9646	9656	9667	9668	9680
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	122°F 50°C	TC	4167	4172	4177	4177	4183	4418	4423	4427	4428	4433	4682	4688	4693	4694	4699	4964	4969	4975	4975	4982
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79

Table 37 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
618	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	13367	13385	13399	13400	13418	14173	14189	14203	14206	14223	15019	15039	15056	15058	15075	15924	15942	15959	15961	15981
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	-4°F 20°C	TC	14395	14415	14430	14431	14450	15263	15281	15296	15299	15317	16175	16196	16214	16217	16235	17149	17168	17187	17189	17211
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73
	0°F 17.8°C	TC	14852	14872	14888	14889	14909	15747	15766	15782	15785	15803	16688	16710	16729	16732	16750	17694	17713	17732	17735	17757
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	5°F 15°C	TC	15424	15444	15461	15462	15482	16353	16372	16389	16392	16411	17330	17353	17372	17375	17395	18374	18394	18414	18417	18440
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	14°F 10°C	TC	15776	15797	15814	15815	15836	16727	16746	16763	16766	16786	17726	17749	17769	17772	17792	18794	18814	18835	18838	18861
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F 10°C	TC	15893	15915	15932	15933	15954	16851	16871	16888	16891	16911	17858	17881	17901	17904	17924	18934	18954	18975	18978	19002
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	23°F 5°C	TC	15886	15907	15925	15925	15947	16843	16863	16880	16883	16903	17850	17873	17893	17896	17916	18925	18946	18966	18969	18993
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.59	0.59	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	35°F 1.7°C	TC	15871	15893	15910	15911	15932	16828	16848	16865	16868	16888	17833	17857	17876	17880	17900	18908	18928	18949	18952	18976
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	41°F 5°C	TC	15628	15649	15666	15667	15688	16570	16590	16606	16610	16629	17560	17583	17603	17606	17626	18618	18639	18659	18662	18685
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	47°F 8.3°C	TC	15385	15406	15423	15423	15444	16313	16332	16348	16351	16371	17287	17310	17329	17332	17351	18329	18349	18369	18371	18394
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	50°F 10°C	TC	15556	15577	15593	15594	15615	16493	16513	16529	16532	16552	17478	17501	17521	17524	17543	18532	18552	18572	18575	18598
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	59°F 15°C	TC	16066	16088	16105	16106	16128	17035	17055	17072	17075	17095	18052	18076	18096	18099	18120	19140	19161	19182	19185	19209
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	68°F 20°C	TC	16577	16600	16617	16618	16641	17576	17597	17614	17618	17639	18626	18651	18671	18675	18696	19749	19770	19792	19795	19819
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97
	77°F 25°C	TC	17088	17111	17129	17130	17153	18118	18139	18157	18161	18182	19200	19225	19247	19250	19272	20357	20379	20401	20405	20430
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	82°F 27.8°C	TC	17111	17134	17153	17154	17177	18143	18164	18182	18186	18207	19226	19251	19273	19276	19298	20385	20407	20429	20432	20458
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13
	86°F 30°C	TC	16801	16824	16842	16843	16865	17814	17835	17853	17856	17877	18878	18903	18924	18927	18948	20016	20037	20059	20062	20087
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	95°F 35°C	TC	16104	16125	16143	16143	16165	17074	17094	17111	17115	17135	18094	18118	18138	18141	18162	19184	19205	19226	19229	19253
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69
	104°F 40°C	TC	13695	13713	13728	13729	13747	14520	14538	14552	14555	14572	15388	15408	15425	15428	15445	16315	16333	16351	16353	16373
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55
	110°F 43°C	TC	12250	12266	12280	12280	12297	12988	13003	13016	13019	13034	13764	13782	13797	13800	13815	14593	14609	14625	14627	14646
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	115°F 46°C	TC	8980	8993	9002	9003	9015	9522	9533	9542	9544	9556	10091	10104	10115	10117	10128	10699	10710	10722	10723	10737
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	122°F 50°C	TC	4621	4628	4633	4633	4639	4900	4906	4910	4911	4917	5193	5199	5205	5206	5212	5505	5511	5517	5518	5525
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88

Table 37 – 18K Cooling — D5CSRA – 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
706	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14826	14846	14862	14862	14882	15719	15738	15753	15756	15775	16658	16680	16699	16702	16720	17662	17681	17700	17703	17725
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F 20°C	TC	15966	15988	16005	16006	16027	16928	16948	16965	16969	16989	17940	17963	17983	17986	18006	19021	19041	19062	19065	19089
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
	0°F 17.8°C	TC	16473	16495	16513	16514	16536	17466	17486	17504	17507	17528	18509	18533	18554	18557	18578	19624	19646	19667	19670	19695
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F 15°C	TC	17107	17130	17148	17149	17172	18138	18159	18177	18181	18202	19221	19246	19268	19271	19293	20379	20401	20424	20427	20452
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	14°F 10°C	TC	17497	17521	17540	17541	17564	18552	18574	18592	18596	18618	19660	19686	19708	19711	19733	20845	20867	20890	20893	20919
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
	17°F 10°C	TC	17628	17651	17670	17671	17695	18690	18712	18731	18734	18757	19807	19832	19854	19858	19880	21000	21023	21046	21049	21075
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	23°F 5°C	TC	17620	17643	17662	17663	17687	18681	18704	18722	18726	18748	19798	19823	19845	19849	19871	20990	21013	21036	21039	21066
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	35°F 1.7°C	TC	17603	17627	17646	17647	17671	18664	18686	18705	18709	18731	19779	19805	19827	19831	19853	20971	20994	21017	21020	21046
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F 5°C	TC	17334	17357	17376	17377	17400	18378	18400	18418	18422	18444	19476	19502	19523	19527	19549	20650	20672	20695	20698	20724
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	47°F 8.3°C	TC	17064	17087	17106	17106	17129	18093	18114	18132	18135	18157	19173	19198	19220	19223	19245	20329	20351	20373	20376	20402
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	50°F 10°C	TC	17253	17276	17295	17296	17319	18293	18314	18333	18336	18358	19386	19411	19433	19436	19458	20554	20576	20598	20602	20627
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95
	59°F 15°C	TC	17820	17844	17863	17864	17888	18893	18916	18935	18938	18961	20022	20048	20071	20074	20097	21229	21252	21275	21278	21305
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	68°F 20°C	TC	18386	18411	18431	18432	18456	19494	19517	19537	19540	19564	20659	20686	20709	20713	20736	21904	21927	21951	21955	21982
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	77°F 25°C	TC	18953	18978	18999	18999	19025	20095	20119	20139	20143	20166	21295	21323	21347	21351	21375	22579	22603	22628	22631	22659
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	82°F 27.8°C	TC	18979	19004	19025	19025	19051	20122	20146	20166	20170	20194	21324	21352	21376	21380	21404	22609	22634	22659	22662	22690
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25
	86°F 30°C	TC	18635	18660	18680	18681	18706	19758	19781	19801	19805	19828	20938	20965	20989	20993	21016	22200	22224	22248	22251	22279
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	95°F 35°C	TC	17861	17885	17904	17905	17929	18937	18960	18978	18982	19005	20069	20095	20117	20121	20143	21278	21301	21324	21327	21354
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	104°F 40°C	TC	15189	15210	15226	15227	15247	16105	16124	16140	16143	16162	17067	17089	17108	17111	17130	18095	18115	18135	18138	18160
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72
	110°F 43°C	TC	13587	13605	13619	13620	13638	14405	14422	14437	14439	14457	15266	15286	15303	15306	15323	16186	16203	16221	16224	16244
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	115°F 46°C	TC	9960	9974	9985	9985	9998	10561	10573	10584	10586	10598	11192	11206	11219	11221	11233	11866	11879	11892	11894	11908
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35
	122°F 50°C	TC	5126	5133	5138	5138	5145	5435	5441	5446	5447	5454	5759	5767	5773	5774	5781	6106	6113	6119	6120	6128
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98

Table 38 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
500	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	14149	14168	14183	14184	14203	15002	15019	15034	15037	15055	15898	15918	15936	15939	15957	16856	16874	16892	16895	16916
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	-4°F 20°C	TC	15237	15258	15274	15275	15295	16156	16175	16191	16194	16213	17121	17143	17162	17165	17184	18152	18172	18192	18195	18217
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	0°F 17.8°C	TC	15721	15742	15759	15760	15781	16668	16688	16705	16708	16728	17664	17687	17707	17710	17730	18729	18749	18769	18772	18796
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	5°F 15°C	TC	16326	16348	16365	16366	16388	17310	17330	17347	17351	17371	18344	18367	18388	18391	18412	19449	19470	19491	19494	19519
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	14°F 10°C	TC	15228	15249	15265	15266	15286	16146	16165	16181	16184	16203	17110	17133	17152	17155	17174	18141	18161	18181	18184	18206
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	17°F 10°C	TC	14862	14882	14898	14899	14919	15758	15777	15792	15795	15814	16699	16721	16740	16743	16762	17706	17725	17744	17747	17769
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	23°F 5°C	TC	15324	15345	15361	15362	15383	16247	16267	16283	16286	16305	17218	17241	17260	17263	17282	18256	18275	18295	18298	18321
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	35°F 1.7°C	TC	16247	16269	16287	16287	16309	17226	17247	17264	17267	17288	18256	18279	18300	18303	18324	19356	19377	19398	19401	19425
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	41°F 5°C	TC	16312	16334	16351	16352	16374	17295	17315	17333	17336	17357	18328	18352	18372	18376	18396	19433	19454	19475	19478	19502
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	47°F 8.3°C	TC	16376	16399	16416	16417	16439	17363	17384	17401	17405	17425	18401	18425	18445	18449	18469	19509	19531	19552	19555	19579
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	50°F 10°C	TC	16590	16612	16630	16631	16653	17590	17611	17628	17631	17652	18641	18665	18686	18689	18710	19764	19785	19807	19810	19835
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F 15°C	TC	17230	17254	17272	17273	17296	18269	18291	18309	18312	18334	19360	19385	19407	19411	19432	20527	20549	20572	20575	20600
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	68°F 20°C	TC	17871	17895	17914	17915	17939	18948	18970	18989	18993	19015	20080	20106	20129	20132	20155	21290	21313	21336	21340	21366
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	77°F 25°C	TC	18512	18536	18556	18557	18582	19627	19650	19670	19674	19697	20800	20827	20850	20854	20877	22053	22077	22101	22104	22132
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	82°F 27.8°C	TC	18574	18599	18619	18620	18645	19694	19717	19737	19741	19764	20870	20898	20921	20925	20948	22128	22152	22176	22180	22207
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	86°F 30°C	TC	18255	18280	18299	18300	18325	19355	19378	19397	19401	19424	20512	20538	20561	20565	20588	21748	21771	21795	21798	21826
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51
	95°F 35°C	TC	17537	17561	17580	17580	17604	18594	18616	18634	18638	18660	19705	19730	19752	19756	19778	20892	20915	20937	20941	20967
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01
	104°F 40°C	TC	14911	14931	14947	14948	14968	15810	15828	15844	15847	15866	16754	16776	16795	16798	16816	17764	17783	17802	17805	17827
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92
	110°F 43°C	TC	13335	13353	13368	13368	13386	14139	14156	14170	14173	14189	14984	15003	15020	15023	15040	15887	15904	15921	15924	15943
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86
	115°F 46°C	TC	11788	11804	11817	11817	11833	12498	12513	12526	12528	12543	13245	13262	13277	13280	13294	14043	14058	14074	14076	14093
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	122°F 50°C	TC	9725	9738	9748	9749	9762	10311	10323	10333	10335	10347	10927	10941	10953	10955	10967	11585	11598	11610	11612	11627
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48

Table 38 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
618	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	15942	15964	15981	15982	16003	16903	16923	16940	16943	16963	17913	17936	17956	17959	17979	18992	19013	19033	19036	19060
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	-4°F 20°C	TC	17168	17192	17210	17211	17234	18203	18225	18243	18246	18268	19291	19316	19337	19341	19362	20453	20475	20497	20501	20526
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	0°F 17.8°C	TC	17714	17737	17756	17757	17781	18781	18803	18822	18826	18848	19903	19929	19951	19955	19977	21102	21125	21148	21151	21178
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	5°F 15°C	TC	18395	18420	18439	18440	18465	19503	19526	19546	19550	19573	20669	20695	20718	20722	20745	21914	21938	21962	21965	21992
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	14°F 10°C	TC	17158	17181	17200	17201	17224	18192	18214	18232	18235	18257	19279	19304	19326	19329	19351	20441	20463	20485	20488	20514
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	17°F 10°C	TC	16746	16768	16787	16787	16810	17755	17776	17794	17797	17818	18816	18840	18861	18865	18886	19950	19971	19993	19996	20021
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	23°F 5°C	TC	17266	17289	17308	17309	17332	18307	18328	18346	18350	18372	19400	19426	19447	19451	19473	20569	20592	20614	20617	20643
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03
	35°F 1.7°C	TC	18307	18331	18351	18352	18376	19410	19433	19452	19456	19479	20569	20596	20619	20623	20646	21809	21832	21856	21860	21887
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	41°F 5°C	TC	18379	18404	18424	18425	18450	19487	19510	19529	19533	19556	20651	20678	20701	20705	20728	21895	21919	21943	21946	21974
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	47°F 8.3°C	TC	18452	18477	18497	18498	18523	19564	19587	19607	19610	19634	20733	20760	20783	20787	20810	21982	22006	22030	22033	22061
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	50°F 10°C	TC	18693	18718	18738	18739	18764	19819	19843	19862	19866	19890	21003	21031	21054	21058	21081	22269	22293	22317	22321	22348
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	59°F 15°C	TC	19414	19440	19461	19462	19488	20584	20609	20629	20633	20658	21814	21842	21867	21871	21895	23128	23154	23179	23182	23211
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	68°F 20°C	TC	20136	20163	20185	20186	20213	21350	21375	21396	21400	21426	22625	22654	22680	22684	22709	23988	24014	24040	24044	24074
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
	77°F 25°C	TC	20858	20886	20908	20909	20937	22115	22141	22163	22167	22193	23436	23466	23493	23497	23523	24848	24875	24902	24906	24937
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30
	82°F 27.8°C	TC	20929	20957	20979	20980	21009	22190	22216	22238	22243	22269	23516	23546	23572	23577	23603	24932	24960	24987	24991	25022
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	86°F 30°C	TC	20569	20597	20619	20620	20648	21809	21834	21856	21860	21886	23111	23141	23167	23172	23197	24504	24531	24557	24561	24592
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70
	95°F 35°C	TC	19760	19786	19808	19808	19835	20950	20975	20996	21000	21025	22202	22231	22256	22260	22285	23540	23565	23591	23595	23624
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27
	104°F 40°C	TC	16801	16823	16842	16842	16865	17813	17834	17852	17856	17877	18878	18902	18923	18927	18948	20015	20037	20059	20062	20087
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16
	110°F 43°C	TC	15026	15046	15062	15063	15083	15931	15950	15966	15969	15988	16883	16905	16924	16927	16946	17900	17920	17939	17942	17964
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	115°F 46°C	TC	13282	13300	13314	13315	13333	14082	14099	14113	14116	14133	14924	14943	14960	14963	14979	15823	15840	15857	15860	15880
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91
	122°F 50°C	TC	10957	10972	10984	10984	10999	11618	11631	11643	11645	11659	12312	12328	12341	12344	12357	13053	13068	13082	13084	13100
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66

Table 38 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
735	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	17963	17987	18006	18007	18031	19045	19068	19087	19090	19113	20183	20209	20232	20236	20258	21399	21422	21446	21449	21476
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07
	-4°F 20°C	TC	19344	19370	19391	19392	19418	20510	20535	20555	20559	20583	21736	21764	21788	21792	21816	23045	23070	23095	23099	23128
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	0°F 17.8°C	TC	19959	19985	20007	20008	20035	21161	21186	21207	21212	21237	22426	22455	22480	22484	22509	23777	23803	23829	23832	23862
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	5°F 15°C	TC	20726	20754	20776	20777	20805	21975	22001	22023	22027	22054	23288	23318	23344	23349	23375	24691	24718	24745	24749	24780
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	14°F 10°C	TC	19333	19359	19380	19381	19407	20498	20522	20542	20547	20571	21723	21751	21775	21779	21803	23031	23056	23082	23085	23114
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21
	17°F 10°C	TC	18868	18894	18914	18915	18940	20005	20029	20049	20053	20077	21201	21228	21252	21256	21280	22478	22503	22527	22531	22559
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20
	23°F 5°C	TC	19455	19481	19502	19503	19529	20627	20651	20672	20676	20700	21859	21888	21912	21916	21941	23176	23202	23227	23230	23259
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F 1.7°C	TC	20627	20654	20677	20678	20706	21870	21896	21917	21922	21948	23176	23206	23232	23237	23263	24573	24600	24626	24630	24661
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	41°F 5°C	TC	20709	20737	20759	20760	20788	21957	21983	22004	22009	22035	23269	23299	23325	23329	23355	24670	24697	24724	24728	24759
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	47°F 8.3°C	TC	20791	20819	20841	20842	20870	22044	22070	22092	22096	22122	23361	23391	23417	23421	23448	24768	24795	24822	24826	24857
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	50°F 10°C	TC	21062	21090	21113	21114	21142	22331	22358	22380	22384	22411	23665	23696	23722	23727	23753	25091	25118	25146	25150	25181
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	59°F 15°C	TC	21875	21904	21928	21929	21958	23193	23221	23244	23248	23276	24579	24611	24638	24643	24670	26060	26088	26117	26121	26153
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	68°F 20°C	TC	22688	22719	22743	22744	22775	24055	24084	24108	24112	24141	25493	25526	25554	25559	25587	27029	27058	27087	27092	27125
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	77°F 25°C	TC	23501	23533	23558	23559	23591	24918	24947	24972	24977	25006	26406	26441	26470	26475	26504	27997	28028	28058	28063	28098
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	82°F 27.8°C	TC	23581	23613	23638	23639	23671	25002	25032	25057	25062	25091	26496	26530	26560	26565	26595	28092	28123	28154	28158	28193
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63
	86°F 30°C	TC	23176	23207	23232	23233	23264	24573	24602	24626	24631	24660	26041	26074	26104	26108	26138	27610	27640	27670	27674	27709
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91
	95°F 35°C	TC	22264	22294	22318	22319	22349	23606	23634	23657	23662	23690	25016	25049	25077	25081	25109	26523	26552	26581	26585	26618
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55
	104°F 40°C	TC	18930	18956	18976	18977	19003	20071	20095	20115	20119	20143	21270	21298	21322	21326	21349	22552	22576	22601	22604	22633
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43
	110°F 43°C	TC	16930	16953	16971	16972	16995	17950	17971	17989	17993	18014	19023	19047	19069	19072	19093	20169	20191	20213	20216	20241
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36
	115°F 46°C	TC	14965	14985	15002	15002	15023	15867	15886	15902	15905	15924	16815	16837	16856	16859	16878	17828	17848	17867	17870	17892
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15
	122°F 50°C	TC	12346	12363	12376	12376	12393	13090	13105	13118	13121	13137	13872	13890	13905	13908	13924	14708	14724	14740	14742	14760
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87

Table 38 – 24K Cooling — D5CSRA – 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
852	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	20239	20267	20288	20289	20317	21459	21484	21506	21510	21535	22741	22771	22796	22800	22826	24111	24138	24164	24168	24198
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	-4°F 20°C	TC	21796	21826	21849	21850	21879	23110	23137	23160	23165	23192	24490	24522	24550	24554	24582	25966	25994	26023	26027	26059
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	0°F 17.8°C	TC	22488	22518	22543	22544	22574	23843	23872	23895	23900	23928	25268	25301	25329	25334	25362	26790	26819	26849	26853	26886
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	5°F 15°C	TC	23353	23384	23410	23411	23442	24760	24790	24814	24819	24849	26240	26274	26303	26308	26337	27821	27851	27881	27886	27920
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39
	14°F 10°C	TC	21783	21812	21836	21837	21866	23096	23123	23146	23151	23178	24476	24508	24535	24539	24567	25950	25979	26007	26011	26043
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	17°F 10°C	TC	21260	21288	21311	21312	21341	22541	22568	22590	22594	22621	23888	23919	23945	23950	23977	25327	25355	25382	25386	25418
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	23°F 5°C	TC	21920	21950	21973	21974	22004	23241	23269	23292	23296	23324	24630	24662	24689	24694	24721	26114	26142	26171	26175	26207
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	35°F 1.7°C	TC	23241	23272	23297	23298	23330	24642	24671	24695	24700	24729	26114	26148	26177	26182	26211	27687	27717	27747	27752	27786
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	41°F 5°C	TC	23333	23365	23390	23391	23423	24740	24769	24793	24798	24828	26218	26252	26281	26286	26315	27797	27828	27858	27862	27897
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
	47°F 8.3°C	TC	23426	23457	23483	23484	23515	24838	24867	24892	24896	24926	26321	26356	26385	26390	26419	27907	27938	27968	27972	28007
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35
	50°F 10°C	TC	23731	23763	23789	23790	23822	25161	25191	25216	25221	25251	26665	26699	26729	26734	26764	28271	28302	28333	28337	28372
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F 15°C	TC	24647	24681	24707	24708	24742	26133	26164	26190	26195	26226	27694	27730	27761	27766	27797	29363	29395	29427	29431	29468
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	68°F 20°C	TC	25564	25598	25626	25627	25661	27104	27136	27163	27168	27201	28724	28761	28793	28798	28830	30454	30487	30520	30525	30563
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
	77°F 25°C	TC	26480	26515	26544	26545	26581	28076	28109	28137	28142	28176	29753	29792	29825	29830	29864	31546	31580	31614	31619	31659
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65
	82°F 27.8°C	TC	26570	26606	26634	26635	26671	28171	28204	28232	28238	28271	29854	29893	29926	29932	29965	31653	31687	31722	31727	31766
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	86°F 30°C	TC	26113	26148	26177	26178	26213	27687	27720	27747	27753	27786	29341	29379	29412	29417	29450	31109	31143	31177	31182	31220
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	95°F 35°C	TC	25086	25120	25147	25148	25182	26598	26629	26655	26661	26692	28187	28223	28255	28260	28292	29885	29917	29950	29955	29992
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.70	2.71	2.71	2.71	2.71	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88
	104°F 40°C	TC	21329	21358	21381	21382	21411	22615	22642	22664	22669	22695	23966	23997	24024	24028	24055	25410	25438	25465	25469	25501
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.43	2.44	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	110°F 43°C	TC	19076	19101	19122	19123	19149	20225	20249	20269	20273	20297	21434	21461	21485	21489	21513	22725	22750	22774	22778	22806
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66
	115°F 46°C	TC	16862	16885	16903	16904	16927	17878	17899	17917	17921	17942	18946	18971	18992	18996	19017	20088	20110	20132	20135	20160
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	122°F 50°C	TC	13911	13929	13944	13945	13964	14749	14766	14781	14784	14802	15630	15650	15668	15671	15688	16572	16590	16608	16611	16631
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11

Table 39 – 18K Cooling — D5CSRA – AHU2

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
490	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	15656	15677	15694	15695	15716	16600	16619	16636	16639	16659	17591	17614	17634	17637	17657	18651	18672	18692	18695	18718
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F 20°C	TC	16860	16883	16901	16902	16925	17877	17898	17915	17919	17940	18945	18969	18990	18994	19015	20086	20108	20130	20133	20158
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	0°F 17.8°C	TC	17396	17419	17438	17439	17462	18444	18466	18484	18488	18510	19546	19571	19593	19597	19619	20724	20746	20769	20772	20798
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	5°F 15°C	TC	18065	18089	18109	18109	18134	19153	19176	19195	19199	19222	20298	20324	20347	20351	20373	21521	21544	21568	21571	21598
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	14°F 10°C	TC	17845	17869	17888	17889	17913	18921	18943	18962	18966	18988	20051	20077	20100	20103	20126	21259	21282	21305	21309	21335
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F 10°C	TC	17772	17796	17815	17816	17840	18843	18865	18884	18888	18910	19969	19995	20017	20021	20043	21172	21195	21218	21221	21248
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	23°F 5°C	TC	17417	17440	17459	17460	17484	18467	18489	18507	18510	18532	19570	19595	19617	19621	19643	20749	20772	20794	20798	20823
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F 1.7°C	TC	16707	16730	16748	16748	16771	17714	17735	17752	17756	17777	18772	18797	18818	18821	18842	19903	19925	19947	19950	19975
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	41°F 5°C	TC	16265	16287	16305	16305	16327	17246	17266	17283	17286	17307	18276	18300	18320	18323	18344	19377	19398	19419	19422	19446
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	47°F 8.3°C	TC	15824	15845	15862	15863	15884	16777	16797	16814	16817	16837	17780	17803	17822	17826	17846	18851	18871	18892	18895	18918
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	50°F 10°C	TC	15949	15970	15987	15988	16010	16910	16930	16947	16950	16970	17920	17943	17963	17967	17987	19000	19021	19041	19044	19068
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	59°F 15°C	TC	16324	16346	16364	16365	16387	17308	17329	17346	17349	17370	18342	18366	18386	18390	18410	19447	19468	19490	19493	19517
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	68°F 20°C	TC	16700	16722	16740	16741	16764	17706	17727	17745	17748	17769	18764	18788	18809	18813	18834	19895	19916	19938	19941	19966
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02
	77°F 25°C	TC	17075	17098	17117	17117	17141	18104	18126	18144	18147	18169	19186	19211	19232	19236	19257	20342	20364	20386	20389	20415
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	82°F 27.8°C	TC	17077	17100	17118	17119	17142	18106	18128	18145	18149	18171	19188	19213	19234	19238	19259	20344	20366	20388	20391	20417
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17
	86°F 30°C	TC	16817	16840	16858	16859	16881	17831	17852	17869	17873	17894	18896	18921	18942	18945	18966	20035	20056	20078	20081	20106
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	95°F 35°C	TC	16233	16255	16272	16273	16295	17211	17231	17248	17252	17272	18239	18263	18283	18287	18307	19338	19359	19380	19383	19408
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73
	104°F 40°C	TC	13731	13750	13764	13765	13784	14559	14576	14590	14593	14610	15428	15448	15466	15469	15486	16358	16376	16394	16396	16417
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	110°F 43°C	TC	12230	12247	12260	12260	12277	12967	12983	12995	12998	13013	13742	13760	13775	13778	13793	14570	14586	14602	14604	14622
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	115°F 46°C	TC	10255	10268	10279	10280	10294	10873	10885	10896	10898	10911	11522	11537	11550	11552	11565	12216	12230	12243	12245	12260
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	122°F 50°C	TC	7620	7631	7639	7639	7650	8080	8089	8097	8099	8108	8562	8574	8583	8585	8594	9078	9088	9098	9100	9111
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05

Table 39 – 18K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
530	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	16248	16270	16288	16289	16310	17228	17248	17265	17268	17289	18257	18281	18301	18304	18325	19357	19378	19399	19402	19426
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	-4°F 20°C	TC	17498	17522	17541	17541	17565	18553	18575	18593	18597	18619	19661	19687	19709	19712	19734	20846	20869	20891	20894	20921
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	0°F 17.8°C	TC	18054	18078	18098	18098	18123	19142	19164	19183	19187	19210	20285	20312	20334	20338	20361	21508	21531	21554	21558	21585
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	5°F 15°C	TC	18748	18773	18794	18794	18820	19878	19902	19921	19925	19949	21066	21093	21116	21120	21144	22335	22359	22383	22387	22415
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	14°F 10°C	TC	18520	18545	18565	18566	18591	19636	19660	19679	19683	19706	20810	20837	20860	20864	20887	22063	22087	22111	22115	22142
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	17°F 10°C	TC	18444	18469	18489	18490	18515	19556	19579	19598	19602	19626	20724	20751	20774	20778	20801	21973	21997	22021	22024	22052
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	23°F 5°C	TC	18076	18100	18120	18121	18145	19165	19188	19207	19211	19234	20310	20337	20359	20363	20386	21534	21557	21581	21584	21611
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	35°F 1.7°C	TC	17339	17362	17381	17382	17405	18384	18406	18424	18428	18449	19482	19508	19529	19533	19555	20656	20679	20701	20704	20730
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94
	41°F 5°C	TC	16881	16903	16922	16922	16945	17898	17919	17937	17940	17962	18967	18992	19013	19017	19038	20110	20132	20154	20157	20182
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	47°F 8.3°C	TC	16422	16444	16462	16463	16485	17412	17433	17450	17453	17474	18452	18476	18497	18500	18521	19564	19585	19607	19610	19634
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	50°F 10°C	TC	16552	16574	16592	16593	16615	17550	17570	17588	17591	17612	18598	18622	18643	18646	18667	19719	19740	19762	19765	19789
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	59°F 15°C	TC	16942	16965	16983	16984	17007	17963	17984	18002	18005	18027	19036	19061	19082	19086	19107	20183	20205	20227	20230	20255
		S/T	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	68°F 20°C	TC	17332	17355	17374	17374	17398	18376	18398	18416	18420	18441	19474	19499	19521	19525	19546	20647	20670	20692	20695	20721
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	77°F 25°C	TC	17721	17745	17764	17765	17789	18789	18811	18830	18834	18856	19912	19938	19960	19964	19986	21112	21134	21157	21161	21187
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	82°F 27.8°C	TC	17723	17747	17766	17767	17791	18791	18813	18832	18836	18858	19914	19940	19962	19966	19988	21114	21137	21160	21163	21189
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	86°F 30°C	TC	17453	17477	17496	17497	17520	18505	18527	18545	18549	18571	19611	19636	19658	19662	19684	20792	20815	20838	20841	20867
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	95°F 35°C	TC	16847	16870	16888	16888	16911	17862	17883	17901	17905	17926	18929	18954	18975	18979	19000	20070	20092	20114	20117	20142
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80
	104°F 40°C	TC	14251	14270	14285	14286	14305	15109	15127	15142	15145	15163	16012	16033	16051	16054	16072	16977	16995	17014	17016	17038
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	110°F 43°C	TC	12693	12710	12724	12724	12741	13458	13474	13487	13490	13506	14262	14280	14296	14299	14315	15121	15138	15154	15156	15175
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	115°F 46°C	TC	10643	10657	10668	10669	10683	11284	11297	11308	11311	11324	11958	11974	11987	11989	12003	12679	12692	12706	12708	12724
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.85	0.85	0.96
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	122°F 50°C	TC	7909	7919	7928	7928	7939	8385	8395	8404	8405	8415	8886	8898	8908	8909	8919	9422	9432	9442	9444	9456
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09

Table 39 – 18K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
580	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	16863	16886	16904	16905	16928	17879	17901	17918	17922	17943	18948	18972	18993	18997	19018	20089	20111	20133	20136	20161
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F 20°C	TC	18160	18185	18204	18205	18230	19255	19277	19297	19300	19323	20405	20432	20454	20458	20481	21634	21658	21682	21685	21712
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F 17.8°C	TC	18737	18762	18782	18783	18808	19866	19889	19909	19913	19937	21053	21080	21104	21108	21131	22321	22346	22370	22373	22401
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F 15°C	TC	19457	19484	19505	19505	19532	20630	20654	20675	20679	20703	21863	21891	21915	21919	21944	23180	23205	23230	23234	23263
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	19221	19247	19268	19268	19294	20379	20403	20424	20428	20452	21597	21625	21649	21653	21677	22898	22923	22948	22952	22980
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	17°F 10°C	TC	19142	19168	19189	19189	19215	20296	20320	20340	20344	20368	21508	21536	21560	21564	21588	22804	22829	22854	22857	22886
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	23°F 5°C	TC	18760	18785	18805	18806	18831	19890	19914	19934	19938	19961	21079	21106	21130	21134	21157	22349	22373	22397	22401	22429
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	35°F 1.7°C	TC	17995	18019	18039	18039	18064	19080	19102	19121	19125	19147	20219	20246	20268	20272	20295	21438	21461	21484	21488	21514
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	41°F 5°C	TC	17519	17543	17562	17562	17586	18575	18597	18615	18619	18641	19685	19710	19732	19736	19758	20871	20894	20916	20920	20946
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	47°F 8.3°C	TC	17043	17066	17085	17086	17109	18071	18092	18110	18113	18135	19150	19175	19196	19200	19221	20304	20326	20348	20351	20377
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	50°F 10°C	TC	17178	17201	17220	17221	17244	18214	18235	18253	18257	18278	19302	19327	19348	19352	19373	20465	20487	20509	20512	20538
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F 15°C	TC	17583	17606	17625	17626	17650	18642	18664	18683	18687	18709	19756	19782	19804	19808	19830	20946	20969	20992	20995	21022
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	68°F 20°C	TC	17987	18011	18031	18032	18056	19071	19094	19113	19116	19139	20211	20237	20259	20263	20286	21428	21452	21475	21478	21505
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
	77°F 25°C	TC	18392	18416	18436	18437	18462	19500	19523	19542	19546	19569	20665	20692	20715	20719	20742	21910	21934	21958	21961	21989
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	82°F 27.8°C	TC	18393	18418	18438	18439	18464	19502	19525	19544	19548	19571	20667	20694	20717	20721	20744	21912	21936	21960	21963	21991
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	86°F 30°C	TC	18114	18138	18158	18158	18183	19205	19228	19247	19251	19274	20353	20379	20402	20406	20428	21579	21603	21626	21629	21656
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	95°F 35°C	TC	17484	17508	17527	17527	17551	18538	18560	18578	18582	18604	19645	19671	19693	19697	19719	20829	20852	20874	20878	20904
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	104°F 40°C	TC	14790	14810	14826	14826	14846	15681	15700	15715	15718	15737	16618	16639	16658	16661	16680	17619	17638	17657	17660	17682
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71
	110°F 43°C	TC	13173	13191	13205	13206	13223	13967	13983	13997	14000	14017	14801	14821	14837	14840	14856	15693	15710	15727	15730	15749
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61
	115°F 46°C	TC	11045	11060	11072	11072	11087	11711	11725	11736	11739	11752	12410	12427	12440	12443	12457	13158	13172	13187	13189	13205
		S/T	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	122°F 50°C	TC	8208	8219	8228	8228	8239	8703	8713	8722	8723	8734	9223	9235	9245	9247	9257	9778	9789	9799	9801	9813
		S/T	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.67	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13

Table 39 – 18K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
620	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	17501	17525	17543	17544	17568	18556	18578	18596	18600	18622	19664	19690	19712	19715	19737	20849	20872	20895	20898	20924
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F 20°C	TC	18847	18873	18893	18894	18919	19983	20007	20027	20030	20054	21177	21204	21228	21232	21256	22453	22477	22502	22505	22533
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72
	0°F 17.8°C	TC	19446	19472	19493	19494	19520	20617	20642	20662	20666	20691	21849	21878	21902	21906	21931	23166	23191	23216	23220	23249
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	5°F 15°C	TC	20193	20221	20242	20243	20271	21410	21436	21457	21461	21487	22690	22719	22744	22749	22774	24057	24083	24109	24113	24143
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	14°F 10°C	TC	19948	19975	19996	19997	20024	21150	21175	21196	21200	21226	22414	22443	22468	22472	22497	23764	23790	23816	23820	23849
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	17°F 10°C	TC	19866	19893	19914	19915	19942	21064	21089	21109	21114	21139	22322	22351	22376	22380	22405	23667	23693	23718	23722	23752
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	23°F 5°C	TC	19469	19496	19517	19518	19544	20643	20667	20688	20692	20716	21876	21905	21929	21933	21957	23194	23219	23245	23248	23277
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88
	35°F 1.7°C	TC	18676	18701	18721	18722	18747	19801	19825	19844	19848	19872	20984	21012	21035	21039	21062	22249	22273	22297	22301	22328
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	41°F 5°C	TC	18182	18206	18226	18227	18251	19278	19301	19320	19323	19346	20429	20456	20479	20483	20505	21660	21684	21708	21711	21738
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	47°F 8.3°C	TC	17688	17712	17731	17732	17756	18754	18776	18795	18799	18821	19875	19900	19923	19926	19949	21072	21095	21118	21121	21148
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	50°F 10°C	TC	17828	17852	17871	17872	17896	18903	18925	18944	18947	18970	20032	20058	20080	20084	20106	21239	21262	21285	21288	21315
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	59°F 15°C	TC	18248	18272	18292	18293	18318	19348	19371	19390	19394	19417	20504	20530	20553	20557	20580	21739	21763	21786	21790	21817
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.02	1.02	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	68°F 20°C	TC	18668	18693	18713	18714	18739	19793	19816	19836	19840	19863	20975	21002	21026	21030	21053	22239	22263	22287	22291	22319
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14
	77°F 25°C	TC	19087	19113	19134	19135	19160	20238	20262	20282	20286	20310	21447	21475	21499	21503	21527	22739	22764	22789	22792	22820
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	82°F 27.8°C	TC	19089	19115	19136	19136	19162	20240	20264	20284	20288	20312	21449	21477	21501	21505	21529	22741	22766	22791	22794	22823
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31
	86°F 30°C	TC	18799	18824	18845	18845	18871	19932	19955	19975	19979	20003	21123	21150	21174	21178	21201	22395	22420	22444	22448	22476
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50
	95°F 35°C	TC	18146	18170	18190	18190	18215	19239	19262	19281	19285	19308	20389	20415	20438	20442	20464	21617	21641	21664	21668	21695
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	104°F 40°C	TC	15349	15370	15386	15387	15408	16274	16294	16310	16313	16332	17247	17269	17288	17291	17311	18286	18306	18325	18328	18351
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77
	110°F 43°C	TC	13671	13690	13704	13705	13724	14495	14512	14527	14530	14547	15361	15381	15398	15401	15418	16287	16305	16322	16325	16345
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67
	115°F 46°C	TC	11463	11478	11491	11491	11507	12154	12168	12180	12183	12197	12880	12897	12911	12913	12928	13656	13671	13686	13688	13705
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46
	122°F 50°C	TC	8518	8530	8539	8539	8551	9032	9043	9051	9053	9064	9571	9584	9595	9596	9607	10148	10159	10170	10172	10184
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17

Table 40 – 24K Cooling — D5CSRA – AHU2

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
629	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	18233	18258	18277	18278	18303	19332	19355	19374	19378	19401	20487	20514	20537	20540	20563	21721	21745	21769	21772	21799
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	-4°F 20°C	TC	19636	19662	19683	19684	19711	20819	20844	20864	20869	20893	22063	22092	22116	22120	22145	23392	23418	23443	23447	23476
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	0°F 17.8°C	TC	20259	20286	20308	20309	20337	21480	21506	21527	21531	21557	22763	22793	22818	22823	22848	24135	24161	24188	24191	24221
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
	5°F 15°C	TC	21038	21067	21089	21090	21119	22306	22333	22355	22359	22386	23639	23670	23696	23700	23727	25063	25090	25118	25122	25153
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	14°F 10°C	TC	21116	21144	21167	21168	21197	22389	22415	22437	22442	22468	23726	23757	23784	23788	23815	25156	25183	25211	25214	25246
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	17°F 10°C	TC	21142	21170	21193	21194	21223	22416	22443	22465	22469	22496	23755	23786	23813	23817	23844	25187	25214	25241	25245	25277
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00
	23°F 5°C	TC	21030	21058	21081	21082	21110	22297	22324	22346	22350	22377	23629	23660	23686	23691	23717	25053	25080	25107	25111	25143
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	35°F 1.7°C	TC	20805	20833	20856	20857	20885	22059	22085	22107	22111	22138	23377	23407	23434	23438	23464	24786	24813	24840	24843	24874
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	41°F 5°C	TC	20722	20750	20773	20774	20802	21971	21997	22019	22023	22050	23284	23314	23340	23345	23371	24687	24714	24741	24744	24775
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23
	47°F 8.3°C	TC	20640	20667	20690	20691	20718	21883	21909	21931	21935	21961	23191	23221	23247	23251	23277	24588	24615	24642	24645	24676
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	50°F 10°C	TC	20909	20937	20960	20961	20989	22169	22195	22217	22222	22248	23493	23524	23550	23555	23581	24909	24936	24963	24967	24998
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	59°F 15°C	TC	21717	21746	21769	21770	21800	23026	23053	23076	23080	23108	24401	24433	24460	24465	24492	25871	25900	25928	25932	25964
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	68°F 20°C	TC	22525	22555	22579	22580	22611	23882	23910	23934	23939	23967	25309	25342	25370	25375	25403	26834	26863	26892	26897	26930
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44
	77°F 25°C	TC	23333	23364	23389	23390	23422	24739	24768	24793	24797	24827	26217	26251	26280	26285	26314	27796	27827	27857	27861	27896
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50
	82°F 27.8°C	TC	23457	23489	23514	23515	23547	24871	24900	24925	24930	24959	26357	26391	26420	26425	26455	27945	27975	28005	28010	28045
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66
	86°F 30°C	TC	23147	23178	23203	23204	23236	24542	24571	24595	24600	24629	26008	26042	26071	26076	26105	27575	27605	27635	27640	27674
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	95°F 35°C	TC	22450	22480	22504	22505	22536	23803	23831	23854	23859	23887	25225	25258	25286	25290	25319	26745	26774	26803	26807	26840
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58
	104°F 40°C	TC	19443	19469	19490	19491	19517	20614	20639	20659	20663	20688	21846	21874	21899	21903	21927	23162	23187	23212	23216	23245
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	110°F 43°C	TC	17638	17662	17681	17682	17706	18701	18723	18742	18745	18768	19818	19844	19866	19870	19892	21013	21035	21058	21062	21088
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	115°F 46°C	TC	14993	15014	15030	15030	15051	15897	15916	15932	15935	15954	16847	16869	16887	16891	16909	17862	17881	17901	17903	17926
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15
	122°F 50°C	TC	11467	11482	11495	11495	11511	12158	12172	12184	12187	12201	12884	12901	12916	12918	12932	13661	13676	13690	13693	13710
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81

Table 40 – 24K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
694	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	19212	19238	19258	19259	19285	20369	20394	20414	20418	20442	21586	21614	21639	21643	21667	22887	22912	22937	22940	22969
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	-4°F 20°C	TC	20690	20717	20740	20741	20769	21936	21962	21984	21988	22014	23247	23277	23303	23307	23333	24648	24674	24701	24705	24736
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F 17.8°C	TC	21346	21375	21398	21399	21428	22633	22660	22682	22686	22713	23985	24016	24043	24047	24074	25430	25458	25485	25489	25521
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	5°F 15°C	TC	22167	22197	22221	22222	22252	23503	23531	23554	23559	23587	24907	24940	24968	24972	25000	26408	26437	26466	26470	26503
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	14°F 10°C	TC	22249	22279	22303	22304	22334	23590	23618	23641	23646	23674	24999	25032	25060	25064	25092	26506	26535	26563	26568	26601
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	17°F 10°C	TC	22276	22306	22330	22331	22362	23619	23647	23670	23675	23703	25030	25063	25091	25095	25123	26538	26567	26596	26600	26633
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05
	23°F 5°C	TC	22158	22188	22212	22213	22243	23494	23521	23545	23549	23577	24897	24930	24957	24962	24990	26397	26426	26455	26459	26492
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	35°F 1.7°C	TC	21922	21951	21975	21976	22006	23243	23270	23293	23298	23326	24632	24664	24691	24696	24723	26116	26144	26172	26177	26209
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	41°F 5°C	TC	21834	21864	21887	21888	21918	23150	23178	23201	23205	23233	24533	24565	24593	24597	24625	26012	26040	26068	26072	26105
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	47°F 8.3°C	TC	21747	21776	21800	21801	21830	23058	23085	23108	23112	23140	24435	24467	24494	24499	24526	25908	25936	25964	25968	26000
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	50°F 10°C	TC	22031	22061	22084	22085	22115	23359	23386	23409	23414	23442	24754	24786	24814	24819	24846	26246	26274	26303	26307	26340
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	59°F 15°C	TC	22882	22913	22938	22939	22970	24261	24290	24314	24319	24348	25711	25744	25773	25778	25806	27260	27289	27319	27323	27357
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45
	68°F 20°C	TC	23733	23765	23791	23792	23824	25164	25194	25218	25223	25253	26667	26702	26732	26736	26766	28274	28305	28335	28340	28375
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	77°F 25°C	TC	24585	24618	24644	24645	24679	26066	26097	26123	26128	26159	27624	27659	27690	27695	27726	29288	29320	29352	29356	29393
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	82°F 27.8°C	TC	24716	24749	24776	24777	24810	26205	26236	26262	26267	26299	27771	27807	27838	27843	27874	29444	29476	29508	29513	29550
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75
	86°F 30°C	TC	24389	24422	24448	24449	24482	25859	25890	25915	25920	25951	27404	27440	27470	27475	27506	29055	29087	29118	29123	29159
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
	95°F 35°C	TC	23654	23686	23712	23713	23745	25080	25110	25134	25139	25169	26578	26613	26643	26648	26677	28180	28210	28241	28245	28281
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.42	2.42	2.42	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.71	2.71	2.71	2.71	2.72
	104°F 40°C	TC	20486	20513	20535	20536	20564	21720	21746	21768	21772	21798	23018	23048	23074	23078	23104	24405	24431	24458	24462	24492
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60
	110°F 43°C	TC	18585	18610	18630	18631	18656	19705	19728	19747	19751	19775	20882	20909	20932	20936	20960	22140	22164	22188	22192	22219
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.93
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.39	2.39	2.39	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53
	115°F 46°C	TC	15798	15819	15836	15837	15858	16750	16770	16786	16790	16810	17751	17774	17794	17797	17817	18820	18841	18861	18864	18888
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27
	122°F 50°C	TC	12082	12099	12112	12112	12129	12810	12826	12838	12841	12856	13576	13593	13609	13611	13626	14394	14409	14425	14427	14445
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91

Table 40 – 24K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
759	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	20243	20270	20292	20293	20320	21463	21488	21509	21513	21539	22745	22774	22800	22804	22829	24115	24141	24168	24171	24202
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
	-4°F 20°C	TC	21800	21829	21853	21854	21883	23114	23141	23164	23168	23196	24494	24526	24554	24558	24586	25970	25998	26027	26031	26063
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	0°F 17.8°C	TC	22492	22522	22546	22547	22578	23847	23876	23899	23904	23932	25272	25305	25333	25338	25366	26795	26824	26853	26857	26891
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	5°F 15°C	TC	23357	23388	23413	23415	23446	24764	24794	24818	24823	24853	26244	26278	26307	26312	26342	27825	27856	27886	27890	27925
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	14°F 10°C	TC	23443	23475	23500	23501	23533	24856	24885	24910	24915	24944	26341	26375	26405	26409	26439	27928	27958	27989	27993	28028
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	17°F 10°C	TC	23472	23503	23529	23530	23562	24886	24916	24940	24945	24975	26373	26407	26437	26442	26471	27962	27993	28023	28027	28062
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
	23°F 5°C	TC	23347	23379	23404	23405	23436	24754	24784	24808	24813	24842	26233	26267	26297	26301	26331	27814	27844	27874	27879	27913
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F 1.7°C	TC	23098	23129	23154	23155	23186	24490	24519	24543	24548	24577	25953	25987	26016	26021	26050	27517	27547	27577	27581	27616
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29
	41°F 5°C	TC	23006	23037	23062	23063	23094	24393	24421	24446	24450	24479	25850	25883	25912	25917	25946	27407	27437	27467	27471	27506
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	47°F 8.3°C	TC	22914	22945	22970	22971	23002	24295	24324	24348	24353	24382	25747	25780	25809	25814	25842	27298	27327	27357	27361	27396
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	50°F 10°C	TC	23213	23244	23269	23270	23302	24612	24641	24666	24670	24700	26082	26116	26145	26150	26180	27654	27684	27714	27718	27753
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46
	59°F 15°C	TC	24110	24142	24168	24170	24202	25563	25593	25619	25624	25654	27090	27125	27156	27161	27191	28723	28754	28785	28790	28825
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	68°F 20°C	TC	25007	25041	25068	25069	25103	26514	26545	26572	26577	26608	28098	28135	28166	28171	28203	29791	29823	29856	29861	29898
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59
	77°F 25°C	TC	25904	25939	25967	25968	26003	27465	27498	27525	27530	27563	29106	29144	29176	29182	29214	30860	30893	30927	30932	30970
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	82°F 27.8°C	TC	26042	26077	26105	26106	26142	27611	27644	27671	27677	27710	29261	29299	29332	29337	29370	31024	31058	31092	31097	31135
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84
	86°F 30°C	TC	25698	25733	25760	25761	25796	27247	27279	27306	27311	27344	28874	28912	28944	28950	28982	30614	30648	30681	30686	30724
		S/T	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16
	95°F 35°C	TC	24924	24957	24984	24985	25019	26426	26457	26483	26488	26520	28005	28041	28072	28077	28109	29692	29724	29757	29761	29798
		S/T	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.60	0.71	0.80	0.80	0.92
		PI	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.69	2.70	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86
	104°F 40°C	TC	21585	21614	21637	21638	21668	22886	22913	22936	22940	22967	24253	24285	24312	24316	24343	25715	25743	25771	25775	25807
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.83	0.94
		PI	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74
	110°F 43°C	TC	19582	19608	19629	19630	19657	20762	20787	20807	20811	20836	22002	22031	22056	22060	22084	23328	23354	23379	23383	23412
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.97
		PI	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.37	2.38	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67
	115°F 46°C	TC	16646	16668	16686	16687	16709	17649	17670	17687	17691	17712	18703	18728	18748	18752	18773	19830	19852	19873	19876	19901
		S/T	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25	2.38	2.38	2.38	2.39	2.39
	122°F 50°C	TC	12731	12748	12762	12762	12779	13498	13514	13527	13530	13546	14304	14323	14339	14342	14358	15166	15183	15199	15202	15221
		S/T	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.73	0.84	0.84	0.95	0.66	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01

Table 40 – 24K Cooling — D5CSRA – AHU2 (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
824	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	21329	21358	21381	21382	21410	22614	22641	22663	22668	22695	23965	23996	24023	24028	24054	25409	25437	25465	25469	25500
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	-4°F 20°C	TC	22970	23000	23025	23026	23057	24354	24383	24407	24412	24441	25809	25842	25871	25876	25905	27364	27394	27423	27428	27462
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	0°F 17.8°C	TC	23699	23731	23756	23757	23789	25127	25157	25182	25187	25216	26628	26663	26692	26697	26727	28233	28263	28294	28298	28334
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	5°F 15°C	TC	24610	24643	24670	24671	24704	26093	26124	26150	26155	26186	27652	27688	27719	27724	27755	29318	29350	29382	29387	29423
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	14°F 10°C	TC	24701	24734	24761	24762	24795	26190	26221	26247	26252	26283	27754	27790	27821	27827	27858	29427	29459	29491	29495	29532
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	17°F 10°C	TC	24731	24765	24791	24792	24826	26222	26253	26279	26284	26315	27788	27825	27856	27861	27892	29463	29495	29527	29531	29568
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17
	23°F 5°C	TC	24600	24633	24660	24661	24694	26083	26114	26139	26145	26176	27641	27677	27708	27713	27744	29306	29338	29370	29375	29411
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	35°F 1.7°C	TC	24338	24370	24397	24398	24431	25804	25835	25860	25865	25896	27346	27381	27412	27417	27448	28994	29025	29057	29061	29097
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36
	41°F 5°C	TC	24241	24273	24299	24301	24333	25702	25732	25757	25762	25793	27237	27272	27303	27308	27338	28878	28910	28941	28945	28982
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	47°F 8.3°C	TC	24144	24176	24202	24203	24236	25599	25629	25654	25659	25690	27128	27163	27194	27199	27229	28763	28794	28825	28830	28866
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	50°F 10°C	TC	24459	24492	24518	24519	24552	25933	25963	25989	25994	26025	27482	27518	27548	27554	27584	29138	29170	29201	29206	29242
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	59°F 15°C	TC	25404	25438	25465	25467	25501	26935	26967	26993	26999	27031	28544	28581	28613	28618	28650	30264	30297	30330	30334	30372
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61
	68°F 20°C	TC	26349	26384	26413	26414	26450	27937	27970	27998	28003	28036	29606	29644	29677	29683	29716	31390	31424	31458	31463	31502
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68
	77°F 25°C	TC	27294	27331	27360	27361	27398	28939	28973	29002	29007	29042	30668	30708	30742	30748	30782	32516	32551	32586	32591	32632
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	82°F 27.8°C	TC	27440	27476	27506	27507	27544	29093	29128	29156	29162	29197	30831	30871	30906	30911	30946	32689	32724	32760	32765	32806
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94
	86°F 30°C	TC	27077	27113	27143	27144	27180	28709	28743	28771	28777	28811	30424	30463	30497	30503	30537	32257	32292	32327	32332	32373
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	2.01	2.02	2.02	2.02	2.02	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27
	95°F 35°C	TC	26261	26297	26325	26326	26362	27844	27877	27904	27910	27943	29507	29546	29579	29584	29617	31285	31319	31353	31358	31397
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02
	104°F 40°C	TC	22743	22774	22799	22800	22830	24114	24143	24166	24171	24200	25555	25588	25616	25621	25650	27094	27124	27153	27158	27191
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	2.88	2.88	2.89	2.89	2.89
	110°F 43°C	TC	20633	20660	20683	20684	20712	21876	21902	21924	21928	21954	23183	23213	23239	23243	23269	24580	24607	24633	24637	24668
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81
	115°F 46°C	TC	17539	17563	17581	17582	17606	18596	18618	18636	18640	18662	19707	19733	19755	19758	19780	20894	20917	20940	20943	20969
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52
	122°F 50°C	TC	13414	13432	13446	13447	13465	14222	14239	14253	14256	14273	15072	15092	15108	15111	15128	15980	15997	16015	16017	16037
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12

Table 41 – 30K Cooling — D5CSRA – AHU2

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
712	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	19839	19866	19887	19888	19915	21035	21060	21080	21084	21110	22291	22320	22345	22349	22374	23634	23660	23686	23690	23719
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	-4°F 20°C	TC	21365	21394	21417	21418	21447	22653	22679	22702	22706	22733	24006	24037	24064	24068	24095	25452	25480	25508	25512	25544
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	0°F 17.8°C	TC	22043	22073	22097	22098	22128	23372	23399	23423	23427	23455	24768	24800	24828	24833	24860	26260	26289	26318	26322	26354
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	5°F 15°C	TC	22891	22922	22947	22948	22979	24271	24299	24323	24328	24357	25721	25754	25783	25788	25816	27270	27300	27330	27334	27368
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	14°F 10°C	TC	22349	22379	22403	22404	22434	23696	23724	23747	23752	23780	25111	25144	25172	25177	25205	26624	26653	26682	26686	26720
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	17°F 10°C	TC	22168	22198	22222	22223	22253	23504	23532	23555	23560	23588	24908	24940	24968	24973	25001	26409	26438	26466	26470	26503
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	23°F 5°C	TC	22027	22056	22080	22081	22111	23354	23382	23405	23409	23437	24749	24781	24809	24814	24841	26240	26269	26298	26302	26334
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44
	35°F 1.7°C	TC	21744	21773	21796	21797	21827	23054	23081	23104	23109	23136	24432	24463	24491	24495	24522	25904	25932	25960	25964	25996
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43
	41°F 5°C	TC	21109	21137	21160	21161	21189	22381	22407	22430	22434	22461	23718	23749	23775	23780	23806	25147	25174	25202	25206	25237
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32
	47°F 8.3°C	TC	20474	20501	20523	20524	20552	21708	21733	21755	21759	21785	23005	23034	23060	23064	23090	24391	24417	24444	24448	24478
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21
	50°F 10°C	TC	20726	20754	20776	20777	20805	21975	22001	22022	22027	22053	23288	23318	23344	23348	23374	24691	24718	24744	24748	24779
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	59°F 15°C	TC	21481	21510	21533	21534	21563	22776	22803	22825	22830	22857	24136	24168	24195	24199	24226	25591	25619	25646	25650	25682
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30
	68°F 20°C	TC	22237	22267	22291	22292	22322	23577	23605	23628	23633	23661	24985	25018	25046	25050	25078	26491	26520	26548	26553	26586
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	22992	23023	23048	23049	23080	24378	24407	24431	24436	24465	25834	25868	25897	25901	25930	27391	27421	27450	27455	27489
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43
	82°F 27.8°C	TC	23440	23471	23497	23498	23529	24852	24882	24906	24911	24941	26337	26371	26401	26406	26435	27924	27954	27985	27989	28024
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64
	86°F 30°C	TC	23833	23865	23891	23892	23924	25269	25299	25324	25329	25359	26779	26814	26844	26849	26879	28392	28423	28454	28459	28494
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35°C	TC	24718	24751	24778	24779	24812	26207	26238	26264	26269	26301	27773	27809	27840	27845	27876	29446	29478	29510	29515	29552
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	2.44	2.44	2.45	2.45	2.45	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.74	2.75	2.75	2.75	2.75	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92
	104°F 40°C	TC	21589	21618	21641	21642	21671	22890	22917	22940	22944	22971	24257	24289	24316	24320	24348	25719	25747	25775	25779	25811
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.48	2.49	2.49	2.49	2.49	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.96	2.96	2.97
	110°F 43°C	TC	19711	19738	19759	19760	19787	20899	20924	20945	20949	20974	22148	22177	22201	22205	22230	23482	23508	23533	23537	23566
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.67	2.67	2.82	2.82	2.82	2.83	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00
	115°F 46°C	TC	14181	14201	14216	14216	14236	15036	15054	15069	15072	15090	15934	15955	15973	15976	15994	16895	16913	16931	16934	16955
		S/T	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	122°F 50°C	TC	6808	6817	6825	6825	6834	7219	7227	7234	7236	7244	7650	7660	7668	7670	7678	8111	8120	8128	8130	8140
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40

Table 41 – 30K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
806	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	21289	21317	21340	21341	21370	22572	22598	22621	22625	22652	23920	23951	23978	23982	24009	25361	25389	25417	25421	25452
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27
	-4°F 20°C	TC	22926	22957	22982	22983	23014	24308	24337	24361	24366	24394	25760	25794	25822	25827	25856	27312	27342	27372	27376	27410
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37
	0°F 17.8°C	TC	23654	23686	23711	23712	23744	25080	25109	25134	25139	25169	26578	26612	26642	26647	26677	28179	28210	28241	28245	28280
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41
	5°F 15°C	TC	24564	24597	24623	24624	24658	26044	26075	26101	26106	26137	27600	27636	27667	27672	27703	29263	29295	29327	29331	29368
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	14°F 10°C	TC	23982	24014	24040	24041	24073	25427	25457	25482	25487	25518	26946	26981	27011	27016	27046	28570	28601	28632	28636	28672
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53
	17°F 10°C	TC	23788	23820	23845	23846	23879	25221	25251	25276	25281	25311	26728	26763	26793	26798	26828	28339	28369	28400	28405	28440
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55
	23°F 5°C	TC	23636	23668	23693	23694	23726	25060	25090	25115	25120	25150	26558	26592	26622	26627	26656	28158	28188	28219	28224	28259
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	35°F 1.7°C	TC	23333	23364	23389	23390	23422	24739	24768	24793	24797	24827	26217	26251	26280	26285	26314	27796	27827	27857	27861	27896
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53
	41°F 5°C	TC	22651	22682	22706	22707	22738	24016	24045	24069	24073	24102	25451	25484	25513	25517	25546	26985	27014	27043	27048	27081
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	47°F 8.3°C	TC	21970	21999	22023	22024	22054	23294	23321	23345	23349	23377	24686	24718	24745	24750	24777	26173	26201	26230	26234	26267
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30
	50°F 10°C	TC	22240	22270	22294	22295	22325	23580	23608	23632	23636	23664	24989	25022	25050	25054	25082	26495	26524	26553	26557	26590
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	59°F 15°C	TC	23051	23082	23107	23108	23139	24440	24469	24493	24498	24527	25900	25934	25963	25968	25997	27461	27491	27520	27525	27559
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	68°F 20°C	TC	23862	23894	23919	23920	23953	25300	25330	25355	25360	25390	26811	26846	26876	26881	26911	28427	28457	28488	28493	28528
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	77°F 25°C	TC	24672	24705	24732	24733	24767	26159	26190	26216	26221	26252	27722	27758	27789	27794	27825	29392	29424	29456	29461	29498
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	82°F 27.8°C	TC	25153	25186	25214	25215	25249	26668	26700	26726	26732	26763	28262	28298	28330	28335	28367	29965	29997	30030	30034	30072
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76
	86°F 30°C	TC	25574	25609	25636	25638	25672	27116	27148	27175	27180	27212	28736	28773	28805	28810	28843	30467	30500	30533	30538	30576
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18
	95°F 35°C	TC	26524	26559	26588	26589	26625	28122	28156	28183	28189	28222	29802	29841	29874	29880	29913	31598	31632	31667	31672	31711
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79	2.94	2.95	2.95	2.95	2.95	3.12	3.12	3.13	3.13	3.13
	104°F 40°C	TC	23166	23197	23222	23223	23255	24562	24591	24616	24621	24650	26030	26064	26093	26098	26127	27598	27628	27658	27663	27697
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.19
	110°F 43°C	TC	21152	21180	21203	21204	21232	22426	22453	22475	22480	22506	23766	23797	23824	23828	23855	25198	25226	25253	25257	25288
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22
	115°F 46°C	TC	15218	15238	15255	15255	15276	16135	16154	16170	16173	16192	17099	17121	17140	17143	17162	18129	18149	18168	18171	18194
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	122°F 50°C	TC	7306	7316	7323	7324	7334	7746	7755	7763	7764	7774	8209	8219	8229	8230	8239	8703	8713	8722	8724	8735
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51

Table 41 – 30K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
894	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	22844	22875	22900	22901	22932	24221	24250	24274	24278	24307	25668	25701	25730	25735	25764	27215	27244	27274	27278	27312
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	-4°F 20°C	TC	24602	24635	24661	24662	24695	26084	26115	26141	26146	26177	27642	27678	27709	27714	27745	29308	29340	29372	29376	29413
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	0°F 17.8°C	TC	25383	25417	25444	25445	25479	26912	26944	26971	26976	27008	28520	28557	28589	28594	28626	30238	30271	30304	30309	30347
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	5°F 15°C	TC	26359	26394	26423	26424	26459	27947	27980	28008	28014	28047	29617	29655	29688	29694	29727	31401	31436	31470	31475	31514
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	14°F 10°C	TC	25734	25769	25797	25798	25832	27285	27317	27344	27350	27382	28915	28953	28985	28990	29023	30657	30691	30724	30729	30767
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64
	17°F 10°C	TC	25526	25560	25588	25589	25623	27064	27096	27123	27128	27161	28681	28718	28750	28756	28788	30409	30442	30476	30480	30518
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66
	23°F 5°C	TC	25363	25397	25425	25426	25460	26892	26924	26950	26955	26987	28498	28535	28567	28572	28604	30215	30248	30281	30286	30324
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65
	35°F 1.7°C	TC	25038	25071	25098	25099	25133	26546	26578	26604	26609	26641	28132	28169	28200	28206	28237	29827	29860	29892	29897	29934
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	41°F 5°C	TC	24306	24339	24365	24366	24399	25771	25802	25827	25832	25863	27311	27346	27377	27382	27413	28956	28988	29019	29024	29060
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52
	47°F 8.3°C	TC	23575	23607	23632	23633	23665	24996	25026	25050	25055	25085	26489	26524	26553	26558	26588	28085	28116	28147	28151	28186
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	50°F 10°C	TC	23865	23897	23923	23924	23956	25303	25333	25358	25363	25394	26815	26850	26880	26885	26915	28431	28462	28493	28497	28533
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42
	59°F 15°C	TC	24735	24768	24795	24796	24830	26226	26257	26283	26288	26319	27793	27829	27860	27865	27896	29467	29499	29531	29536	29573
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	68°F 20°C	TC	25605	25640	25667	25668	25703	27148	27180	27207	27213	27245	28770	28808	28840	28845	28877	30504	30537	30570	30575	30613
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57
	77°F 25°C	TC	26475	26511	26539	26540	26576	28071	28104	28132	28137	28171	29748	29786	29820	29825	29858	31540	31574	31609	31614	31653
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	82°F 27.8°C	TC	26991	27027	27056	27057	27094	28617	28651	28679	28685	28719	30327	30366	30400	30406	30440	32154	32189	32224	32229	32269
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89
	86°F 30°C	TC	27443	27480	27510	27511	27548	29097	29132	29160	29166	29201	30835	30876	30910	30916	30950	32693	32729	32765	32770	32810
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.21	2.21	2.21	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34
	95°F 35°C	TC	28462	28500	28531	28532	28571	30177	30213	30243	30249	30285	31980	32022	32057	32063	32099	33907	33944	33981	33986	34028
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	2.81	2.82	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36
	104°F 40°C	TC	24859	24892	24919	24920	24954	26357	26388	26414	26420	26451	27932	27968	27999	28004	28036	29615	29647	29679	29684	29721
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	2.86	2.86	2.87	2.87	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42
	110°F 43°C	TC	22697	22728	22752	22753	22784	24065	24094	24117	24122	24151	25503	25536	25564	25569	25598	27039	27069	27098	27103	27136
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.24	3.25	3.25	3.25	3.26	3.44	3.44	3.45	3.45	3.45
	115°F 46°C	TC	16330	16352	16369	16370	16392	17314	17334	17351	17355	17375	18348	18372	18393	18396	18416	19454	19475	19496	19499	19523
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67
	122°F 50°C	TC	7840	7850	7859	7859	7870	8312	8322	8330	8332	8342	8809	8820	8830	8832	8841	9339	9350	9360	9361	9373
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62

Table 41 – 30K Cooling — D5CSRA – AHU2 (Continued)

Airflow CFM	Out-door DB	ID WB	60.8°F (16.0°C)					64.4°F (16.0°C)					67.0°F (19.4°C)					71.6°F (22.0°C)				
		ID DB	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C	73.4°F 23.0°C	77.0°F 25.0°C	80.0°F 26.7°C	80.6°F 27.0°C	84.2°F 29.0°C
988	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	24514	24546	24573	24574	24607	25991	26022	26047	26052	26083	27544	27579	27610	27615	27646	29203	29235	29267	29271	29308
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	-4°F 20°C	TC	26399	26435	26463	26464	26500	27990	28023	28051	28056	28090	29662	29701	29734	29740	29773	31450	31484	31518	31523	31562
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	0°F 17.8°C	TC	27237	27274	27303	27304	27341	28879	28913	28941	28947	28982	30604	30644	30678	30684	30718	32448	32483	32519	32524	32564
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	5°F 15°C	TC	28285	28323	28353	28355	28393	29989	30025	30055	30061	30096	31781	31822	31858	31864	31899	33696	33733	33769	33775	33817
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69
	14°F 10°C	TC	27615	27652	27682	27683	27720	29279	29313	29342	29348	29383	31028	31068	31103	31109	31143	32898	32933	32969	32974	33015
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76
	17°F 10°C	TC	27391	27428	27458	27459	27496	29042	29076	29105	29111	29145	30777	30817	30851	30857	30891	32631	32667	32702	32707	32748
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78
	23°F 5°C	TC	27216	27253	27282	27284	27320	28857	28891	28919	28925	28959	30581	30620	30655	30660	30694	32423	32458	32494	32499	32539
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	35°F 1.7°C	TC	26867	26903	26932	26933	26970	28486	28520	28548	28554	28588	30188	30227	30261	30267	30300	32007	32042	32077	32082	32122
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	26082	26118	26146	26147	26182	27654	27687	27714	27720	27753	29307	29345	29377	29383	29416	31072	31106	31140	31145	31184
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63
	47°F 8.3°C	TC	25298	25332	25359	25360	25395	26822	26854	26881	26886	26918	28425	28462	28494	28499	28531	30138	30170	30203	30208	30246
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	50°F 10°C	TC	25609	25644	25671	25672	25707	27152	27185	27211	27217	27249	28775	28812	28844	28849	28882	30508	30542	30575	30580	30618
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	59°F 15°C	TC	26543	26578	26607	26608	26644	28142	28176	28203	28209	28242	29824	29862	29896	29901	29934	31620	31655	31689	31694	31734
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	68°F 20°C	TC	27476	27513	27543	27544	27581	29132	29167	29195	29201	29236	30872	30913	30947	30953	30987	32733	32768	32804	32809	32850
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	77°F 25°C	TC	28410	28448	28479	28480	28518	30122	30157	30187	30193	30229	31921	31963	31998	32004	32040	33845	33882	33918	33924	33966
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	82°F 27.8°C	TC	28963	29002	29033	29034	29073	30708	30745	30775	30781	30818	32543	32585	32621	32627	32664	34504	34541	34579	34584	34627
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03
	86°F 30°C	TC	29449	29488	29520	29521	29561	31223	31260	31291	31297	31334	33089	33132	33169	33175	33212	35082	35120	35159	35164	35208
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51
	95°F 35°C	TC	30542	30583	30616	30617	30658	32382	32421	32453	32459	32498	34317	34361	34400	34406	34445	36385	36424	36464	36469	36515
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	3.02	3.02	3.02	3.02	3.03	3.20	3.20	3.21	3.21	3.21	3.39	3.39	3.40	3.40	3.40	3.59	3.60	3.60	3.60	3.61
	104°F 40°C	TC	26675	26711	26740	26741	26777	28283	28317	28345	28350	28384	29973	30012	30045	30051	30084	31779	31813	31848	31853	31893
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.25	3.26	3.26	3.26	3.26	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.65	3.66	3.66	3.66	3.67
	110°F 43°C	TC	24356	24389	24415	24416	24449	25824	25854	25880	25885	25916	27366	27402	27432	27438	27468	29015	29047	29078	29083	29119
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.29	3.29	3.30	3.48	3.49	3.49	3.49	3.49	3.69	3.70	3.70	3.70	3.70
	115°F 46°C	TC	17523	17546	17565	17566	17590	18579	18601	18619	18623	18645	19689	19714	19736	19740	19762	20875	20898	20921	20924	20950
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.69	2.70	2.70	2.85	2.85	2.86	2.86	2.86
	122°F 50°C	TC	8412	8424	8433	8433	8445	8919	8930	8939	8941	8951	9452	9465	9475	9477	9487	10022	10033	10044	10045	10058
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73

Table 42 – 36K Cooling — D5CSRA – AHU2

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
866	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	22762	22793	22817	22818	22849	24134	24163	24186	24191	24220	25576	25609	25638	25642	25671	27117	27146	27176	27180	27214
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.12	1.12	1.12	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	-4°F 20°C	TC	24513	24546	24573	24574	24607	25991	26021	26047	26052	26083	27543	27579	27610	27615	27646	29203	29235	29266	29271	29307
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	0°F 17.8°C	TC	25291	25325	25353	25354	25388	26816	26847	26874	26879	26911	28418	28455	28486	28492	28523	30130	30163	30195	30200	30238
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	5°F 15°C	TC	26264	26299	26328	26329	26365	27847	27880	27907	27913	27946	29511	29549	29582	29587	29620	31289	31323	31357	31362	31401
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55
	14°F 10°C	TC	26469	26504	26533	26534	26570	28064	28097	28125	28130	28164	29740	29779	29812	29818	29851	31532	31567	31601	31606	31645
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	17°F 10°C	TC	26537	26573	26601	26602	26638	28136	28169	28197	28203	28236	29817	29856	29889	29895	29928	31614	31648	31682	31687	31727
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	23°F 5°C	TC	26474	26510	26538	26540	26575	28070	28103	28131	28136	28170	29747	29785	29819	29824	29857	31539	31573	31608	31613	31652
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53
	35°F 1.7°C	TC	26349	26385	26413	26414	26450	27937	27970	27998	28003	28037	29606	29645	29678	29683	29716	31390	31424	31458	31463	31502
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	41°F 5°C	TC	26240	26276	26304	26305	26341	27822	27855	27882	27888	27921	29484	29522	29555	29561	29594	31260	31294	31328	31333	31372
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	47°F 8.3°C	TC	26132	26167	26195	26196	26231	27706	27739	27767	27772	27805	29362	29400	29433	29438	29471	31131	31165	31199	31203	31242
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
	50°F 10°C	TC	26509	26545	26573	26574	26610	28106	28140	28168	28173	28207	29786	29824	29858	29863	29896	31580	31615	31649	31654	31693
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69
	59°F 15°C	TC	27641	27678	27708	27709	27746	29307	29341	29370	29376	29411	31058	31098	31133	31138	31173	32929	32965	33000	33006	33047
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94
	68°F 20°C	TC	28773	28811	28843	28844	28883	30507	30543	30573	30579	30615	32329	32371	32407	32413	32450	34277	34315	34352	34357	34400
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19
	77°F 25°C	TC	29905	29945	29977	29979	30019	31707	31744	31776	31782	31820	33601	33645	33682	33689	33726	35626	35665	35703	35709	35753
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
	82°F 27.8°C	TC	29944	29984	30017	30018	30058	31749	31786	31818	31824	31862	33645	33689	33727	33733	33770	35673	35711	35750	35756	35800
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
	86°F 30°C	TC	29231	29271	29302	29303	29343	30993	31030	31060	31066	31103	32845	32887	32924	32930	32967	34823	34861	34899	34905	34948
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96	3.12	3.13	3.13	3.13	3.14
	95°F 35°C	TC	27628	27665	27695	27696	27733	29293	29327	29356	29362	29397	31043	31083	31118	31123	31158	32913	32949	32985	32990	33031
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	3.39	3.40	3.40	3.40	3.40	3.60	3.60	3.60	3.60	3.61	3.81	3.82	3.82	3.82	3.82	4.04	4.04	4.05	4.05	4.05
	104°F 40°C	TC	23081	23112	23137	23138	23169	24472	24501	24525	24530	24559	25934	25967	25996	26001	26030	27496	27526	27556	27560	27595
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.51	3.51	3.51
	110°F 43°C	TC	20352	20380	20402	20403	20430	21579	21604	21626	21630	21656	22868	22898	22923	22928	22953	24246	24272	24299	24303	24333
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	2.66	2.67	2.67	2.67	2.67	2.82	2.83	2.83	2.83	2.83	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18
	115°F 46°C	TC	14792	14812	14828	14828	14848	15683	15702	15717	15720	15739	16620	16642	16660	16664	16682	17622	17641	17660	17663	17685
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48
	122°F 50°C	TC	7378	7388	7396	7396	7406	7823	7832	7840	7841	7850	8290	8301	8310	8311	8321	8789	8799	8808	8810	8821
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53

Table 42 – 36K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
972	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	24261	24294	24320	24321	24354	25723	25754	25779	25784	25815	27260	27296	27326	27331	27362	28903	28934	28965	28970	29006
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
	-4°F 20°C	TC	26127	26163	26191	26192	26227	27702	27735	27762	27768	27801	29357	29395	29428	29433	29466	31126	31160	31194	31198	31237
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	0°F 17.8°C	TC	26957	26993	27022	27023	27060	28581	28615	28644	28649	28683	30289	30328	30362	30368	30402	32114	32149	32184	32189	32229
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59
	5°F 15°C	TC	27994	28031	28062	28063	28101	29681	29716	29745	29751	29786	31454	31495	31530	31536	31571	33349	33385	33422	33427	33469
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65
	14°F 10°C	TC	28212	28250	28280	28281	28319	29912	29947	29977	29983	30018	31699	31740	31775	31781	31817	33609	33645	33682	33687	33729
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	17°F 10°C	TC	28284	28322	28353	28354	28392	29989	30024	30054	30060	30096	31781	31822	31857	31863	31899	33695	33732	33769	33774	33816
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	23°F 5°C	TC	28218	28256	28286	28287	28325	29918	29954	29983	29989	30025	31706	31747	31782	31788	31824	33616	33653	33689	33694	33736
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63
	35°F 1.7°C	TC	28084	28122	28152	28154	28192	29777	29812	29842	29847	29883	31556	31597	31632	31638	31673	33457	33494	33530	33535	33577
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	41°F 5°C	TC	27968	28006	28036	28037	28075	29654	29689	29718	29724	29759	31426	31466	31501	31507	31542	33319	33355	33391	33397	33438
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69
	47°F 8.3°C	TC	27852	27890	27920	27921	27959	29531	29566	29595	29601	29636	31295	31336	31371	31377	31412	33181	33217	33253	33258	33300
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71
	50°F 10°C	TC	28255	28293	28323	28324	28362	29957	29993	30022	30028	30064	31747	31788	31824	31830	31865	33660	33696	33733	33738	33780
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80
	59°F 15°C	TC	29461	29501	29532	29534	29574	31236	31273	31304	31311	31348	33103	33146	33183	33189	33226	35097	35135	35174	35179	35223
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07
	68°F 20°C	TC	30667	30709	30742	30743	30785	32516	32554	32586	32593	32631	34458	34503	34542	34548	34586	36534	36574	36614	36620	36665
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.33	2.33	2.33	2.33	2.34
	77°F 25°C	TC	31874	31917	31951	31953	31996	33795	33835	33868	33875	33915	35814	35860	35900	35907	35947	37972	38013	38054	38060	38108
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60
	82°F 27.8°C	TC	31916	31959	31993	31995	32038	33839	33879	33913	33919	33960	35861	35907	35947	35954	35994	38022	38063	38104	38110	38158
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74	2.90	2.90	2.90	2.90	2.91
	86°F 30°C	TC	31156	31198	31232	31233	31275	33034	33073	33106	33112	33151	35007	35053	35092	35098	35138	37117	37157	37197	37203	37250
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	2.79	2.80	2.80	2.80	2.81	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.15	3.15	3.15	3.33	3.33	3.34	3.34	3.34
	95°F 35°C	TC	29447	29487	29518	29520	29559	31222	31259	31289	31296	31333	33087	33130	33167	33173	33210	35080	35119	35157	35162	35206
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	3.61	3.62	3.62	3.62	3.63	3.83	3.84	3.84	3.84	3.85	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.32
	104°F 40°C	TC	24600	24634	24660	24661	24694	26083	26114	26140	26145	26176	27641	27677	27708	27713	27744	29307	29339	29371	29375	29412
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	3.73	3.73	3.74	3.74	3.74
	110°F 43°C	TC	21693	21722	21745	21746	21775	23000	23027	23050	23054	23082	24374	24406	24433	24437	24465	25843	25871	25899	25903	25935
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	2.84	2.84	2.85	2.85	2.85	3.01	3.01	3.02	3.02	3.02	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.38	3.39	3.39	3.39	3.39
	115°F 46°C	TC	15766	15787	15804	15805	15826	16716	16736	16752	16756	16776	17715	17738	17758	17761	17781	18782	18803	18823	18826	18849
		S/T	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.63	2.63	2.64	2.64	2.64
	122°F 50°C	TC	7864	7874	7883	7883	7894	8338	8348	8356	8357	8367	8836	8847	8857	8859	8869	9368	9378	9389	9390	9402
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63

Table 42 – 36K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
1084	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	25859	25894	25921	25923	25958	27417	27450	27477	27482	27515	29055	29093	29125	29131	29163	30806	30839	30873	30878	30916
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	-4°F 20°C	TC	27848	27885	27915	27917	27954	29526	29561	29590	29596	29631	31290	31331	31366	31372	31407	33176	33212	33248	33253	33294
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	0°F 17.8°C	TC	28732	28771	28802	28803	28842	30464	30500	30530	30536	30572	32284	32325	32362	32368	32404	34229	34266	34303	34309	34351
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	5°F 15°C	TC	29837	29877	29909	29911	29951	31635	31673	31704	31710	31748	33525	33569	33606	33612	33650	35545	35584	35623	35628	35672
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76
	14°F 10°C	TC	30069	30110	30142	30144	30184	31882	31919	31951	31957	31995	33786	33830	33868	33874	33912	35822	35861	35900	35906	35950
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73
	17°F 10°C	TC	30147	30187	30220	30221	30262	31964	32002	32033	32039	32077	33873	33917	33955	33961	33999	35914	35953	35992	35998	36043
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72
	23°F 5°C	TC	30076	30116	30149	30150	30191	31888	31926	31958	31964	32002	33793	33837	33875	33881	33919	35830	35869	35908	35913	35958
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	35°F 1.7°C	TC	29934	29974	30006	30008	30048	31738	31775	31807	31813	31851	33634	33677	33715	33721	33759	35660	35699	35738	35743	35788
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	41°F 5°C	TC	29810	29850	29882	29884	29924	31607	31644	31675	31682	31719	33495	33538	33576	33582	33619	35513	35552	35590	35596	35640
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80
	47°F 8.3°C	TC	29686	29726	29758	29760	29800	31475	31513	31544	31550	31588	33356	33399	33437	33443	33480	35366	35404	35443	35448	35492
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	50°F 10°C	TC	30115	30156	30188	30189	30230	31930	31968	31999	32006	32044	33838	33882	33919	33926	33963	35876	35915	35954	35960	36005
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
	59°F 15°C	TC	31401	31443	31477	31479	31521	33293	33333	33366	33372	33412	35282	35328	35368	35374	35414	37408	37449	37490	37496	37542
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	68°F 20°C	TC	32687	32731	32766	32768	32812	34657	34698	34732	34739	34780	36727	36775	36816	36823	36864	38940	38983	39025	39031	39080
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49
	77°F 25°C	TC	33973	34019	34055	34057	34103	36020	36063	36099	36106	36149	38172	38222	38264	38272	38314	40472	40516	40560	40567	40617
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78
	82°F 27.8°C	TC	34017	34063	34100	34101	34147	36068	36110	36146	36153	36196	38222	38272	38315	38322	38365	40525	40569	40614	40620	40670
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.75	2.75	2.76	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10
	86°F 30°C	TC	33208	33252	33288	33290	33335	35209	35251	35286	35293	35334	37313	37361	37403	37410	37451	39561	39604	39647	39653	39702
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	2.98	2.98	2.99	2.99	2.99	3.16	3.16	3.17	3.17	3.17	3.35	3.35	3.36	3.36	3.36	3.55	3.55	3.56	3.56	3.56
	95°F 35°C	TC	31386	31428	31462	31464	31506	33278	33317	33350	33356	33396	35266	35311	35351	35357	35397	37391	37431	37472	37478	37524
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	3.85	3.86	3.86	3.86	3.87	4.08	4.09	4.09	4.09	4.10	4.33	4.33	4.34	4.34	4.34	4.59	4.59	4.60	4.60	4.61
	104°F 40°C	TC	26220	26256	26284	26285	26321	27801	27834	27861	27867	27900	29462	29500	29533	29538	29571	31237	31271	31305	31309	31348
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	3.34	3.34	3.34	3.34	3.35	3.54	3.54	3.54	3.55	3.55	3.75	3.75	3.76	3.76	3.76	3.97	3.98	3.98	3.98	3.99
	110°F 43°C	TC	23121	23152	23177	23178	23209	24514	24543	24568	24573	24602	25979	26013	26042	26047	26076	27544	27574	27604	27609	27643
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.63	0.74	0.85	0.85	0.96
		PI	3.03	3.03	3.03	3.03	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.40	3.40	3.41	3.41	3.41	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62
	115°F 46°C	TC	16804	16827	16845	16846	16868	17817	17838	17856	17859	17880	18881	18906	18927	18930	18952	20019	20041	20062	20066	20091
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.80	2.81	2.81	2.81	2.81
	122°F 50°C	TC	8382	8393	8402	8402	8414	8887	8897	8906	8908	8918	9418	9430	9440	9442	9453	9985	9996	10007	10008	10021
		S/T	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00
		PI	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74

Table 42 – 36K Cooling — D5CSRA – AHU2 (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
1190	-22°F 30°C	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F 25°C	TC	27562	27599	27628	27630	27667	29223	29257	29286	29292	29327	30968	31009	31043	31049	31084	32834	32870	32906	32911	32952
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	-4°F 20°C	TC	29682	29722	29754	29755	29795	31471	31508	31539	31545	31583	33351	33394	33431	33437	33475	35360	35399	35437	35443	35487
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75
	0°F 17.8°C	TC	30624	30665	30698	30700	30741	32470	32508	32540	32547	32585	34409	34454	34493	34499	34537	36483	36522	36562	36568	36613
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81
	5°F 15°C	TC	31802	31845	31879	31880	31923	33718	33758	33792	33798	33838	35733	35779	35819	35826	35866	37886	37927	37968	37974	38022
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	14°F 10°C	TC	32050	32093	32127	32129	32172	33981	34021	34055	34062	34102	36011	36058	36098	36105	36145	38181	38222	38264	38270	38318
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	17°F 10°C	TC	32132	32175	32210	32211	32255	34068	34109	34143	34149	34190	36104	36151	36191	36198	36238	38279	38321	38363	38369	38416
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83
	23°F 5°C	TC	32056	32099	32134	32135	32179	33988	34028	34062	34069	34109	36019	36066	36106	36112	36153	38189	38231	38272	38278	38326
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85
	35°F 1.7°C	TC	31905	31948	31982	31984	32027	33828	33868	33901	33908	33948	35849	35895	35935	35942	35982	38009	38050	38091	38097	38145
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89
	41°F 5°C	TC	31773	31816	31850	31852	31894	33688	33728	33761	33768	33808	35701	35747	35787	35793	35833	37852	37893	37934	37940	37987
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92
	47°F 8.3°C	TC	31641	31684	31718	31719	31762	33548	33588	33621	33628	33668	35552	35599	35638	35645	35685	37695	37736	37777	37783	37830
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	50°F 10°C	TC	32098	32141	32176	32177	32221	34033	34073	34107	34113	34154	36066	36113	36153	36160	36200	38239	38280	38322	38328	38376
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
	59°F 15°C	TC	33469	33514	33550	33551	33597	35486	35528	35563	35570	35612	37606	37655	37697	37704	37746	39872	39915	39958	39965	40014
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.34	2.34	2.35	2.35	2.35
	68°F 20°C	TC	34839	34886	34924	34925	34973	36939	36983	37019	37027	37071	39146	39197	39240	39248	39292	41505	41550	41595	41601	41653
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.35	2.36	2.36	2.36	2.36	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65
	77°F 25°C	TC	36210	36259	36298	36299	36348	38392	38438	38476	38483	38529	40686	40739	40784	40792	40837	43137	43184	43231	43238	43292
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.95	2.95	2.95	2.95	2.96
	82°F 27.8°C	TC	36258	36306	36345	36347	36396	38443	38488	38526	38534	38579	40739	40792	40838	40845	40891	43194	43241	43288	43295	43349
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	2.76	2.76	2.77	2.77	2.77	2.93	2.93	2.93	2.93	2.94	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.29	3.29	3.30	3.30	3.30
	86°F 30°C	TC	35395	35442	35480	35482	35530	37528	37572	37609	37617	37661	39770	39821	39866	39873	39918	42166	42212	42258	42264	42317
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.57	3.57	3.58	3.58	3.58	3.78	3.79	3.79	3.79	3.80
	95°F 35°C	TC	33453	33498	33534	33535	33581	35469	35511	35546	35553	35595	37588	37637	37679	37686	37728	39853	39896	39939	39946	39995
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	4.11	4.11	4.12	4.12	4.12	4.35	4.36	4.36	4.36	4.37	4.61	4.62	4.63	4.63	4.63	4.89	4.90	4.90	4.90	4.91
	104°F 40°C	TC	27947	27985	28015	28016	28054	29631	29666	29696	29702	29737	31402	31442	31477	31483	31518	33294	33330	33366	33371	33413
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	3.56	3.56	3.56	3.56	3.57	3.77	3.77	3.78	3.78	3.78	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.24	4.24	4.25	4.25	4.25
	110°F 43°C	TC	24644	24677	24703	24704	24738	26129	26160	26185	26191	26222	27690	27726	27757	27762	27793	29358	29390	29422	29427	29463
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	3.23	3.23	3.23	3.23	3.24	3.42	3.42	3.43	3.43	3.43	3.62	3.63	3.63	3.63	3.64	3.84	3.85	3.85	3.85	3.86
	115°F 46°C	TC	17911	17935	17954	17955	17979	18990	19013	19031	19035	19058	20125	20151	20173	20177	20199	21337	21360	21384	21387	21414
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.82	2.82	2.82	2.82	2.83	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00
	122°F 50°C	TC	8933	8945	8955	8956	8968	9472	9483	9492	9494	9506	10038	10051	10062	10064	10075	10643	10654	10666	10667	10681
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85

HEATING PERFORMANCE

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

Table 43 – 12K Heating — D5CSRA – 115V High Wall

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)
235	-13°F (-25.0°C)	2233	2188	2177	2535	2512	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F (-20.0°C)	2581	2529	2517	2930	2904	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	3423	3355	3338	3886	3851	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F (-15.0°C)	4475	4386	4364	5081	5035	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F (-10.0°C)	4909	4811	4787	5573	5523	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F (-8.3°C)	5053	4952	4927	5737	5685	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	22°F (-5.6°C)	5431	5323	5296	6166	6111	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	27°F (-2.8°C)	5809	5693	5665	6595	6536	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	32°F (0.0°C)	6187	6064	6033	7025	6961	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F (1.7°C)	6414	6286	6255	7282	7217	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	37°F (2.8°C)	6697	6563	6530	7603	7535	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	42°F (5.6°C)	7404	7256	7220	8406	8331	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	44.6°F (7.0°C)	7687	7533	7496	8727	8649	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	47°F (8.3°C)	8111	7949	7909	9209	9126	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	52°F (11.1°C)	8149	7986	7946	9251	9168	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	57F (13.9°C)	8186	8022	7982	9294	9210	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	8201	8037	7997	9311	9227	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	8223	8059	8019	9336	9252	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F (18.0°C)	8238	8073	8033	9353	9269	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
282	-13°F (-25.0°C)	2684	2631	2618	2819	2793	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F (-20.0°C)	3103	3041	3026	3259	3229	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F (-17.8°C)	4116	4033	4013	4322	4283	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	5°F (-15.0°C)	5381	5273	5247	5650	5599	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	14°F (-10.0°C)	5902	5784	5755	6197	6142	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	17°F (-8.3°C)	6076	5954	5924	6380	6322	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	22°F (-5.6°C)	6530	6400	6368	6857	6795	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	27°F (-2.8°C)	6985	6845	6811	7334	7268	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F (0.0°C)	7439	7290	7254	7812	7741	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	35°F (1.7°C)	7712	7558	7520	8098	8025	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	37°F (2.8°C)	8052	7891	7852	8455	8379	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	42°F (5.6°C)	8902	8724	8681	9348	9264	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	44.6°F (7.0°C)	9242	9058	9012	9705	9618	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	47°F (8.3°C)	9753	9557	9510	10241	10149	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	52°F (11.1°C)	9797	9601	9553	10288	10195	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	57F (13.9°C)	9842	9645	9597	10335	10242	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	9860	9663	9615	10354	10261	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F (16.7°C)	9887	9689	9641	10382	10289	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	9905	9707	9658	10401	10307	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83

Table 43 – 12K Heating — D5CSRA – 115V High Wall (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)
323	-13°F (-25.0°C)	3228	3163	3147	3135	3106	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76
	-4°F (-20.0°C)	3731	3656	3638	3624	3591	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F (-17.8°C)	4948	4849	4825	4806	4762	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	5°F (-15.0°C)	6470	6340	6309	6283	6227	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	14°F (-10.0°C)	7096	6954	6919	6892	6830	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	17°F (-8.3°C)	7305	7159	7123	7095	7031	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	22°F (-5.6°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	8398	8230	8189	8156	8083	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F (0.0°C)	8944	8765	8722	8687	8609	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F (1.7°C)	9272	9087	9041	9005	8924	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	37°F (2.8°C)	9681	9488	9440	9402	9318	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	42°F (5.6°C)	10703	10489	10437	10395	10302	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	44.6°F (7.0°C)	11112	10890	10836	10792	10695	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	47°F (8.3°C)	11726	11491	11434	11388	11285	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57F (13.9°C)	11834	11597	11539	11493	11389	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F (15.0°C)	11855	11618	11560	11514	11410	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F (16.7°C)	11887	11650	11591	11545	11441	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	11909	11671	11612	11566	11462	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
400	-13°F (-25.0°C)	3881	3803	3784	3769	3735	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F (-20.0°C)	4486	4396	4374	4357	4317	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	0°F (-17.8°C)	5949	5830	5801	5778	5726	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	5°F (-15.0°C)	7779	7623	7585	7555	7487	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	14°F (-10.0°C)	8532	8361	8319	8286	8211	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	17°F (-8.3°C)	8783	8607	8564	8530	8453	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	22°F (-5.6°C)	9440	9251	9205	9168	9085	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	10097	9895	9846	9806	9718	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F (0.0°C)	10754	10539	10486	10444	10350	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	35°F (1.7°C)	11148	10925	10871	10827	10730	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	37°F (2.8°C)	11640	11407	11350	11305	11203	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	42°F (5.6°C)	12869	12612	12548	12498	12386	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F (7.0°C)	13361	13093	13028	12976	12859	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	47°F (8.3°C)	14098	13816	13747	13692	13569	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	52°F (11.1°C)	14163	13880	13810	13755	13631	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	57F (13.9°C)	14228	13943	13873	13818	13694	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	59°F (15.0°C)	14254	13969	13899	13843	13718	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F (16.7°C)	14292	14007	13937	13881	13756	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	14318	14032	13962	13906	13781	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84

Table 44 – 9K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
176	-13°F (-25.0°C)	2563	2512	2500	2328	2307	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	-4°F (-20.0°C)	3349	3282	3266	3041	3014	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	0°F (-17.8°C)	3404	3336	3319	3091	3063	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F (-15.0°C)	3473	3403	3386	3153	3125	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	14°F (-10.0°C)	3967	3888	3868	3602	3570	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	4132	4049	4029	3752	3718	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	4218	4133	4113	3830	3795	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	27°F (-2.8°C)	4303	4217	4196	3908	3873	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F (0.0°C)	4389	4301	4280	3986	3950	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F (1.7°C)	4441	4352	4330	4032	3996	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F (2.8°C)	4714	4620	4597	4281	4242	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F (5.6°C)	5398	5290	5263	4901	4857	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	44.6°F (7.0°C)	5671	5558	5530	5150	5103	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	47°F (8.3°C)	6081	5960	5930	5522	5473	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	6013	5893	5863	5460	5411	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	57F (13.9°C)	5945	5826	5797	5398	5350	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	59°F (15.0°C)	5917	5799	5770	5373	5325	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	62°F (16.7°C)	5877	5759	5730	5336	5288	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	64.4°F (18.0°C)	5849	5732	5704	5311	5264	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
229	-13°F (-25.0°C)	3394	3326	3309	3187	3158	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	-4°F (-20.0°C)	4434	4345	4323	4164	4126	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	0°F (-17.8°C)	4507	4417	4394	4232	4194	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F (-15.0°C)	4598	4506	4483	4318	4279	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	14°F (-10.0°C)	5252	5147	5121	4932	4888	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	17°F (-8.3°C)	5470	5361	5334	5137	5091	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	5584	5472	5445	5244	5196	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	5697	5583	5556	5350	5302	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	32°F (0.0°C)	5811	5695	5666	5457	5408	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	35°F (1.7°C)	5879	5762	5733	5521	5471	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	6241	6116	6086	5861	5808	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	42°F (5.6°C)	7146	7003	6968	6711	6651	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	44.6°F (7.0°C)	7508	7358	7321	7051	6988	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	47°F (8.3°C)	8051	7890	7851	7561	7493	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F (11.1°C)	7961	7802	7763	7476	7409	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	57F (13.9°C)	7870	7713	7674	7391	7325	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	7834	7678	7639	7357	7291	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62°F (16.7°C)	7780	7624	7586	7306	7240	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	64.4°F (18.0°C)	7744	7589	7551	7272	7207	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78

Table 44 – 9K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
324	-13°F (-25.0°C)	4493	4403	4381	4364	4324	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	-4°F (-20.0°C)	5870	5753	5724	5701	5650	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	0°F (-17.8°C)	5966	5847	5818	5795	5742	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	6087	5965	5935	5912	5858	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	14°F (-10.0°C)	6953	6814	6780	6753	6692	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	7242	7097	7062	7033	6970	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	22°F (-5.6°C)	7392	7245	7208	7179	7115	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F (-2.8°C)	7543	7392	7355	7326	7260	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F (0.0°C)	7693	7539	7502	7472	7405	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F (1.7°C)	7784	7628	7590	7559	7491	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	8263	8098	8057	8025	7953	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F (5.6°C)	9461	9272	9226	9189	9106	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	44.6°F (7.0°C)	9940	9742	9693	9654	9567	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	47°F (8.3°C)	10659	10446	10394	10352	10259	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	52°F (11.1°C)	10540	10329	10277	10236	10144	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	57F (13.9°C)	10420	10211	10160	10120	10029	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	10372	10165	10114	10073	9983	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	62°F (16.7°C)	10300	10094	10044	10003	9913	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	64.4°F (18.0°C)	10252	10047	9997	9957	9867	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
441	-13°F (-25.0°C)	5949	5830	5800	5777	5725	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	-4°F (-20.0°C)	7772	7616	7578	7548	7480	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	0°F (-17.8°C)	7899	7741	7702	7672	7603	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F (-15.0°C)	8058	7897	7858	7826	7756	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	14°F (-10.0°C)	9205	9021	8976	8940	8860	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	9588	9396	9349	9311	9228	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	22°F (-5.6°C)	9787	9591	9543	9505	9419	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F (-2.8°C)	9986	9786	9737	9699	9611	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F (0.0°C)	10185	9982	9932	9892	9803	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F (1.7°C)	10305	10099	10048	10008	9918	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	37°F (2.8°C)	10939	10721	10667	10624	10529	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	42°F (5.6°C)	12526	12275	12214	12165	12055	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	44.6°F (7.0°C)	13160	12897	12833	12781	12666	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	47°F (8.3°C)	14112	13830	13761	13706	13582	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	52°F (11.1°C)	13953	13674	13606	13552	13430	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	57F (13.9°C)	13795	13519	13452	13398	13277	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F (15.0°C)	13732	13457	13390	13336	13216	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F (16.7°C)	13637	13364	13297	13244	13125	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	13573	13302	13235	13182	13064	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79

Table 45 – 12K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
300	-13°F (-25.0°C)	2576	2524	2511	2339	2318	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F (-20.0°C)	3171	3108	3092	2880	2854	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	0°F (-17.8°C)	3462	3393	3376	3144	3116	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F (-15.0°C)	3826	3750	3731	3474	3443	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	14°F (-10.0°C)	4280	4194	4173	3886	3851	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	17°F (-8.3°C)	4431	4342	4321	4024	3987	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	22°F (-5.6°C)	4766	4671	4647	4328	4289	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	27°F (-2.8°C)	5101	4999	4974	4632	4590	1.28	1.30	1.30	1.30	1.31
	32°F (0.0°C)	5436	5327	5301	4936	4892	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	35°F (1.7°C)	5637	5524	5497	5119	5073	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	37°F (2.8°C)	5829	5713	5684	5293	5246	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	42°F (5.6°C)	6310	6184	6153	5730	5678	1.29	1.31	1.31	1.31	1.32
	44.6°F (7.0°C)	6502	6372	6340	5904	5851	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	47°F (8.3°C)	6790	6654	6621	6166	6110	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	52°F (11.1°C)	6758	6622	6589	6136	6081	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	57F (13.9°C)	6725	6590	6557	6107	6052	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	59°F (15.0°C)	6712	6578	6545	6095	6040	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	62°F (16.7°C)	6692	6558	6526	6077	6022	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	64.4°F (18.0°C)	6679	6546	6513	6065	6010	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
390	-13°F (-25.0°C)	3410	3342	3325	3202	3173	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	-4°F (-20.0°C)	4198	4114	4094	3943	3907	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	0°F (-17.8°C)	4584	4492	4470	4304	4266	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	5°F (-15.0°C)	5065	4964	4939	4757	4714	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	14°F (-10.0°C)	5666	5553	5525	5321	5273	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	17°F (-8.3°C)	5866	5749	5720	5509	5459	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	22°F (-5.6°C)	6310	6184	6153	5926	5872	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	27°F (-2.8°C)	6753	6618	6585	6342	6285	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	32°F (0.0°C)	7197	7053	7018	6759	6698	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	35°F (1.7°C)	7463	7314	7277	7008	6945	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42
	37°F (2.8°C)	7717	7563	7525	7247	7182	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	42°F (5.6°C)	8354	8187	8146	7845	7774	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	44.6°F (7.0°C)	8608	8436	8394	8084	8011	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	47°F (8.3°C)	8990	8810	8766	8442	8366	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	52°F (11.1°C)	8947	8768	8724	8402	8326	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	57F (13.9°C)	8903	8725	8682	8361	8286	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	59°F (15.0°C)	8886	8708	8665	8345	8270	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	62°F (16.7°C)	8860	8683	8639	8320	8245	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	64.4°F (18.0°C)	8843	8666	8622	8304	8229	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93

Table 45 – 12K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
550	-13°F (-25.0°C)	4514	4424	4402	4384	4345	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	-4°F (-20.0°C)	5558	5447	5420	5398	5350	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	0°F (-17.8°C)	6068	5947	5917	5894	5841	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	5°F (-15.0°C)	6706	6572	6539	6513	6454	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	14°F (-10.0°C)	7501	7351	7315	7285	7220	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	17°F (-8.3°C)	7767	7611	7573	7543	7475	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	22°F (-5.6°C)	8354	8187	8146	8113	8040	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	27°F (-2.8°C)	8941	8762	8718	8683	8605	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	32°F (0.0°C)	9528	9338	9291	9254	9170	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	35°F (1.7°C)	9880	9683	9634	9596	9510	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	37°F (2.8°C)	10217	10013	9963	9923	9834	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	42°F (5.6°C)	11060	10838	10784	10741	10644	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34
	44.6°F (7.0°C)	11396	11169	11113	11068	10969	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	47°F (8.3°C)	11902	11664	11605	11559	11455	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F (11.1°C)	11844	11608	11550	11503	11400	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	57F (13.9°C)	11787	11551	11494	11448	11345	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08
	59°F (15.0°C)	11764	11529	11471	11425	11323	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	62°F (16.7°C)	11730	11495	11438	11392	11290	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	64.4°F (18.0°C)	11707	11473	11415	11370	11267	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
750	-13°F (-25.0°C)	5977	5857	5828	5804	5752	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	-4°F (-20.0°C)	7359	7211	7175	7147	7082	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	0°F (-17.8°C)	8034	7873	7834	7803	7732	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	5°F (-15.0°C)	8878	8701	8657	8623	8545	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	14°F (-10.0°C)	9931	9733	9684	9645	9558	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	17°F (-8.3°C)	10282	10077	10026	9986	9896	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	22°F (-5.6°C)	11060	10838	10784	10741	10644	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	27°F (-2.8°C)	11837	11600	11542	11496	11393	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	32°F (0.0°C)	12614	12362	12300	12251	12141	1.38	1.40	1.40	1.40	1.41
	35°F (1.7°C)	13081	12819	12755	12704	12590	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	37°F (2.8°C)	13527	13256	13190	13137	13019	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	42°F (5.6°C)	14642	14349	14277	14220	14092	1.33	1.35	1.35	1.35	1.36
	44.6°F (7.0°C)	15088	14786	14712	14653	14522	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	47°F (8.3°C)	15757	15442	15365	15303	15165	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F (11.1°C)	15681	15367	15291	15229	15092	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	57F (13.9°C)	15605	15293	15217	15156	15019	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	59°F (15.0°C)	15575	15263	15187	15126	14990	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F (16.7°C)	15529	15219	15143	15082	14946	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	64.4°F (18.0°C)	15499	15189	15113	15053	14917	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95

Table 46 – 18K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
500	-13°F (-25.0°C)	4912	4814	4789	3966	3931	1.44	1.46	1.46	1.46	1.47
	-4°F (-20.0°C)	5969	5849	5820	4820	4776	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	0°F (-17.8°C)	6568	6437	6405	5304	5256	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	5°F (-15.0°C)	7318	7172	7136	5909	5856	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	14°F (-10.0°C)	7947	7788	7749	6417	6359	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	17°F (-8.3°C)	8156	7993	7953	6586	6527	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	22°F (-5.6°C)	8591	8419	8377	6937	6875	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	27°F (-2.8°C)	9026	8845	8801	7288	7223	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	32°F (0.0°C)	9460	9271	9225	7639	7570	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	35°F (1.7°C)	9721	9527	9479	7850	7779	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	37°F (2.8°C)	10011	9810	9761	8083	8011	1.98	2.00	2.00	2.01	2.02
	42°F (5.6°C)	10734	10519	10467	8668	8590	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F (7.0°C)	11024	10803	10749	8901	8821	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	47°F (8.3°C)	11458	11229	11172	9252	9169	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	52°F (11.1°C)	11153	10930	10875	9006	8925	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	57F (13.9°C)	10848	10631	10578	8760	8681	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	59°F (15.0°C)	10726	10512	10459	8661	8583	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	62°F (16.7°C)	10543	10332	10281	8514	8437	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	64.4°F (18.0°C)	10421	10213	10162	8415	8339	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
610	-13°F (-25.0°C)	6059	5938	5908	5366	5317	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	-4°F (-20.0°C)	7363	7216	7180	6520	6462	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	0°F (-17.8°C)	8103	7941	7901	7176	7111	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	5°F (-15.0°C)	9028	8847	8803	7995	7923	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	14°F (-10.0°C)	9803	9607	9559	8681	8603	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	17°F (-8.3°C)	10062	9860	9811	8910	8830	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	22°F (-5.6°C)	10598	10386	10334	9385	9301	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	27°F (-2.8°C)	11134	10911	10857	9860	9771	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	32°F (0.0°C)	11670	11437	11379	10335	10242	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	35°F (1.7°C)	11992	11752	11693	10620	10524	2.03	2.05	2.06	2.06	2.07
	37°F (2.8°C)	12349	12102	12041	10936	10837	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
	42°F (5.6°C)	13241	12977	12912	11726	11621	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	44.6°F (7.0°C)	13598	13327	13260	12042	11934	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	47°F (8.3°C)	14134	13851	13782	12517	12404	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	52°F (11.1°C)	13758	13483	13415	12184	12074	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	57F (13.9°C)	13382	13114	13049	11851	11744	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	59°F (15.0°C)	13232	12967	12902	11718	11612	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	62°F (16.7°C)	13006	12746	12682	11518	11414	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	64.4°F (18.0°C)	12856	12599	12536	11385	11282	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14

Table 46 – 18K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
850	-13°F (-25.0°C)	7474	7325	7288	7259	7194	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	-4°F (-20.0°C)	9083	8901	8857	8821	8742	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	9995	9796	9747	9708	9620	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	5°F (-15.0°C)	11136	10914	10859	10816	10718	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	14°F (-10.0°C)	12093	11851	11792	11745	11639	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	17°F (-8.3°C)	12412	12164	12103	12054	11946	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	22°F (-5.6°C)	13073	12812	12748	12697	12582	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	27°F (-2.8°C)	13735	13460	13393	13339	13219	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	32°F (0.0°C)	14396	14108	14038	13981	13856	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	35°F (1.7°C)	14793	14497	14424	14367	14237	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	37°F (2.8°C)	15233	14929	14854	14795	14661	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	42°F (5.6°C)	16334	16008	15928	15864	15721	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	44.6°F (7.0°C)	16775	16439	16357	16292	16145	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	47°F (8.3°C)	17436	17087	17001	16933	16781	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	52°F (11.1°C)	16972	16632	16549	16483	16335	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	57F (13.9°C)	16508	16178	16097	16032	15888	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	59°F (15.0°C)	16322	15996	15916	15852	15710	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	62°F (16.7°C)	16044	15723	15645	15582	15442	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	64.4°F (18.0°C)	15858	15541	15464	15402	15263	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
1080	-13°F (-25.0°C)	9220	9036	8991	8955	8874	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	-4°F (-20.0°C)	11204	10980	10925	10882	10784	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	0°F (-17.8°C)	12330	12084	12023	11975	11867	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	5°F (-15.0°C)	13738	13463	13396	13342	13222	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	14°F (-10.0°C)	14918	14619	14546	14488	14358	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	15311	15005	14930	14870	14736	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	22°F (-5.6°C)	16127	15804	15725	15662	15521	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	27°F (-2.8°C)	16943	16604	16521	16455	16307	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	32°F (0.0°C)	17759	17403	17316	17247	17092	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	35°F (1.7°C)	18248	17883	17794	17723	17563	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	37°F (2.8°C)	18791	18416	18324	18250	18086	2.04	2.06	2.07	2.07	2.08
	42°F (5.6°C)	20150	19747	19648	19569	19393	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	44.6°F (7.0°C)	20693	20279	20178	20097	19916	1.94	1.95	1.95	1.96	1.97
	47°F (8.3°C)	21508	21078	20973	20889	20701	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	20936	20517	20415	20333	20150	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	57F (13.9°C)	20364	19956	19857	19777	19599	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
	59°F (15.0°C)	20135	19732	19634	19555	19379	1.36	1.38	1.38	1.38	1.39
	62°F (16.7°C)	19792	19396	19299	19222	19049	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	64.4°F (18.0°C)	19563	19171	19076	18999	18828	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16

Table 47 – 24K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
318	-13°F (-25.0°C)	5608	5496	5469	4182	4144	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	-4°F (-20.0°C)	6826	6690	6656	5090	5044	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	0°F (-17.8°C)	7562	7411	7373	5638	5587	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	5°F (-15.0°C)	8481	8312	8270	6324	6267	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	14°F (-10.0°C)	9708	9513	9466	7238	7173	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	17°F (-8.3°C)	10116	9914	9865	7543	7475	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	22°F (-5.6°C)	10683	10469	10417	7965	7893	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	27°F (-2.8°C)	11249	11024	10969	8387	8312	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	32°F (0.0°C)	11815	11579	11521	8810	8730	2.64	2.66	2.67	2.68	2.69
	35°F (1.7°C)	12155	11912	11853	9063	8981	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	37°F (2.8°C)	12665	12411	12349	9443	9358	2.74	2.76	2.77	2.78	2.79
	42°F (5.6°C)	13938	13660	13591	10392	10299	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	44.6°F (7.0°C)	14448	14159	14088	10772	10675	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	15212	14908	14833	11342	11240	3.02	3.05	3.06	3.06	3.07
	52°F (11.1°C)	15178	14875	14800	11317	11215	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	57F (13.9°C)	15145	14842	14768	11292	11190	2.62	2.64	2.65	2.65	2.67
	59°F (15.0°C)	15131	14829	14755	11282	11180	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	62°F (16.7°C)	15111	14809	14735	11267	11166	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	64.4°F (18.0°C)	15098	14796	14722	11257	11156	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
412	-13°F (-25.0°C)	7156	7013	6978	6090	6035	2.04	2.06	2.06	2.07	2.07
	-4°F (-20.0°C)	8710	8536	8493	7412	7345	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	0°F (-17.8°C)	9649	9456	9409	8211	8137	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	5°F (-15.0°C)	10822	10606	10553	9209	9126	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	14°F (-10.0°C)	12387	12139	12079	10541	10446	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F (-8.3°C)	12909	12650	12587	10985	10886	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	22°F (-5.6°C)	13631	13359	13292	11600	11495	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	27°F (-2.8°C)	14354	14067	13996	12215	12105	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	32°F (0.0°C)	15076	14775	14701	12829	12714	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	35°F (1.7°C)	15510	15200	15124	13198	13080	2.71	2.73	2.74	2.75	2.76
	37°F (2.8°C)	16160	15837	15758	13752	13628	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	42°F (5.6°C)	17785	17430	17342	15135	14998	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	44.6°F (7.0°C)	18435	18067	17976	15688	15547	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	47°F (8.3°C)	19410	19022	18927	16517	16369	3.06	3.08	3.09	3.09	3.10
	52°F (11.1°C)	19368	18980	18885	16481	16333	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	57F (13.9°C)	19325	18938	18844	16445	16297	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	59°F (15.0°C)	19308	18922	18827	16430	16282	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	62°F (16.7°C)	19282	18897	18802	16408	16261	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	64.4°F (18.0°C)	19265	18880	18785	16394	16246	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40

Table 47 – 24K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
618	-13°F (-25.0°C)	9132	8949	8904	8869	8789	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	-4°F (-20.0°C)	11114	10892	10838	10794	10697	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	0°F (-17.8°C)	12312	12066	12005	11957	11850	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	5°F (-15.0°C)	13809	13533	13465	13411	13291	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	15806	15490	15412	15351	15213	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	17°F (-8.3°C)	16471	16142	16061	15997	15853	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	22°F (-5.6°C)	17394	17046	16960	16893	16741	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	27°F (-2.8°C)	18316	17949	17860	17788	17628	2.62	2.65	2.65	2.66	2.67
	32°F (0.0°C)	19238	18853	18759	18684	18515	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	35°F (1.7°C)	19791	19395	19298	19221	19048	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	37°F (2.8°C)	20620	20208	20107	20027	19846	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	42°F (5.6°C)	22694	22240	22129	22041	21842	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	44.6°F (7.0°C)	23524	23053	22938	22846	22641	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	47°F (8.3°C)	24768	24273	24151	24055	23838	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	52°F (11.1°C)	24713	24219	24098	24002	23786	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	57F (13.9°C)	24659	24166	24045	23949	23733	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	59°F (15.0°C)	24637	24144	24023	23927	23712	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64
	62°F (16.7°C)	24604	24112	23992	23896	23681	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	64.4°F (18.0°C)	24582	24091	23970	23874	23660	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
812	-13°F (-25.0°C)	11652	11419	11362	11317	11215	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	-4°F (-20.0°C)	14182	13898	13829	13774	13650	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	0°F (-17.8°C)	15710	15396	15319	15258	15120	2.27	2.29	2.29	2.30	2.30
	5°F (-15.0°C)	17620	17268	17182	17113	16959	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	14°F (-10.0°C)	20168	19765	19666	19588	19411	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	17°F (-8.3°C)	21018	20597	20494	20412	20229	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	22°F (-5.6°C)	22194	21750	21642	21555	21361	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	27°F (-2.8°C)	23371	22903	22789	22698	22493	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	32°F (0.0°C)	24547	24056	23936	23840	23626	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	35°F (1.7°C)	25253	24748	24625	24526	24305	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	37°F (2.8°C)	26312	25786	25657	25554	25324	2.83	2.85	2.85	2.86	2.87
	42°F (5.6°C)	28958	28379	28237	28124	27871	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	44.6°F (7.0°C)	30016	29416	29269	29152	28889	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	47°F (8.3°C)	31604	30972	30817	30694	30418	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	52°F (11.1°C)	31534	30904	30749	30626	30351	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	57F (13.9°C)	31465	30835	30681	30559	30283	2.70	2.73	2.73	2.74	2.75
	59°F (15.0°C)	31437	30808	30654	30531	30257	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	62°F (16.7°C)	31395	30767	30613	30491	30216	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	64.4°F (18.0°C)	31367	30740	30586	30464	30190	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45

Table 48 – 30K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
382	-13°F (-25.0°C)	6267	6141	6111	7444	7377	2.77	2.79	2.80	2.80	2.82
	-4°F (-20.0°C)	8991	8811	8767	10680	10584	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	8744	8569	8526	10387	10294	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	5°F (-15.0°C)	8435	8267	8225	10021	9931	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	14°F (-10.0°C)	7880	7723	7684	9361	9277	2.84	2.86	2.87	2.88	2.89
	17°F (-8.3°C)	7695	7541	7504	9141	9059	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	22°F (-5.6°C)	8076	7914	7875	9593	9507	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92
	27°F (-2.8°C)	8456	8287	8246	10045	9955	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	32°F (0.0°C)	8837	8660	8617	10498	10403	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	35°F (1.7°C)	9065	8884	8839	10769	10672	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	37°F (2.8°C)	9743	9548	9500	11574	11470	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	42°F (5.6°C)	11437	11208	11152	13586	13464	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	44.6°F (7.0°C)	12115	11872	11813	14391	14262	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	47°F (8.3°C)	13131	12869	12804	15599	15459	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	52°F (11.1°C)	12672	12419	12357	15054	14919	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	57F (13.9°C)	12214	11969	11909	14509	14378	2.23	2.25	2.25	2.25	2.26
	59°F (15.0°C)	12030	11790	11731	14291	14162	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	62°F (16.7°C)	11755	11520	11462	13964	13838	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	64.4°F (18.0°C)	11571	11340	11283	13746	13622	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
506	-13°F (-25.0°C)	8450	8281	8240	9076	8995	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	-4°F (-20.0°C)	12123	11881	11821	13022	12905	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	11791	11555	11497	12664	12550	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	5°F (-15.0°C)	11375	11147	11091	12218	12108	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	14°F (-10.0°C)	10626	10413	10361	11414	11311	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	17°F (-8.3°C)	10376	10169	10118	11146	11045	2.87	2.89	2.90	2.91	2.92
	22°F (-5.6°C)	10890	10672	10618	11697	11591	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	27°F (-2.8°C)	11403	11175	11119	12248	12138	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	32°F (0.0°C)	11916	11678	11619	12799	12684	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	35°F (1.7°C)	12224	11979	11919	13130	13011	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	37°F (2.8°C)	13138	12875	12810	14111	13984	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	42°F (5.6°C)	15422	15114	15038	16565	16416	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	44.6°F (7.0°C)	16336	16009	15929	17547	17389	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	47°F (8.3°C)	17707	17352	17266	19019	18848	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	52°F (11.1°C)	17088	16746	16662	18354	18189	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	57F (13.9°C)	16469	16140	16059	17690	17531	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	59°F (15.0°C)	16222	15897	15818	17424	17267	2.12	2.14	2.14	2.15	2.15
	62°F (16.7°C)	15851	15534	15456	17025	16872	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	64.4°F (18.0°C)	15603	15291	15215	16760	16609	1.80	1.81	1.81	1.82	1.83

Table 48 – 30K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
635	-13°F (-25.0°C)	11394	11167	11111	11066	10967	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	-4°F (-20.0°C)	16347	16021	15940	15877	15734	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	15899	15581	15503	15441	15302	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	5°F (-15.0°C)	15338	15031	14956	14896	14762	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	14°F (-10.0°C)	14328	14042	13972	13916	13791	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	17°F (-8.3°C)	13992	13712	13644	13589	13467	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	22°F (-5.6°C)	14684	14390	14318	14261	14133	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	27°F (-2.8°C)	15376	15068	14993	14933	14799	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	32°F (0.0°C)	16068	15746	15668	15605	15465	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	35°F (1.7°C)	16483	16153	16072	16008	15864	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	37°F (2.8°C)	17715	17361	17274	17205	17050	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	42°F (5.6°C)	20796	20380	20278	20197	20015	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	44.6°F (7.0°C)	22028	21587	21479	21393	21201	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	23876	23399	23282	23189	22980	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	52°F (11.1°C)	23042	22581	22468	22378	22177	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	57F (13.9°C)	22208	21764	21655	21568	21374	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	59°F (15.0°C)	21874	21437	21329	21244	21053	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	62°F (16.7°C)	21374	20946	20841	20758	20571	1.95	1.96	1.96	1.97	1.98
	64.4°F (18.0°C)	21040	20619	20516	20434	20250	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
882	-13°F (-25.0°C)	15365	15057	14982	14922	14788	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	-4°F (-20.0°C)	22044	21603	21495	21409	21216	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	21439	21010	20905	20821	20634	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	5°F (-15.0°C)	20682	20269	20167	20087	19906	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	14°F (-10.0°C)	19321	18935	18840	18765	18596	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	17°F (-8.3°C)	18867	18490	18398	18324	18159	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	22°F (-5.6°C)	19800	19404	19307	19230	19057	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	27°F (-2.8°C)	20733	20319	20217	20136	19955	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	32°F (0.0°C)	21666	21233	21127	21042	20853	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	35°F (1.7°C)	22226	21782	21673	21586	21392	3.03	3.06	3.07	3.07	3.08
	37°F (2.8°C)	23888	23410	23293	23200	22991	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	42°F (5.6°C)	28042	27481	27343	27234	26989	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	44.6°F (7.0°C)	29703	29109	28964	28848	28588	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	47°F (8.3°C)	32195	31552	31394	31268	30987	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	52°F (11.1°C)	31071	30449	30297	30176	29904	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	57F (13.9°C)	29946	29347	29200	29083	28822	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	59°F (15.0°C)	29496	28906	28761	28646	28388	2.16	2.18	2.19	2.19	2.20
	62°F (16.7°C)	28821	28244	28103	27991	27739	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	64.4°F (18.0°C)	28371	27804	27664	27554	27306	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86

Table 49 – 36K Heating — D5CSRA – High Wall

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)
382	-13°F (-25.0°C)	9707	9513	9465	11532	11428	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	9604	9412	9365	11409	11306	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	9558	9367	9320	11354	11252	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	5°F (-15.0°C)	9501	9311	9264	11286	11184	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	14°F (-10.0°C)	9397	9209	9163	11163	11063	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	17°F (-8.3°C)	9363	9175	9130	11122	11022	3.21	3.23	3.24	3.24	3.26
	22°F (-5.6°C)	9461	9272	9225	11239	11138	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	27°F (-2.8°C)	9559	9368	9321	11356	11254	3.34	3.36	3.37	3.38	3.39
	32°F (0.0°C)	9658	9465	9417	11473	11370	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	35°F (1.7°C)	9717	9522	9475	11543	11439	3.44	3.47	3.48	3.48	3.50
	37°F (2.8°C)	10508	10297	10246	12482	12370	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	42°F (5.6°C)	12485	12235	12174	14831	14698	1.43	1.45	1.45	1.45	1.46
	44.6°F (7.0°C)	13276	13010	12945	15771	15629	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	47°F (8.3°C)	14462	14173	14102	17180	17026	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	14107	13825	13756	16758	16607	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	57F (13.9°C)	13752	13477	13409	16336	16189	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	59°F (15.0°C)	13610	13337	13271	16167	16022	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	62°F (16.7°C)	13396	13128	13063	15914	15771	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	64.4°F (18.0°C)	13254	12989	12924	15745	15604	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
506	-13°F (-25.0°C)	13090	12828	12764	14060	13933	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	12950	12691	12628	13910	13785	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	12888	12630	12567	13843	13719	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	5°F (-15.0°C)	12811	12555	12492	13760	13636	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	14°F (-10.0°C)	12672	12418	12356	13611	13488	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	17°F (-8.3°C)	12625	12373	12311	13561	13439	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	22°F (-5.6°C)	12758	12502	12440	13703	13580	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	27°F (-2.8°C)	12890	12632	12569	13846	13721	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	32°F (0.0°C)	13023	12762	12699	13988	13862	3.44	3.47	3.47	3.48	3.49
	35°F (1.7°C)	13102	12840	12776	14073	13947	3.48	3.51	3.51	3.52	3.53
	37°F (2.8°C)	14169	13885	13816	15219	15082	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	42°F (5.6°C)	16835	16498	16416	18083	17920	1.45	1.46	1.46	1.47	1.47
	44.6°F (7.0°C)	17902	17544	17456	19228	19055	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	47°F (8.3°C)	19501	19111	19016	20947	20758	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	19022	18642	18549	20432	20248	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	57F (13.9°C)	18543	18172	18082	19918	19738	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F (15.0°C)	18352	17985	17895	19712	19534	1.31	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F (16.7°C)	18064	17703	17614	19403	19228	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	64.4°F (18.0°C)	17873	17515	17428	19197	19024	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89

Table 49 – 36K Heating — D5CSRA – High Wall (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)
635	-13°F (-25.0°C)	17650	17297	17211	17142	16988	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	17462	17113	17028	16960	16807	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	17379	17031	16946	16878	16727	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	5°F (-15.0°C)	17275	16929	16844	16777	16626	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	14°F (-10.0°C)	17087	16745	16661	16595	16445	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	17°F (-8.3°C)	17024	16684	16600	16534	16385	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	22°F (-5.6°C)	17203	16859	16775	16707	16557	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	27°F (-2.8°C)	17382	17034	16949	16881	16729	3.41	3.43	3.44	3.45	3.46
	32°F (0.0°C)	17560	17209	17123	17055	16901	3.47	3.50	3.51	3.51	3.53
	35°F (1.7°C)	17668	17314	17228	17159	17004	3.51	3.54	3.55	3.56	3.57
	37°F (2.8°C)	19106	18724	18630	18556	18389	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	42°F (5.6°C)	22701	22247	22136	22047	21849	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	44.6°F (7.0°C)	24139	23656	23538	23444	23233	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	47°F (8.3°C)	26296	25770	25642	25539	25309	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	25650	25137	25012	24912	24687	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
	57F (13.9°C)	25004	24504	24382	24284	24066	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	59°F (15.0°C)	24746	24251	24130	24033	23817	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	62°F (16.7°C)	24358	23871	23752	23657	23444	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	64.4°F (18.0°C)	24100	23618	23500	23406	23195	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
882	-13°F (-25.0°C)	23800	23324	23208	23115	22907	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	23547	23076	22961	22869	22663	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	23434	22966	22851	22760	22555	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	5°F (-15.0°C)	23294	22828	22714	22623	22419	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	14°F (-10.0°C)	23040	22580	22467	22377	22175	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
	17°F (-8.3°C)	22956	22497	22384	22295	22094	3.30	3.33	3.34	3.34	3.36
	22°F (-5.6°C)	23197	22733	22619	22529	22326	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	27°F (-2.8°C)	23438	22969	22854	22763	22558	3.44	3.47	3.47	3.48	3.50
	32°F (0.0°C)	23679	23206	23090	22997	22790	3.51	3.54	3.54	3.55	3.56
	35°F (1.7°C)	23824	23347	23231	23138	22929	3.55	3.58	3.58	3.59	3.61
	37°F (2.8°C)	25763	25248	25121	25021	24796	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	42°F (5.6°C)	30611	29999	29849	29729	29462	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	44.6°F (7.0°C)	32550	31899	31740	31613	31328	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	47°F (8.3°C)	35459	34750	34576	34438	34128	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	34588	33896	33727	33592	33289	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57
	57F (13.9°C)	33717	33042	32877	32746	32451	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	59°F (15.0°C)	33368	32701	32538	32407	32116	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	62°F (16.7°C)	32846	32189	32028	31900	31613	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	64.4°F (18.0°C)	32497	31847	31688	31561	31277	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93

Table 50 – 9K Heating — D5CSRA – One-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)
235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3590	3518	3500	3633	3600	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	-4°F (-20.0°C)	4379	4292	4270	4432	4392	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	0°F (-17.8°C)	4986	4886	4862	5046	5000	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	5°F (-15.0°C)	5744	5629	5601	5813	5760	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	14°F (-10.0°C)	6767	6631	6598	6848	6786	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	17°F (-8.3°C)	7108	6965	6931	7193	7128	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F (-5.6°C)	7215	7070	7035	7302	7236	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F (-2.8°C)	7322	7175	7140	7410	7343	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F (0.0°C)	7429	7280	7244	7518	7451	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	35°F (1.7°C)	7493	7344	7307	7583	7515	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F (2.8°C)	7956	7796	7757	8051	7979	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F (5.6°C)	9111	8929	8884	9221	9138	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	44.6°F (7.0°C)	9573	9382	9335	9688	9601	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	47°F (8.3°C)	10267	10061	10011	10390	10296	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F (11.1°C)	10155	9951	9902	10277	10184	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	57F (13.9°C)	10042	9842	9792	10163	10072	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F (15.0°C)	9998	9798	9749	10118	10027	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	62°F (16.7°C)	9930	9732	9683	10050	9959	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F (18.0°C)	9886	9688	9639	10004	9914	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
259	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4043	3962	3942	4008	3972	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	-4°F (-20.0°C)	4932	4834	4809	4890	4846	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	0°F (-17.8°C)	5615	5503	5475	5567	5517	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	5°F (-15.0°C)	6468	6339	6307	6413	6355	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F (-10.0°C)	7621	7468	7431	7555	7487	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	17°F (-8.3°C)	8005	7845	7805	7936	7864	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	22°F (-5.6°C)	8125	7963	7923	8055	7983	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	8246	8081	8041	8175	8102	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F (0.0°C)	8367	8199	8158	8295	8220	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	35°F (1.7°C)	8439	8270	8229	8367	8291	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	8960	8780	8737	8883	8803	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	42°F (5.6°C)	10261	10056	10005	10173	10081	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	44.6°F (7.0°C)	10782	10566	10513	10689	10593	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	47°F (8.3°C)	11562	11331	11274	11463	11360	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F (11.1°C)	11436	11207	11151	11338	11236	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14
	57F (13.9°C)	11310	11084	11028	11213	11112	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F (15.0°C)	11259	11034	10979	11163	11062	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F (16.7°C)	11184	10960	10905	11088	10988	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	64.4°F (18.0°C)	11133	10911	10856	11038	10938	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78

Table 50 – 9K Heating — D5CSRA – One-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)
294	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4553	4462	4440	4422	4382	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	-4°F (-20.0°C)	5555	5444	5416	5395	5346	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F (-17.8°C)	6324	6197	6166	6142	6086	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	5°F (-15.0°C)	7285	7139	7103	7075	7011	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	14°F (-10.0°C)	8582	8411	8369	8335	8260	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F (-8.3°C)	9015	8835	8791	8755	8677	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	9151	8968	8923	8887	8807	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F (-2.8°C)	9287	9101	9056	9019	8938	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F (0.0°C)	9423	9234	9188	9151	9069	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F (1.7°C)	9504	9314	9268	9231	9147	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	10090	9889	9839	9800	9712	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	42°F (5.6°C)	11556	11325	11268	11223	11122	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	44.6°F (7.0°C)	12142	11899	11840	11793	11686	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F (8.3°C)	13022	12761	12697	12647	12533	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	52°F (11.1°C)	12880	12622	12559	12509	12396	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	57F (13.9°C)	12737	12483	12420	12371	12259	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F (15.0°C)	12681	12427	12365	12315	12205	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F (16.7°C)	12595	12343	12282	12233	12122	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	12538	12288	12226	12177	12068	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
341	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5128	5025	5000	4980	4935	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F (-20.0°C)	6256	6131	6100	6076	6021	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	0°F (-17.8°C)	7122	6979	6944	6917	6854	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	5°F (-15.0°C)	8204	8040	8000	7968	7896	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08
	14°F (-10.0°C)	9666	9472	9425	9387	9303	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	17°F (-8.3°C)	10153	9950	9900	9860	9772	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	10306	10100	10049	10009	9919	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	10459	10250	10199	10158	10066	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F (0.0°C)	10612	10400	10348	10306	10214	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	35°F (1.7°C)	10704	10490	10437	10396	10302	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	37°F (2.8°C)	11364	11137	11081	11037	10937	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	42°F (5.6°C)	13015	12754	12691	12640	12526	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F (7.0°C)	13675	13401	13334	13281	13161	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	47°F (8.3°C)	14665	14372	14300	14243	14115	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F (11.1°C)	14505	14215	14144	14087	13961	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	57F (13.9°C)	14345	14058	13988	13932	13807	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	59°F (15.0°C)	14281	13995	13925	13870	13745	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	62°F (16.7°C)	14185	13901	13832	13776	13652	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	14121	13839	13769	13714	13591	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

Table 51 – 12K Heating — D5CSRA – One-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)
235	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3862	3785	3766	3943	3907	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	-4°F (-20.0°C)	5252	5147	5121	5362	5314	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94
	0°F (-17.8°C)	5870	5753	5724	5993	5939	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	5°F (-15.0°C)	6643	6510	6477	6781	6720	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	14°F (-10.0°C)	7454	7304	7268	7609	7541	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	17°F (-8.3°C)	7724	7569	7532	7885	7814	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	22°F (-5.6°C)	7813	7657	7619	7977	7905	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	27°F (-2.8°C)	7903	7745	7706	8068	7995	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	32°F (0.0°C)	7992	7832	7793	8159	8086	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	35°F (1.7°C)	8046	7885	7845	8214	8140	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	37°F (2.8°C)	8687	8513	8471	8869	8789	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	42°F (5.6°C)	10291	10085	10035	10506	10412	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	44.6°F (7.0°C)	10933	10714	10660	11161	11061	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	47°F (8.3°C)	11895	11657	11599	12144	12034	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F (11.1°C)	11525	11294	11238	11766	11660	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	57F (13.9°C)	11155	10931	10877	11388	11285	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	59°F (15.0°C)	11007	10786	10732	11237	11136	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	62°F (16.7°C)	10784	10569	10516	11010	10911	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	64.4°F (18.0°C)	10636	10424	10372	10859	10761	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
259	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4245	4160	4139	4227	4189	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	-4°F (-20.0°C)	5773	5657	5629	5748	5696	0.93	0.94	0.94	0.95	0.95
	0°F (-17.8°C)	6452	6323	6291	6424	6367	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	5°F (-15.0°C)	7301	7155	7119	7270	7204	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	14°F (-10.0°C)	8192	8028	7988	8157	8084	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	17°F (-8.3°C)	8489	8320	8278	8453	8377	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	22°F (-5.6°C)	8588	8416	8374	8551	8474	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F (-2.8°C)	8686	8512	8470	8649	8571	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	32°F (0.0°C)	8784	8608	8565	8747	8668	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	35°F (1.7°C)	8843	8666	8623	8805	8726	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	37°F (2.8°C)	9548	9357	9310	9508	9422	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F (5.6°C)	11311	11085	11029	11263	11161	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	44.6°F (7.0°C)	12016	11776	11717	11965	11857	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	47°F (8.3°C)	13074	12812	12748	13018	12901	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F (11.1°C)	12667	12413	12351	12613	12499	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	57F (13.9°C)	12260	12015	11955	12208	12098	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	59°F (15.0°C)	12097	11855	11796	12046	11937	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	62°F (16.7°C)	11853	11616	11558	11803	11697	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	64.4°F (18.0°C)	11691	11457	11399	11641	11536	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89

Table 51 – 12K Heating — D5CSRA – One-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)
294	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4665	4572	4549	4531	4490	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89
	-4°F (-20.0°C)	6345	6218	6187	6162	6107	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	0°F (-17.8°C)	7091	6949	6915	6887	6825	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	5°F (-15.0°C)	8024	7864	7825	7793	7723	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	14°F (-10.0°C)	9004	8824	8780	8745	8666	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	17°F (-8.3°C)	9331	9144	9098	9062	8980	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	22°F (-5.6°C)	9439	9250	9204	9167	9084	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	9547	9356	9309	9272	9188	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	32°F (0.0°C)	9655	9462	9414	9377	9292	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	35°F (1.7°C)	9719	9525	9477	9439	9355	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	37°F (2.8°C)	10494	10284	10233	10192	10100	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F (5.6°C)	12432	12183	12122	12074	11965	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	44.6°F (7.0°C)	13207	12943	12878	12826	12711	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	47°F (8.3°C)	14369	14082	14011	13955	13830	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	52°F (11.1°C)	13922	13644	13575	13521	13399	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18
	57F (13.9°C)	13475	13206	13140	13087	12969	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	59°F (15.0°C)	13296	13030	12965	12913	12797	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	62°F (16.7°C)	13028	12767	12704	12653	12539	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	64.4°F (18.0°C)	12849	12592	12529	12479	12367	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
341	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5128	5025	5000	4980	4935	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90
	-4°F (-20.0°C)	6974	6834	6800	6773	6712	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F (-17.8°C)	7794	7638	7600	7570	7501	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	5°F (-15.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	14°F (-10.0°C)	9896	9698	9650	9611	9525	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F (-8.3°C)	10255	10050	10000	9960	9870	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	22°F (-5.6°C)	10374	10167	10116	10075	9985	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F (-2.8°C)	10493	10283	10231	10191	10099	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	32°F (0.0°C)	10611	10399	10347	10306	10213	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	35°F (1.7°C)	10683	10469	10417	10375	10282	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	37°F (2.8°C)	11534	11304	11247	11202	11101	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	42°F (5.6°C)	13664	13391	13324	13270	13151	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	44.6°F (7.0°C)	14516	14225	14154	14098	13971	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F (8.3°C)	15793	15477	15400	15338	15200	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F (11.1°C)	15302	14996	14921	14861	14727	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	57F (13.9°C)	14810	14514	14442	14384	14254	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	59°F (15.0°C)	14614	14322	14250	14193	14065	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	62°F (16.7°C)	14319	14033	13962	13907	13781	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	64.4°F (18.0°C)	14122	13840	13771	13716	13592	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

Table 52 – 9K Heating — D5CSRA – 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)
182	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3785	3709	3690	3396	3365	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	-4°F (-20.0°C)	4712	4617	4594	4228	4190	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	0°F (-17.8°C)	5467	5357	5331	4905	4861	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	5°F (-15.0°C)	6411	6283	6251	5752	5701	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	14°F (-10.0°C)	6990	6850	6816	6272	6216	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	17°F (-8.3°C)	7183	7040	7004	6445	6387	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F (-5.6°C)	7604	7452	7414	6823	6761	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	27°F (-2.8°C)	8024	7864	7824	7200	7135	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	32°F (0.0°C)	8445	8276	8234	7577	7509	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	35°F (1.7°C)	8697	8523	8480	7804	7733	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F (2.8°C)	9011	8831	8787	8085	8013	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F (5.6°C)	9796	9600	9552	8790	8711	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	44.6°F (7.0°C)	10111	9908	9859	9072	8990	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	47°F (8.3°C)	10582	10370	10318	9495	9409	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	10473	10263	10212	9397	9312	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	57F (13.9°C)	10364	10156	10106	9299	9216	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	59°F (15.0°C)	10320	10114	10063	9260	9177	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	62°F (16.7°C)	10255	10050	9999	9201	9119	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	64.4°F (18.0°C)	10211	10007	9957	9162	9080	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
265	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4160	4077	4056	3883	3848	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	5179	5075	5050	4834	4791	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	0°F (-17.8°C)	6009	5888	5859	5609	5559	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F (-15.0°C)	7046	6905	6871	6578	6518	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	14°F (-10.0°C)	7683	7529	7492	7172	7108	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	17°F (-8.3°C)	7895	7737	7699	7370	7304	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F (-5.6°C)	8357	8190	8149	7802	7731	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	27°F (-2.8°C)	8819	8643	8600	8233	8159	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	32°F (0.0°C)	9281	9096	9050	8664	8586	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	35°F (1.7°C)	9559	9367	9321	8923	8843	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	9904	9706	9657	9245	9162	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	42°F (5.6°C)	10767	10552	10499	10051	9961	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	44.6°F (7.0°C)	11112	10890	10836	10374	10280	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F (8.3°C)	11630	11398	11341	10857	10759	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	52°F (11.1°C)	11511	11280	11224	10745	10649	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	57F (13.9°C)	11391	11163	11107	10633	10538	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	59°F (15.0°C)	11343	11116	11060	10589	10493	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62°F (16.7°C)	11271	11045	10990	10521	10427	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
	64.4°F (18.0°C)	11223	10998	10943	10477	10382	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78

Table 52 – 9K Heating — D5CSRA – 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)
312	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4572	4481	4458	4440	4400	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F (-20.0°C)	5692	5578	5550	5528	5478	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	0°F (-17.8°C)	6604	6472	6440	6414	6356	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F (-15.0°C)	7744	7590	7552	7521	7454	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F (-10.0°C)	8444	8275	8234	8201	8127	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	17°F (-8.3°C)	8678	8504	8461	8428	8352	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	9185	9002	8957	8921	8841	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	27°F (-2.8°C)	9693	9499	9452	9414	9329	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F (0.0°C)	10201	9997	9947	9907	9818	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F (1.7°C)	10506	10296	10244	10203	10112	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	10885	10668	10614	10572	10477	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	42°F (5.6°C)	11834	11598	11540	11493	11390	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	44.6°F (7.0°C)	12214	11969	11910	11862	11755	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	47°F (8.3°C)	12783	12527	12465	12415	12303	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	12651	12398	12336	12287	12176	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	57F (13.9°C)	12520	12269	12208	12159	12050	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	59°F (15.0°C)	12467	12218	12156	12108	11999	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	62°F (16.7°C)	12388	12140	12079	12031	11923	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	12335	12088	12028	11980	11872	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
353	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5025	4925	4900	4880	4836	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F (-20.0°C)	6256	6131	6100	6076	6021	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	0°F (-17.8°C)	7259	7113	7078	7049	6986	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	14°F (-10.0°C)	9281	9095	9050	9014	8933	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	9537	9347	9300	9263	9179	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	22°F (-5.6°C)	10096	9894	9844	9805	9717	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	27°F (-2.8°C)	10654	10441	10389	10347	10254	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	32°F (0.0°C)	11212	10988	10933	10889	10791	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F (1.7°C)	11547	11316	11260	11215	11114	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F (2.8°C)	11964	11725	11666	11620	11515	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F (5.6°C)	13007	12747	12683	12632	12519	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	44.6°F (7.0°C)	13424	13156	13090	13038	12920	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	47°F (8.3°C)	14050	13769	13700	13645	13522	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F (11.1°C)	13905	13627	13559	13505	13383	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	57F (13.9°C)	13760	13485	13418	13364	13244	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	59°F (15.0°C)	13702	13428	13361	13308	13188	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	13615	13343	13276	13223	13104	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F (18.0°C)	13558	13286	13220	13167	13049	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

Table 53 – 12K Heating — D5CSRA – 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)
194	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3955	3876	3856	3543	3511	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	-4°F (-20.0°C)	5000	4900	4875	4479	4439	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F (-17.8°C)	5563	5452	5425	4984	4939	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	5°F (-15.0°C)	6268	6143	6112	5616	5565	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	14°F (-10.0°C)	6772	6636	6603	6067	6012	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	17°F (-8.3°C)	6940	6801	6767	6217	6161	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F (-5.6°C)	7243	7098	7062	6489	6430	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	7545	7395	7358	6760	6699	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F (0.0°C)	7848	7691	7653	7031	6968	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	35°F (1.7°C)	8030	7869	7830	7194	7129	1.04	1.05	1.06	1.06	1.06
	37°F (2.8°C)	8557	8386	8344	7667	7598	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	42°F (5.6°C)	9875	9678	9629	8847	8768	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	44.6°F (7.0°C)	10402	10194	10143	9320	9236	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	11193	10969	10914	10028	9938	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	52°F (11.1°C)	10833	10616	10563	9705	9618	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	57F (13.9°C)	10472	10263	10212	9382	9298	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	59°F (15.0°C)	10328	10122	10071	9253	9170	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F (16.7°C)	10112	9910	9860	9059	8978	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
	64.4°F (18.0°C)	9968	9768	9719	8930	8850	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
306	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4397	4309	4288	4102	4065	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	-4°F (-20.0°C)	5559	5447	5420	5185	5138	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	0°F (-17.8°C)	6185	6062	6031	5770	5718	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	5°F (-15.0°C)	6969	6830	6795	6501	6442	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	14°F (-10.0°C)	7529	7378	7342	7023	6960	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	17°F (-8.3°C)	7716	7561	7524	7197	7132	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F (-5.6°C)	8052	7891	7852	7511	7444	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	8389	8221	8180	7825	7755	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F (0.0°C)	8726	8551	8509	8139	8066	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	35°F (1.7°C)	8928	8749	8706	8328	8253	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	37°F (2.8°C)	9514	9324	9277	8875	8795	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	42°F (5.6°C)	10979	10760	10706	10241	10149	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	44.6°F (7.0°C)	11565	11334	11277	10788	10691	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	47°F (8.3°C)	12445	12196	12135	11608	11504	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	52°F (11.1°C)	12044	11803	11744	11235	11133	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	57F (13.9°C)	11643	11410	11353	10861	10763	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	59°F (15.0°C)	11483	11253	11197	10711	10615	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	62°F (16.7°C)	11242	11018	10963	10487	10393	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	64.4°F (18.0°C)	11082	10861	10806	10337	10244	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89

Table 53 – 12K Heating — D5CSRA – 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)
365	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4889	4791	4767	4748	4705	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	6180	6057	6026	6002	5948	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	0°F (-17.8°C)	6877	6739	6706	6679	6619	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	5°F (-15.0°C)	7748	7593	7555	7525	7457	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	14°F (-10.0°C)	8371	8203	8162	8130	8057	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	17°F (-8.3°C)	8578	8407	8365	8331	8256	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	8953	8774	8730	8695	8617	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	27°F (-2.8°C)	9327	9141	9095	9058	8977	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F (0.0°C)	9701	9507	9460	9422	9337	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	35°F (1.7°C)	9926	9728	9679	9640	9553	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	37°F (2.8°C)	10578	10366	10314	10273	10181	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	42°F (5.6°C)	12207	11963	11903	11855	11749	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	44.6°F (7.0°C)	12859	12601	12538	12488	12376	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	47°F (8.3°C)	13836	13559	13492	13438	13317	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	52°F (11.1°C)	13391	13123	13057	13005	12888	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57F (13.9°C)	12945	12686	12623	12572	12459	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F (15.0°C)	12767	12511	12449	12399	12287	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	62°F (16.7°C)	12499	12249	12188	12139	12030	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	64.4°F (18.0°C)	12321	12075	12014	11966	11859	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
418	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5435	5327	5300	5279	5231	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F (-20.0°C)	6871	6734	6700	6673	6613	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	0°F (-17.8°C)	7646	7493	7456	7426	7359	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	5°F (-15.0°C)	8615	8442	8400	8366	8291	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	14°F (-10.0°C)	9307	9121	9075	9039	8957	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	17°F (-8.3°C)	9537	9347	9300	9263	9179	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	22°F (-5.6°C)	9954	9755	9706	9667	9580	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	27°F (-2.8°C)	10370	10163	10112	10071	9981	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	32°F (0.0°C)	10786	10570	10518	10475	10381	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	35°F (1.7°C)	11036	10815	10761	10718	10622	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	37°F (2.8°C)	11760	11525	11468	11422	11319	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	42°F (5.6°C)	13572	13300	13234	13181	13062	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	44.6°F (7.0°C)	14296	14010	13940	13884	13760	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	47°F (8.3°C)	15383	15075	15000	14940	14806	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	52°F (11.1°C)	14888	14590	14517	14459	14329	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57F (13.9°C)	14392	14104	14034	13978	13852	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	59°F (15.0°C)	14194	13910	13841	13785	13661	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	62°F (16.7°C)	13897	13619	13551	13497	13375	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
	64.4°F (18.0°C)	13699	13425	13358	13304	13185	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

Table 54 – 18K Heating — D5CSRA – 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)
176	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	6092	5970	5940	5251	5204	1.42	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4°F (-20.0°C)	7780	7624	7586	6707	6646	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	0°F (-17.8°C)	8497	8327	8286	7325	7259	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	5°F (-15.0°C)	9394	9206	9160	8099	8026	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	14°F (-10.0°C)	10495	10285	10234	9048	8966	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	17°F (-8.3°C)	10862	10645	10592	9364	9280	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	22°F (-5.6°C)	11484	11255	11198	9900	9811	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	27°F (-2.8°C)	12106	11864	11805	10437	10343	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	32°F (0.0°C)	12728	12474	12412	10973	10874	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88
	35°F (1.7°C)	13102	12840	12775	11295	11193	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	37°F (2.8°C)	13560	13289	13223	11690	11585	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	42°F (5.6°C)	14707	14412	14340	12678	12564	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	44.6°F (7.0°C)	15165	14862	14787	13073	12956	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	47°F (8.3°C)	15853	15536	15458	13666	13543	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	52°F (11.1°C)	15037	14736	14663	12963	12846	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	57F (13.9°C)	14221	13937	13867	12260	12150	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	59°F (15.0°C)	13895	13617	13549	11979	11871	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F (16.7°C)	13406	13137	13072	11557	11453	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F (18.0°C)	13079	12818	12754	11275	11174	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71
318	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	6810	6674	6641	6231	6175	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	-4°F (-20.0°C)	8697	8523	8481	7958	7887	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	9500	9310	9263	8692	8614	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	5°F (-15.0°C)	10503	10293	10241	9610	9524	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	14°F (-10.0°C)	11733	11499	11441	10736	10640	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	17°F (-8.3°C)	12144	11901	11841	11112	11012	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81
	22°F (-5.6°C)	12839	12582	12519	11748	11642	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	27°F (-2.8°C)	13535	13264	13198	12384	12273	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	32°F (0.0°C)	14230	13945	13876	13021	12904	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	35°F (1.7°C)	14647	14354	14283	13403	13282	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	37°F (2.8°C)	15160	14857	14783	13872	13747	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	42°F (5.6°C)	16442	16113	16032	15044	14909	1.88	1.89	1.89	1.90	1.91
	44.6°F (7.0°C)	16954	16615	16532	15513	15374	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	47°F (8.3°C)	17723	17369	17282	16217	16071	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	52°F (11.1°C)	16811	16475	16392	15382	15244	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	57F (13.9°C)	15899	15581	15503	14548	14417	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	59°F (15.0°C)	15534	15224	15147	14214	14086	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	62°F (16.7°C)	14987	14687	14614	13713	13590	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	14622	14330	14258	13380	13259	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71

Table 54 – 18K Heating — D5CSRA – 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)
388	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	7614	7461	7424	7394	7328	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	-4°F (-20.0°C)	9724	9529	9481	9443	9359	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	0°F (-17.8°C)	10620	10408	10356	10315	10222	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	5°F (-15.0°C)	11742	11507	11449	11403	11301	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	14°F (-10.0°C)	13118	12855	12791	12740	12625	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	17°F (-8.3°C)	13576	13305	13238	13185	13067	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	22°F (-5.6°C)	14354	14067	13996	13940	13815	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	27°F (-2.8°C)	15131	14829	14755	14696	14563	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	32°F (0.0°C)	15909	15591	15513	15451	15312	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	35°F (1.7°C)	16375	16048	15968	15904	15761	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	37°F (2.8°C)	16949	16610	16527	16460	16312	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	42°F (5.6°C)	18381	18014	17924	17852	17691	1.89	1.91	1.91	1.92	1.93
	44.6°F (7.0°C)	18954	18575	18482	18408	18243	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	47°F (8.3°C)	19814	19418	19321	19243	19070	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	18794	18419	18326	18253	18089	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	57F (13.9°C)	17775	17419	17332	17263	17108	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	59°F (15.0°C)	17367	17020	16935	16867	16715	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	62°F (16.7°C)	16755	16420	16338	16273	16126	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	16347	16020	15940	15877	15734	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
447	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	-4°F (-20.0°C)	10871	10653	10600	10558	10463	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	0°F (-17.8°C)	11873	11636	11578	11531	11428	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	5°F (-15.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	14°F (-10.0°C)	14665	14372	14300	14243	14115	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	17°F (-8.3°C)	15178	14874	14800	14741	14608	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	22°F (-5.6°C)	16047	15726	15648	15585	15445	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	27°F (-2.8°C)	16916	16578	16495	16429	16281	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	32°F (0.0°C)	17786	17430	17343	17274	17118	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93
	35°F (1.7°C)	18307	17941	17851	17780	17620	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	37°F (2.8°C)	18948	18569	18476	18402	18237	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	42°F (5.6°C)	20550	20139	20038	19958	19778	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	44.6°F (7.0°C)	21191	20767	20663	20580	20395	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	47°F (8.3°C)	22152	21709	21600	21514	21320	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	52°F (11.1°C)	21012	20591	20488	20407	20223	1.56	1.57	1.58	1.58	1.58
	57F (13.9°C)	19872	19474	19377	19299	19126	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	59°F (15.0°C)	19416	19028	18932	18857	18687	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	62°F (16.7°C)	18732	18357	18265	18192	18029	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	18276	17910	17821	17750	17590	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73

Table 55 – 24K Heating — D5CSRA – 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)
547	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9167	8983	8938	8463	8387	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	-4°F (-20.0°C)	11282	11056	11001	10416	10322	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	0°F (-17.8°C)	13515	13245	13178	12478	12365	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	5°F (-15.0°C)	16306	15980	15900	15054	14919	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	14°F (-10.0°C)	17628	17276	17189	16275	16129	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	17°F (-8.3°C)	18069	17707	17619	16682	16532	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	22°F (-5.6°C)	17941	17582	17494	16564	16415	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	27°F (-2.8°C)	17813	17457	17369	16446	16298	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	32°F (0.0°C)	17685	17331	17245	16328	16181	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	35°F (1.7°C)	17608	17256	17170	16257	16110	2.19	2.21	2.21	2.21	2.22
	37°F (2.8°C)	19551	19160	19064	18050	17888	2.28	2.30	2.30	2.30	2.31
	42°F (5.6°C)	24407	23918	23799	22533	22331	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	44.6°F (7.0°C)	26349	25822	25693	24327	24108	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	47°F (8.3°C)	29263	28677	28534	27017	26774	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	52°F (11.1°C)	28846	28269	28128	26632	26392	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	57F (13.9°C)	28429	27860	27721	26247	26011	2.33	2.35	2.35	2.36	2.36
	59°F (15.0°C)	28262	27697	27558	26093	25858	2.25	2.27	2.27	2.28	2.28
	62°F (16.7°C)	28012	27452	27314	25862	25629	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	64.4°F (18.0°C)	27845	27288	27152	25708	25477	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
635	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9641	9448	9401	9130	9047	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	-4°F (-20.0°C)	11866	11629	11571	11236	11135	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	0°F (-17.8°C)	14215	13930	13861	13460	13339	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	5°F (-15.0°C)	17150	16807	16723	16240	16094	2.29	2.31	2.31	2.32	2.32
	14°F (-10.0°C)	18541	18170	18079	17557	17399	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	17°F (-8.3°C)	19004	18624	18531	17996	17834	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	22°F (-5.6°C)	18870	18492	18400	17868	17707	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	27°F (-2.8°C)	18735	18361	18269	17741	17581	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	32°F (0.0°C)	18601	18229	18137	17613	17455	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	35°F (1.7°C)	18520	18149	18059	17537	17379	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	37°F (2.8°C)	20563	20152	20051	19471	19296	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	42°F (5.6°C)	25670	25157	25031	24308	24089	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	44.6°F (7.0°C)	27713	27159	27023	26242	26006	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	47°F (8.3°C)	30778	30162	30012	29144	28882	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	52°F (11.1°C)	30339	29733	29584	28729	28470	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	57F (13.9°C)	29901	29303	29156	28314	28059	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	59°F (15.0°C)	29725	29131	28985	28148	27894	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	62°F (16.7°C)	29462	28873	28729	27898	27647	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	64.4°F (18.0°C)	29287	28701	28558	27732	27483	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11

Table 55 – 24K Heating — D5CSRA – 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)
706	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	10140	9938	9888	9848	9760	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	-4°F (-20.0°C)	12481	12231	12170	12121	12012	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	0°F (-17.8°C)	14951	14652	14578	14520	14389	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	5°F (-15.0°C)	18038	17678	17589	17519	17361	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	19501	19111	19015	18939	18769	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	17°F (-8.3°C)	19988	19589	19491	19413	19238	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	22°F (-5.6°C)	19847	19450	19353	19275	19102	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	27°F (-2.8°C)	19705	19311	19215	19138	18966	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	32°F (0.0°C)	19564	19172	19077	19000	18829	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	35°F (1.7°C)	19479	19089	18994	18918	18748	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	37°F (2.8°C)	21628	21195	21089	21005	20816	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	42°F (5.6°C)	27000	26460	26327	26222	25986	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	44.6°F (7.0°C)	29148	28565	28423	28309	28054	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	47°F (8.3°C)	32372	31724	31566	31439	31156	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	52°F (11.1°C)	31910	31272	31116	30991	30712	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62
	57F (13.9°C)	31449	30820	30666	30543	30269	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	59°F (15.0°C)	31265	30639	30486	30364	30091	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	62°F (16.7°C)	30988	30368	30216	30095	29825	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	64.4°F (18.0°C)	30803	30187	30036	29916	29647	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
765	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	10666	10452	10400	10358	10265	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	-4°F (-20.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	0°F (-17.8°C)	15725	15410	15333	15272	15135	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	5°F (-15.0°C)	18972	18593	18500	18426	18260	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	14°F (-10.0°C)	20511	20101	20000	19920	19741	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	17°F (-8.3°C)	21023	20603	20500	20418	20234	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F (-5.6°C)	20875	20457	20355	20273	20091	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	27°F (-2.8°C)	20726	20311	20210	20129	19948	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	32°F (0.0°C)	20577	20165	20064	19984	19804	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	35°F (1.7°C)	20487	20078	19977	19897	19718	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	37°F (2.8°C)	22747	22293	22181	22092	21893	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	28398	27830	27691	27580	27332	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62
	44.6°F (7.0°C)	30658	30045	29894	29775	29507	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	47°F (8.3°C)	34048	33367	33200	33067	32770	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	52°F (11.1°C)	33563	32891	32727	32596	32303	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	57F (13.9°C)	33078	32416	32254	32125	31836	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	59°F (15.0°C)	32884	32226	32065	31936	31649	2.32	2.34	2.34	2.35	2.35
	62°F (16.7°C)	32592	31941	31781	31654	31369	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	64.4°F (18.0°C)	32398	31750	31592	31465	31182	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15

Table 56 – 9K Heating — D5CSRA – AE 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)
188	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3203	3139	3123	3155	3127	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	4387	4299	4278	4321	4282	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	0°F (-17.8°C)	5099	4997	4972	5022	4977	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	5°F (-15.0°C)	5988	5869	5839	5899	5846	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	14°F (-10.0°C)	6511	6381	6349	6413	6355	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	6685	6551	6518	6585	6525	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F (-5.6°C)	7038	6897	6863	6933	6870	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	27°F (-2.8°C)	7392	7244	7207	7281	7215	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F (0.0°C)	7745	7590	7552	7629	7560	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	35°F (1.7°C)	7957	7798	7759	7838	7767	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F (2.8°C)	8105	7943	7903	7983	7911	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F (5.6°C)	8474	8305	8263	8347	8272	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	44.6°F (7.0°C)	8622	8449	8407	8492	8416	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	47°F (8.3°C)	8843	8667	8623	8711	8632	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	52°F (11.1°C)	8747	8572	8529	8616	8538	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	57F (13.9°C)	8651	8478	8435	8521	8444	0.88	0.89	0.89	0.90	0.90
	59°F (15.0°C)	8612	8440	8398	8483	8407	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	62°F (16.7°C)	8555	8383	8342	8426	8350	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	64.4°F (18.0°C)	8516	8346	8304	8388	8313	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
324	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3644	3571	3554	3564	3532	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F (-20.0°C)	4991	4891	4867	4882	4838	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	0°F (-17.8°C)	5801	5685	5657	5674	5623	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	5°F (-15.0°C)	6813	6677	6644	6664	6604	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	14°F (-10.0°C)	7408	7259	7223	7245	7180	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	17°F (-8.3°C)	7606	7453	7416	7439	7372	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F (-5.6°C)	8008	7847	7808	7832	7762	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	8410	8241	8200	8225	8151	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F (0.0°C)	8812	8635	8592	8618	8541	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	35°F (1.7°C)	9053	8872	8827	8854	8775	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	9221	9037	8991	9019	8938	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	42°F (5.6°C)	9641	9448	9401	9430	9345	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	44.6°F (7.0°C)	9809	9613	9565	9594	9508	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	47°F (8.3°C)	10062	9860	9811	9841	9752	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	9952	9753	9704	9734	9646	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	57F (13.9°C)	9842	9646	9597	9627	9540	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	59°F (15.0°C)	9799	9603	9555	9584	9498	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	62°F (16.7°C)	9733	9538	9491	9519	9434	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
	64.4°F (18.0°C)	9689	9495	9448	9477	9391	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78

Table 56 – 9K Heating — D5CSRA – AE Console (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)
376	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4146	4063	4043	4027	3991	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5679	5565	5537	5515	5465	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	0°F (-17.8°C)	6600	6468	6436	6410	6352	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	5°F (-15.0°C)	7752	7597	7559	7529	7461	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	14°F (-10.0°C)	8428	8259	8218	8185	8111	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	17°F (-8.3°C)	8653	8480	8438	8404	8328	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	9111	8928	8884	8848	8769	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F (-2.8°C)	9568	9377	9330	9292	9209	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F (0.0°C)	10025	9825	9776	9737	9649	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F (1.7°C)	10300	10094	10043	10003	9913	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	10491	10281	10230	10189	10097	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	42°F (5.6°C)	10969	10750	10696	10653	10558	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	44.6°F (7.0°C)	11161	10937	10883	10839	10742	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	47°F (8.3°C)	11447	11219	11162	11118	11018	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	52°F (11.1°C)	11323	11096	11041	10997	10898	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	57F (13.9°C)	11198	10974	10919	10876	10778	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	11148	10925	10871	10827	10730	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	62°F (16.7°C)	11074	10852	10798	10755	10658	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	11024	10803	10749	10706	10610	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
441	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4717	4623	4600	4582	4540	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F (-20.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	0°F (-17.8°C)	7509	7359	7322	7293	7227	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	5°F (-15.0°C)	8820	8643	8600	8566	8489	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F (-10.0°C)	9589	9397	9350	9313	9229	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	17°F (-8.3°C)	9845	9648	9600	9562	9476	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	10366	10158	10107	10067	9976	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	10886	10668	10615	10572	10477	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F (0.0°C)	11406	11178	11122	11078	10978	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	35°F (1.7°C)	11719	11484	11427	11381	11279	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F (2.8°C)	11936	11697	11639	11592	11488	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F (5.6°C)	12480	12231	12169	12121	12012	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	44.6°F (7.0°C)	12698	12444	12382	12332	12221	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	47°F (8.3°C)	13024	12764	12700	12649	12535	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	12882	12625	12562	12511	12399	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	57F (13.9°C)	12741	12486	12423	12374	12262	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	12684	12430	12368	12319	12208	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	12599	12347	12285	12236	12126	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F (18.0°C)	12542	12291	12230	12181	12071	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

Table 57 – 12K Heating — D5CSRA – AE 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)
188	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3203	3139	3123	3155	3127	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	4387	4299	4278	4321	4282	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	0°F (-17.8°C)	5192	5088	5062	5114	5068	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	5°F (-15.0°C)	6197	6073	6043	6104	6049	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	14°F (-10.0°C)	6563	6432	6400	6465	6406	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	17°F (-8.3°C)	6685	6551	6518	6585	6525	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	22°F (-5.6°C)	6759	6624	6591	6658	6598	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	27°F (-2.8°C)	6834	6697	6664	6731	6671	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	32°F (0.0°C)	6908	6770	6736	6805	6744	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	35°F (1.7°C)	6953	6814	6780	6849	6787	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	37°F (2.8°C)	7291	7146	7110	7182	7117	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	42°F (5.6°C)	8137	7974	7934	8015	7943	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	44.6°F (7.0°C)	8475	8306	8264	8348	8273	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F (8.3°C)	8983	8803	8759	8848	8768	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	52°F (11.1°C)	8625	8453	8410	8496	8419	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	57F (13.9°C)	8268	8102	8062	8144	8070	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	59°F (15.0°C)	8125	7962	7922	8003	7931	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F (16.7°C)	7910	7752	7713	7792	7721	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
	64.4°F (18.0°C)	7767	7612	7574	7651	7582	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
324	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3644	3571	3554	3564	3532	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F (-20.0°C)	4991	4891	4867	4882	4838	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	0°F (-17.8°C)	5907	5789	5760	5777	5725	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	5°F (-15.0°C)	7051	6910	6875	6896	6834	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	14°F (-10.0°C)	7467	7318	7281	7303	7238	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	7606	7453	7416	7439	7372	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F (-5.6°C)	7690	7537	7499	7522	7454	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	27°F (-2.8°C)	7775	7620	7582	7605	7536	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	32°F (0.0°C)	7860	7703	7664	7688	7619	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	35°F (1.7°C)	7911	7753	7714	7737	7668	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	37°F (2.8°C)	8296	8130	8089	8114	8041	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	42°F (5.6°C)	9258	9073	9027	9055	8973	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	44.6°F (7.0°C)	9643	9450	9403	9431	9346	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	47°F (8.3°C)	10220	10016	9966	9996	9906	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	52°F (11.1°C)	9813	9617	9569	9598	9512	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	57F (13.9°C)	9407	9218	9172	9200	9117	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	59°F (15.0°C)	9244	9059	9014	9041	8960	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	62°F (16.7°C)	9000	8820	8776	8802	8723	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	64.4°F (18.0°C)	8837	8660	8617	8643	8566	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89

Table 57 – 12K Heating — D5CSRA – AE Console (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)
376	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4146	4063	4043	4027	3991	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5679	5565	5537	5515	5465	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	0°F (-17.8°C)	6720	6586	6553	6527	6468	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	5°F (-15.0°C)	8022	7862	7823	7791	7721	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	14°F (-10.0°C)	8495	8326	8284	8251	8177	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	17°F (-8.3°C)	8653	8480	8438	8404	8328	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	8750	8575	8532	8498	8421	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	27°F (-2.8°C)	8846	8669	8626	8591	8514	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	32°F (0.0°C)	8943	8764	8720	8685	8607	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	35°F (1.7°C)	9001	8821	8776	8741	8663	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	37°F (2.8°C)	9438	9250	9203	9167	9084	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	42°F (5.6°C)	10533	10322	10271	10230	10138	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	44.6°F (7.0°C)	10971	10752	10698	10655	10559	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	47°F (8.3°C)	11628	11395	11338	11293	11191	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	52°F (11.1°C)	11165	10942	10887	10843	10746	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57F (13.9°C)	10702	10488	10436	10394	10300	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F (15.0°C)	10517	10307	10255	10214	10122	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	62°F (16.7°C)	10239	10035	9984	9945	9855	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	64.4°F (18.0°C)	10054	9853	9804	9765	9677	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
441	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4717	4623	4600	4582	4540	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F (-20.0°C)	6461	6332	6300	6275	6218	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	0°F (-17.8°C)	7646	7493	7456	7426	7359	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	5°F (-15.0°C)	9127	8945	8900	8864	8785	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	14°F (-10.0°C)	9666	9472	9425	9387	9303	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	9845	9648	9600	9562	9476	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	9955	9756	9707	9668	9581	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	27°F (-2.8°C)	10065	9863	9814	9775	9687	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	32°F (0.0°C)	10174	9971	9921	9881	9793	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	35°F (1.7°C)	10240	10036	9985	9945	9856	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	37°F (2.8°C)	10739	10524	10471	10429	10335	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	42°F (5.6°C)	11984	11744	11686	11639	11534	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F (7.0°C)	12482	12233	12171	12123	12014	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	13229	12965	12900	12848	12733	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	52°F (11.1°C)	12703	12449	12387	12337	12226	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57F (13.9°C)	12176	11933	11873	11826	11719	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	59°F (15.0°C)	11966	11726	11668	11621	11517	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	62°F (16.7°C)	11650	11417	11360	11314	11212	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
	64.4°F (18.0°C)	11439	11210	11154	11110	11010	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

Table 58 – 18K Heating — D5CSRA – AE 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)
324	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	6159	6035	6005	5770	5718	1.44	1.46	1.46	1.46	1.47
	-4°F (-20.0°C)	7775	7620	7582	7285	7220	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	0°F (-17.8°C)	8802	8626	8582	8247	8173	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	5°F (-15.0°C)	10085	9883	9834	9449	9364	1.71	1.72	1.72	1.73	1.74
	14°F (-10.0°C)	10951	10732	10678	10261	10168	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	17°F (-8.3°C)	11239	11015	10960	10531	10436	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	22°F (-5.6°C)	11985	11745	11686	11229	11128	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	27°F (-2.8°C)	12730	12475	12413	11928	11820	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	32°F (0.0°C)	13475	13206	13140	12626	12512	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	35°F (1.7°C)	13922	13644	13576	13045	12927	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	37°F (2.8°C)	14553	14262	14190	13636	13513	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	42°F (5.6°C)	16129	15807	15728	15113	14977	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	44.6°F (7.0°C)	16760	16425	16343	15704	15562	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	47°F (8.3°C)	17706	17352	17265	16590	16441	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	52°F (11.1°C)	16876	16539	16456	15813	15670	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	57F (13.9°C)	16047	15726	15647	15035	14900	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	59°F (15.0°C)	15715	15400	15323	14724	14592	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	62°F (16.7°C)	15217	14913	14838	14258	14130	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	64.4°F (18.0°C)	14885	14587	14514	13947	13821	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
382	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	6776	6641	6608	6464	6406	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	-4°F (-20.0°C)	8555	8384	8342	8161	8088	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	0°F (-17.8°C)	9685	9491	9443	9238	9155	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	5°F (-15.0°C)	11096	10874	10820	10585	10490	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	14°F (-10.0°C)	12049	11808	11749	11494	11391	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	17°F (-8.3°C)	12367	12120	12059	11797	11691	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	22°F (-5.6°C)	13187	12923	12859	12579	12466	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	27°F (-2.8°C)	14007	13727	13658	13362	13241	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	32°F (0.0°C)	14827	14530	14458	14144	14017	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	35°F (1.7°C)	15319	15013	14937	14613	14482	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	37°F (2.8°C)	16013	15693	15614	15275	15138	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	42°F (5.6°C)	17747	17393	17306	16930	16778	1.83	1.84	1.84	1.85	1.86
	44.6°F (7.0°C)	18441	18073	17982	17592	17434	1.81	1.82	1.82	1.83	1.84
	47°F (8.3°C)	19482	19093	18997	18585	18417	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	52°F (11.1°C)	18569	18198	18107	17714	17554	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	57F (13.9°C)	17656	17303	17217	16843	16691	1.37	1.38	1.39	1.39	1.39
	59°F (15.0°C)	17291	16945	16861	16495	16346	1.29	1.30	1.30	1.31	1.31
	62°F (16.7°C)	16744	16409	16327	15972	15829	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	64.4°F (18.0°C)	16378	16051	15971	15624	15483	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11

Table 58 – 18K Heating — D5CSRA – AE Console (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)
441	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	7456	7307	7271	7242	7176	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50
	-4°F (-20.0°C)	9414	9225	9179	9142	9060	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	0°F (-17.8°C)	10656	10443	10391	10349	10256	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	5°F (-15.0°C)	12210	11965	11906	11858	11751	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	14°F (-10.0°C)	13258	12993	12928	12876	12760	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	17°F (-8.3°C)	13608	13336	13269	13216	13097	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	22°F (-5.6°C)	14510	14220	14149	14092	13965	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	27°F (-2.8°C)	15412	15104	15028	14968	14834	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	32°F (0.0°C)	16314	15988	15908	15845	15702	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	35°F (1.7°C)	16856	16519	16436	16370	16223	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	37°F (2.8°C)	17619	17267	17181	17112	16958	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	42°F (5.6°C)	19528	19137	19042	18966	18795	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	44.6°F (7.0°C)	20291	19886	19786	19707	19530	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	47°F (8.3°C)	21437	21008	20903	20819	20632	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	52°F (11.1°C)	20432	20024	19923	19844	19665	1.59	1.60	1.61	1.61	1.62
	57F (13.9°C)	19428	19039	18944	18868	18698	1.39	1.40	1.40	1.40	1.41
	59°F (15.0°C)	19026	18646	18552	18478	18312	1.30	1.31	1.32	1.32	1.32
	62°F (16.7°C)	18423	18055	17965	17893	17732	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	64.4°F (18.0°C)	18022	17661	17573	17503	17345	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
500	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8204	8040	8000	7968	7896	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	-4°F (-20.0°C)	10358	10151	10100	10060	9969	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	0°F (-17.8°C)	11725	11491	11433	11388	11285	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	5°F (-15.0°C)	13435	13166	13100	13048	12930	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	14°F (-10.0°C)	14588	14296	14225	14168	14041	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17°F (-8.3°C)	14973	14673	14600	14542	14411	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	22°F (-5.6°C)	15966	15646	15568	15506	15366	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	27°F (-2.8°C)	16958	16619	16536	16470	16322	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83
	32°F (0.0°C)	17951	17592	17504	17434	17277	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	35°F (1.7°C)	18547	18176	18085	18013	17851	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	37°F (2.8°C)	19387	18999	18904	18829	18659	1.92	1.93	1.93	1.94	1.95
	42°F (5.6°C)	21487	21057	20952	20868	20680	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	44.6°F (7.0°C)	22327	21881	21771	21684	21489	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	47°F (8.3°C)	23587	23116	23000	22908	22702	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	52°F (11.1°C)	22482	22032	21922	21835	21638	1.61	1.62	1.62	1.63	1.63
	57F (13.9°C)	21377	20949	20845	20761	20574	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	59°F (15.0°C)	20935	20516	20414	20332	20149	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F (16.7°C)	20272	19866	19767	19688	19511	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	64.4°F (18.0°C)	19830	19433	19336	19258	19085	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13

Table 59 – 18K Heating — D5CSRA – 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)
421	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8045	7884	7844	6827	6766	1.40	1.41	1.41	1.42	1.42
	-4°F (-20.0°C)	10056	9855	9806	8534	8457	1.50	1.51	1.52	1.52	1.52
	0°F (-17.8°C)	11035	10814	10760	9365	9281	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	5°F (-15.0°C)	12259	12013	11953	10404	10310	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	14°F (-10.0°C)	13911	13632	13564	11806	11699	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	17°F (-8.3°C)	14461	14172	14101	12273	12162	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	22°F (-5.6°C)	15196	14892	14818	12897	12780	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	27°F (-2.8°C)	15931	15612	15534	13520	13398	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	32°F (0.0°C)	16666	16333	16251	14144	14016	1.89	1.90	1.90	1.91	1.92
	35°F (1.7°C)	17107	16765	16681	14518	14387	1.90	1.92	1.92	1.93	1.94
	37°F (2.8°C)	17799	17443	17356	15106	14970	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	42°F (5.6°C)	19530	19140	19044	16575	16425	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F (7.0°C)	20223	19818	19719	17162	17008	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	47°F (8.3°C)	21261	20836	20732	18044	17881	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	52°F (11.1°C)	20454	20045	19945	17359	17203	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	57F (13.9°C)	19648	19255	19158	16674	16524	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	59°F (15.0°C)	19325	18938	18844	16400	16253	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	62°F (16.7°C)	18841	18464	18372	15990	15846	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	64.4°F (18.0°C)	18518	18148	18057	15716	15574	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
485	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8230	8066	8025	7472	7405	1.41	1.42	1.43	1.43	1.44
	-4°F (-20.0°C)	10288	10082	10032	9340	9256	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	0°F (-17.8°C)	11290	11064	11008	10249	10157	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	5°F (-15.0°C)	12541	12291	12229	11386	11284	1.78	1.79	1.79	1.80	1.80
	14°F (-10.0°C)	14232	13947	13877	12920	12804	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	17°F (-8.3°C)	14795	14499	14427	13432	13311	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83
	22°F (-5.6°C)	15547	15236	15160	14114	13987	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	27°F (-2.8°C)	16299	15973	15893	14797	14664	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	32°F (0.0°C)	17050	16709	16626	15479	15340	1.90	1.92	1.92	1.93	1.93
	35°F (1.7°C)	17501	17151	17066	15889	15746	1.92	1.94	1.94	1.95	1.96
	37°F (2.8°C)	18210	17846	17756	16532	16383	1.93	1.94	1.94	1.95	1.96
	42°F (5.6°C)	19981	19581	19483	18140	17977	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	44.6°F (7.0°C)	20689	20275	20174	18783	18614	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	47°F (8.3°C)	21752	21317	21210	19748	19570	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	52°F (11.1°C)	20926	20508	20405	18998	18827	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	57F (13.9°C)	20101	19699	19600	18249	18085	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	59°F (15.0°C)	19771	19375	19278	17949	17788	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	62°F (16.7°C)	19275	18890	18795	17500	17342	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	64.4°F (18.0°C)	18945	18566	18474	17200	17045	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17

Table 59 – 18K Heating — D5CSRA – Ceiling and Floor Console (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)
547	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8420	8252	8211	8178	8104	1.43	1.44	1.44	1.45	1.45
	-4°F (-20.0°C)	10525	10315	10263	10222	10130	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	0°F (-17.8°C)	11550	11319	11262	11217	11116	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	5°F (-15.0°C)	12831	12574	12511	12461	12349	1.79	1.81	1.81	1.82	1.82
	14°F (-10.0°C)	14560	14269	14197	14141	14013	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84
	17°F (-8.3°C)	15136	14834	14759	14700	14568	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
	22°F (-5.6°C)	15905	15587	15509	15447	15308	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	27°F (-2.8°C)	16675	16341	16259	16194	16049	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	32°F (0.0°C)	17444	17095	17009	16941	16789	1.92	1.94	1.94	1.95	1.95
	35°F (1.7°C)	17905	17547	17459	17390	17233	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	37°F (2.8°C)	18630	18257	18166	18093	17931	1.94	1.96	1.96	1.97	1.98
	42°F (5.6°C)	20442	20033	19933	19853	19674	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	44.6°F (7.0°C)	21166	20743	20639	20557	20372	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	47°F (8.3°C)	22253	21808	21699	21613	21418	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	52°F (11.1°C)	21409	20981	20876	20792	20605	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	57F (13.9°C)	20565	20153	20053	19972	19793	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	59°F (15.0°C)	20227	19822	19723	19644	19467	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	62°F (16.7°C)	19720	19326	19229	19152	18980	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	64.4°F (18.0°C)	19382	18995	18900	18824	18655	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18
576	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8615	8442	8400	8366	8291	1.44	1.45	1.46	1.46	1.47
	-4°F (-20.0°C)	10768	10553	10500	10458	10364	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	0°F (-17.8°C)	11816	11580	11522	11476	11373	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	5°F (-15.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84
	14°F (-10.0°C)	14896	14598	14525	14467	14337	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	17°F (-8.3°C)	15486	15176	15100	15040	14904	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87
	22°F (-5.6°C)	16272	15947	15867	15804	15662	1.87	1.89	1.89	1.90	1.91
	27°F (-2.8°C)	17059	16718	16635	16568	16419	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	32°F (0.0°C)	17846	17489	17402	17332	17176	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
	35°F (1.7°C)	18318	17952	17862	17791	17631	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99
	37°F (2.8°C)	19060	18679	18585	18511	18344	1.96	1.98	1.98	1.99	2.00
	42°F (5.6°C)	20913	20495	20393	20311	20128	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	44.6°F (7.0°C)	21655	21222	21116	21031	20842	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	47°F (8.3°C)	22767	22312	22200	22111	21912	1.97	1.99	1.99	1.99	2.00
	52°F (11.1°C)	21903	21465	21358	21272	21081	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	57F (13.9°C)	21039	20618	20515	20433	20249	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F (15.0°C)	20693	20280	20178	20098	19917	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	62°F (16.7°C)	20175	19772	19673	19594	19418	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	64.4°F (18.0°C)	19830	19433	19336	19258	19085	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

Table 60 – 24K Heating — D5CSRA – 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)
453	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9716	9522	9474	7544	7476	1.82	1.83	1.83	1.84	1.84
	-4°F (-20.0°C)	11898	11660	11601	9237	9154	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	0°F (-17.8°C)	14806	14510	14437	11495	11392	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	5°F (-15.0°C)	18441	18072	17982	14317	14189	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34
	14°F (-10.0°C)	19482	19093	18997	15126	14990	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	17°F (-8.3°C)	19829	19433	19335	15395	15257	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	22°F (-5.6°C)	20014	19613	19515	15538	15399	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	27°F (-2.8°C)	20198	19794	19695	15682	15541	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	32°F (0.0°C)	20383	19975	19875	15825	15682	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	35°F (1.7°C)	20493	20084	19983	15911	15768	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	37°F (2.8°C)	22465	22016	21905	17441	17284	2.40	2.41	2.42	2.42	2.43
	42°F (5.6°C)	27393	26845	26711	21268	21076	2.63	2.66	2.66	2.67	2.68
	44.6°F (7.0°C)	29365	28777	28633	22798	22593	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	47°F (8.3°C)	32322	31675	31517	25094	24868	2.87	2.90	2.90	2.91	2.92
	52°F (11.1°C)	32063	31422	31265	24894	24670	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	57F (13.9°C)	31805	31169	31013	24693	24471	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	59°F (15.0°C)	31702	31068	30913	24613	24391	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	62°F (16.7°C)	31547	30916	30762	24493	24272	2.15	2.17	2.17	2.18	2.18
	64.4°F (18.0°C)	31444	30815	30661	24413	24193	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
606	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9826	9630	9582	8533	8456	1.83	1.85	1.85	1.86	1.86
	-4°F (-20.0°C)	12032	11792	11733	10448	10354	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	0°F (-17.8°C)	14974	14674	14601	13002	12885	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	5°F (-15.0°C)	18650	18277	18186	16195	16049	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	14°F (-10.0°C)	19703	19309	19212	17109	16955	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	17°F (-8.3°C)	20054	19653	19555	17414	17257	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	22°F (-5.6°C)	20240	19836	19736	17576	17418	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	27°F (-2.8°C)	20427	20018	19918	17738	17578	2.39	2.40	2.41	2.41	2.42
	32°F (0.0°C)	20614	20201	20100	17900	17739	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	35°F (1.7°C)	20726	20311	20209	17997	17835	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	37°F (2.8°C)	22719	22265	22154	19728	19551	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	42°F (5.6°C)	27704	27149	27014	24056	23840	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	44.6°F (7.0°C)	29697	29103	28958	25787	25555	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	47°F (8.3°C)	32688	32034	31874	28384	28129	2.90	2.92	2.93	2.94	2.95
	52°F (11.1°C)	32427	31778	31619	28158	27904	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57F (13.9°C)	32166	31522	31365	27931	27679	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	59°F (15.0°C)	32061	31420	31263	27840	27590	2.32	2.34	2.34	2.35	2.35
	62°F (16.7°C)	31904	31266	31110	27704	27455	2.17	2.19	2.19	2.20	2.21
	64.4°F (18.0°C)	31800	31164	31008	27613	27365	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11

Table 60 – 24K Heating — D5CSRA – Ceiling and Floor Console (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)
706	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9938	9739	9690	9651	9565	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	-4°F (-20.0°C)	12169	11925	11866	11818	11712	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	0°F (-17.8°C)	15143	14840	14766	14707	14575	2.13	2.15	2.15	2.15	2.16
	5°F (-15.0°C)	18861	18484	18392	18318	18153	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	14°F (-10.0°C)	19926	19528	19430	19352	19178	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	17°F (-8.3°C)	20281	19875	19776	19697	19520	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F (-5.6°C)	20470	20060	19960	19880	19701	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	27°F (-2.8°C)	20658	20245	20144	20063	19883	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	32°F (0.0°C)	20847	20430	20328	20247	20064	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	35°F (1.7°C)	20960	20541	20438	20357	20173	2.35	2.37	2.37	2.38	2.38
	37°F (2.8°C)	22977	22517	22404	22315	22114	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	42°F (5.6°C)	28017	27457	27320	27210	26966	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	44.6°F (7.0°C)	30034	29433	29286	29169	28906	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	47°F (8.3°C)	33058	32397	32235	32106	31817	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98
	52°F (11.1°C)	32794	32138	31977	31849	31563	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	57F (13.9°C)	32530	31879	31720	31593	31309	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	59°F (15.0°C)	32424	31776	31617	31490	31207	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	62°F (16.7°C)	32266	31620	31462	31336	31054	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	64.4°F (18.0°C)	32160	31517	31359	31234	30953	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
735	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	10050	9849	9800	9761	9673	1.87	1.89	1.89	1.89	1.90
	-4°F (-20.0°C)	12306	12060	12000	11952	11844	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	0°F (-17.8°C)	15315	15008	14933	14874	14740	2.15	2.17	2.17	2.18	2.18
	5°F (-15.0°C)	19075	18693	18600	18526	18359	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	14°F (-10.0°C)	20152	19749	19650	19571	19395	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	17°F (-8.3°C)	20511	20101	20000	19920	19741	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	22°F (-5.6°C)	20702	20288	20186	20105	19924	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	27°F (-2.8°C)	20892	20475	20372	20291	20108	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	32°F (0.0°C)	21083	20662	20558	20476	20292	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	35°F (1.7°C)	21198	20774	20670	20587	20402	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	37°F (2.8°C)	23237	22772	22658	22568	22365	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	42°F (5.6°C)	28335	27768	27629	27519	27271	2.71	2.74	2.74	2.75	2.76
	44.6°F (7.0°C)	30374	29766	29617	29499	29234	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	47°F (8.3°C)	33432	32764	32600	32470	32177	2.96	2.98	2.99	3.00	3.01
	52°F (11.1°C)	33165	32502	32340	32210	31920	2.71	2.73	2.74	2.74	2.76
	57F (13.9°C)	32898	32240	32079	31951	31663	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	59°F (15.0°C)	32791	32136	31975	31847	31560	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	62°F (16.7°C)	32631	31979	31819	31691	31406	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	64.4°F (18.0°C)	32524	31874	31715	31588	31303	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15

Table 61 – 9K Heating — D5CSRA – Low 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)
147	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3506	3436	3419	3076	3048	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F (-20.0°C)	4230	4146	4125	3711	3678	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	0°F (-17.8°C)	4694	4600	4577	4118	4081	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F (-15.0°C)	5274	5169	5143	4627	4585	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	14°F (-10.0°C)	5800	5684	5655	5088	5042	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	5975	5855	5826	5242	5195	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	22°F (-5.6°C)	6172	6048	6018	5415	5366	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	6369	6242	6210	5587	5537	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	32°F (0.0°C)	6566	6435	6402	5760	5708	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F (1.7°C)	6684	6550	6518	5864	5811	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F (2.8°C)	7003	6863	6828	6144	6088	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	42°F (5.6°C)	7800	7644	7605	6843	6781	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	44.6°F (7.0°C)	8118	7956	7916	7122	7058	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	47°F (8.3°C)	8596	8424	8382	7542	7474	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	52°F (11.1°C)	8478	8309	8267	7438	7371	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	57F (13.9°C)	8360	8193	8152	7334	7268	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	59°F (15.0°C)	8313	8146	8106	7293	7227	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F (16.7°C)	8242	8077	8037	7231	7166	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	8195	8031	7991	7189	7124	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
206	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4162	4079	4058	3842	3807	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F (-20.0°C)	5021	4921	4896	4635	4593	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	0°F (-17.8°C)	5572	5461	5433	5143	5097	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	6260	6135	6105	5779	5727	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	14°F (-10.0°C)	6884	6747	6713	6355	6298	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	7092	6951	6916	6547	6488	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	7326	7180	7144	6763	6702	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	27°F (-2.8°C)	7560	7409	7372	6978	6916	1.12	1.13	1.14	1.14	1.14
	32°F (0.0°C)	7794	7638	7600	7194	7130	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F (1.7°C)	7934	7776	7737	7324	7258	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	8313	8146	8106	7673	7604	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F (5.6°C)	9258	9073	9028	8546	8469	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F (7.0°C)	9637	9444	9397	8895	8815	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	47°F (8.3°C)	10204	10000	9950	9419	9334	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	52°F (11.1°C)	10064	9863	9813	9289	9206	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	57F (13.9°C)	9924	9725	9676	9160	9078	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	59°F (15.0°C)	9867	9670	9622	9108	9026	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	62°F (16.7°C)	9783	9588	9540	9031	8949	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	9727	9533	9485	8979	8898	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82

Table 61 – 9K Heating — D5CSRA – Low 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)
265	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4941	4842	4817	4798	4755	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5960	5841	5812	5789	5737	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	0°F (-17.8°C)	6614	6482	6450	6424	6366	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F (-15.0°C)	7431	7283	7246	7217	7152	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F (-10.0°C)	8172	8009	7969	7937	7865	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	17°F (-8.3°C)	8419	8251	8209	8176	8103	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	22°F (-5.6°C)	8697	8523	8480	8446	8370	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	27°F (-2.8°C)	8974	8795	8751	8716	8637	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
	32°F (0.0°C)	9252	9067	9021	8985	8904	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F (1.7°C)	9418	9230	9184	9147	9065	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	9867	9670	9622	9583	9497	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	42°F (5.6°C)	10990	10770	10716	10673	10577	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	44.6°F (7.0°C)	11439	11210	11154	11109	11010	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	47°F (8.3°C)	12113	11870	11811	11764	11658	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	52°F (11.1°C)	11946	11707	11649	11602	11498	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	57F (13.9°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	59°F (15.0°C)	11713	11479	11421	11376	11273	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F (16.7°C)	11613	11381	11324	11279	11177	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	11547	11316	11259	11214	11113	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
324	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5865	5747	5719	5696	5644	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	-4°F (-20.0°C)	7075	6934	6899	6871	6810	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	0°F (-17.8°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	5°F (-15.0°C)	8821	8645	8602	8567	8490	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	14°F (-10.0°C)	9700	9506	9459	9421	9336	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	17°F (-8.3°C)	9994	9794	9745	9706	9618	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	22°F (-5.6°C)	10323	10117	10066	10026	9935	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	27°F (-2.8°C)	10653	10439	10387	10346	10253	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F (0.0°C)	10982	10762	10709	10666	10570	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	35°F (1.7°C)	11180	10956	10901	10858	10760	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	37°F (2.8°C)	11713	11478	11421	11375	11273	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	42°F (5.6°C)	13045	12784	12721	12670	12556	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	44.6°F (7.0°C)	13578	13307	13240	13187	13069	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19
	47°F (8.3°C)	14378	14090	14020	13964	13838	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	52°F (11.1°C)	14180	13897	13827	13772	13648	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	57F (13.9°C)	13983	13703	13635	13580	13458	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	59°F (15.0°C)	13904	13626	13557	13503	13382	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F (16.7°C)	13785	13509	13442	13388	13268	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
	64.4°F (18.0°C)	13706	13432	13365	13311	13192	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84

Table 62 – 12K Heating — D5CSRA – Low 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)
176	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3406	3338	3321	3372	3342	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F (-20.0°C)	4109	4027	4006	4069	4032	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	0°F (-17.8°C)	4612	4520	4497	4567	4526	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	5241	5136	5110	5189	5143	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F (-10.0°C)	5925	5806	5777	5867	5814	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	17°F (-8.3°C)	6153	6030	6000	6093	6038	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	22°F (-5.6°C)	6293	6167	6136	6231	6175	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	6433	6304	6273	6370	6313	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	32°F (0.0°C)	6573	6441	6409	6509	6450	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F (1.7°C)	6657	6524	6491	6592	6533	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F (2.8°C)	7099	6957	6922	7030	6967	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	42°F (5.6°C)	8205	8041	8001	8125	8052	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	44.6°F (7.0°C)	8647	8474	8432	8563	8486	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	47°F (8.3°C)	9311	9124	9079	9220	9137	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F (11.1°C)	8959	8779	8736	8871	8791	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	57F (13.9°C)	8607	8435	8392	8523	8446	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F (15.0°C)	8466	8297	8255	8383	8308	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F (16.7°C)	8255	8090	8049	8174	8100	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	8114	7952	7912	8035	7962	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
265	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4082	4000	3980	4003	3967	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F (-20.0°C)	4925	4826	4802	4830	4786	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	0°F (-17.8°C)	5528	5417	5390	5421	5372	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	5°F (-15.0°C)	6281	6156	6125	6160	6105	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	14°F (-10.0°C)	7102	6960	6925	6964	6902	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	17°F (-8.3°C)	7375	7227	7191	7232	7167	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	22°F (-5.6°C)	7543	7392	7355	7397	7330	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F (-2.8°C)	7711	7556	7519	7562	7493	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	32°F (0.0°C)	7878	7721	7682	7726	7657	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F (1.7°C)	7979	7819	7780	7825	7754	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	37°F (2.8°C)	8509	8339	8297	8345	8270	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	42°F (5.6°C)	9835	9638	9590	9644	9558	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	44.6°F (7.0°C)	10365	10157	10107	10164	10073	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	47°F (8.3°C)	11160	10937	10882	10944	10846	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	52°F (11.1°C)	10738	10523	10471	10530	10436	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	57F (13.9°C)	10316	10110	10059	10117	10026	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F (15.0°C)	10147	9944	9895	9951	9862	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	62°F (16.7°C)	9894	9696	9648	9703	9616	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	9725	9531	9483	9537	9452	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80

Table 62 – 12K Heating — D5CSRA – Low 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)
324	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4893	4795	4771	4752	4709	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5903	5785	5756	5733	5681	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	0°F (-17.8°C)	6626	6493	6461	6435	6377	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	5°F (-15.0°C)	7529	7378	7341	7312	7246	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	14°F (-10.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	17°F (-8.3°C)	8840	8663	8620	8585	8508	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	22°F (-5.6°C)	9041	8860	8816	8780	8701	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F (-2.8°C)	9242	9057	9012	8976	8895	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	32°F (0.0°C)	9443	9254	9208	9171	9089	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F (1.7°C)	9564	9372	9326	9288	9205	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	10199	9995	9945	9905	9816	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18
	42°F (5.6°C)	11788	11552	11494	11448	11345	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	44.6°F (7.0°C)	12423	12175	12114	12065	11957	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F (8.3°C)	13376	13109	13043	12991	12874	1.28	1.29	1.29	1.30	1.30
	52°F (11.1°C)	12871	12613	12550	12500	12387	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	57F (13.9°C)	12365	12118	12057	12009	11901	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	59°F (15.0°C)	12163	11919	11860	11812	11706	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	62°F (16.7°C)	11859	11622	11564	11518	11414	0.85	0.86	0.86	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	11657	11424	11367	11321	11219	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
400	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5865	5747	5719	5696	5644	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	-4°F (-20.0°C)	7075	6934	6899	6871	6810	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	0°F (-17.8°C)	7941	7783	7744	7713	7643	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	5°F (-15.0°C)	9024	8844	8800	8764	8685	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	14°F (-10.0°C)	10203	9999	9949	9909	9820	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	17°F (-8.3°C)	10595	10383	10332	10290	10198	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	22°F (-5.6°C)	10836	10620	10567	10524	10430	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	27°F (-2.8°C)	11077	10856	10802	10758	10662	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	32°F (0.0°C)	11319	11092	11037	10993	10894	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F (1.7°C)	11463	11234	11178	11133	11033	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F (2.8°C)	12225	11980	11920	11873	11766	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	42°F (5.6°C)	14129	13846	13777	13722	13598	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	44.6°F (7.0°C)	14891	14593	14520	14462	14332	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	47°F (8.3°C)	16033	15712	15634	15571	15431	1.29	1.31	1.31	1.31	1.32
	52°F (11.1°C)	15427	15118	15043	14983	14848	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	57F (13.9°C)	14821	14524	14452	14394	14264	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	59°F (15.0°C)	14578	14287	14215	14158	14031	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	62°F (16.7°C)	14214	13930	13861	13805	13681	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	64.4°F (18.0°C)	13972	13693	13624	13570	13447	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82

Table 63 – 18K Heating — D5CSRA – Low 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)
441	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8392	8224	8183	7512	7445	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	-4°F (-20.0°C)	9332	9145	9100	8354	8278	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	0°F (-17.8°C)	10827	10611	10558	9692	9605	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	5°F (-15.0°C)	12696	12442	12380	11365	11263	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F (-10.0°C)	13016	12756	12692	11652	11547	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	17°F (-8.3°C)	13123	12860	12796	11747	11641	1.62	1.64	1.64	1.64	1.65
	22°F (-5.6°C)	13943	13664	13596	12481	12369	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	27°F (-2.8°C)	14763	14468	14396	13216	13097	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	32°F (0.0°C)	15584	15272	15196	13950	13824	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	35°F (1.7°C)	16076	15754	15676	14391	14261	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	37°F (2.8°C)	16797	16461	16379	15036	14901	1.70	1.72	1.72	1.73	1.73
	42°F (5.6°C)	18599	18227	18136	16649	16500	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	44.6°F (7.0°C)	19320	18934	18839	17295	17139	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	47°F (8.3°C)	20402	19994	19894	18263	18099	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	52°F (11.1°C)	19733	19339	19242	17665	17506	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	57F (13.9°C)	19065	18683	18590	17066	16913	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	59°F (15.0°C)	18797	18421	18329	16827	16675	1.32	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F (16.7°C)	18396	18028	17938	16468	16320	1.21	1.22	1.23	1.23	1.23
	64.4°F (18.0°C)	18129	17766	17678	16228	16082	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
500	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8745	8570	8527	8154	8081	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4°F (-20.0°C)	9725	9530	9483	9067	8986	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	0°F (-17.8°C)	11283	11057	11002	10520	10425	1.52	1.54	1.54	1.54	1.55
	5°F (-15.0°C)	13230	12966	12901	12336	12225	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F (-10.0°C)	13564	13293	13226	12647	12533	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	17°F (-8.3°C)	13675	13402	13335	12751	12636	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	22°F (-5.6°C)	14530	14239	14168	13548	13426	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	27°F (-2.8°C)	15385	15077	15002	14345	14216	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	32°F (0.0°C)	16239	15915	15835	15142	15006	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	35°F (1.7°C)	16752	16417	16335	15620	15479	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	37°F (2.8°C)	17504	17154	17068	16321	16174	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	42°F (5.6°C)	19382	18994	18899	18072	17909	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	44.6°F (7.0°C)	20133	19731	19632	18772	18603	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	47°F (8.3°C)	21260	20835	20731	19823	19645	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	52°F (11.1°C)	20564	20152	20052	19174	19001	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	57F (13.9°C)	19867	19470	19372	18524	18358	1.40	1.41	1.42	1.42	1.43
	59°F (15.0°C)	19588	19197	19101	18264	18100	1.33	1.34	1.35	1.35	1.35
	62°F (16.7°C)	19171	18787	18693	17875	17714	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	64.4°F (18.0°C)	18892	18514	18421	17615	17456	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17

Table 63 – 18K Heating — D5CSRA – Low 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)
559	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9113	8931	8886	8851	8771	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46
	-4°F (-20.0°C)	10134	9931	9882	9842	9753	1.45	1.46	1.47	1.47	1.47
	0°F (-17.8°C)	11758	11522	11465	11419	11316	1.54	1.55	1.56	1.56	1.56
	5°F (-15.0°C)	13787	13511	13444	13390	13270	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	14°F (-10.0°C)	14135	13852	13783	13728	13604	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	17°F (-8.3°C)	14251	13966	13896	13840	13716	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	22°F (-5.6°C)	15141	14839	14764	14705	14573	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	27°F (-2.8°C)	16032	15711	15633	15570	15430	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	32°F (0.0°C)	16923	16584	16501	16435	16288	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	35°F (1.7°C)	17457	17108	17023	16955	16802	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	37°F (2.8°C)	18240	17875	17786	17715	17555	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	42°F (5.6°C)	20198	19794	19695	19616	19439	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	44.6°F (7.0°C)	20981	20561	20458	20376	20193	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	47°F (8.3°C)	22155	21712	21603	21517	21323	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	52°F (11.1°C)	21429	21000	20895	20812	20625	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	57F (13.9°C)	20703	20289	20188	20107	19926	1.42	1.43	1.43	1.43	1.44
	59°F (15.0°C)	20413	20005	19905	19825	19646	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	62°F (16.7°C)	19977	19578	19480	19402	19227	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	64.4°F (18.0°C)	19687	19293	19197	19120	18948	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
600	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9497	9307	9260	9223	9140	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	-4°F (-20.0°C)	10560	10349	10297	10256	10164	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	0°F (-17.8°C)	12252	12007	11947	11900	11792	1.56	1.57	1.57	1.57	1.58
	5°F (-15.0°C)	14367	14080	14010	13954	13828	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	14°F (-10.0°C)	14730	14435	14363	14305	14177	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	17°F (-8.3°C)	14850	14553	14481	14423	14293	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	22°F (-5.6°C)	15779	15463	15386	15324	15186	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	27°F (-2.8°C)	16707	16373	16291	16226	16080	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	32°F (0.0°C)	17635	17282	17196	17127	16973	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	35°F (1.7°C)	18192	17828	17739	17668	17509	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	37°F (2.8°C)	19008	18628	18535	18460	18294	1.76	1.77	1.77	1.78	1.79
	42°F (5.6°C)	21048	20627	20523	20441	20257	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	44.6°F (7.0°C)	21863	21426	21319	21234	21043	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	47°F (8.3°C)	23087	22626	22512	22422	22221	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	52°F (11.1°C)	22331	21884	21775	21688	21492	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	57F (13.9°C)	21574	21143	21037	20953	20764	1.43	1.44	1.45	1.45	1.45
	59°F (15.0°C)	21272	20846	20742	20659	20473	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	62°F (16.7°C)	20818	20402	20300	20218	20036	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	64.4°F (18.0°C)	20515	20105	20005	19925	19745	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

Table 64 – 9K Heating — D5CSRA – 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)
206	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3978	3898	3879	3181	3152	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F (-20.0°C)	4625	4533	4510	3699	3666	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F (-17.8°C)	5173	5070	5045	4137	4100	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	5°F (-15.0°C)	5858	5741	5712	4685	4643	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	14°F (-10.0°C)	6611	6479	6447	5287	5239	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	6862	6725	6692	5488	5438	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	22°F (-5.6°C)	7041	6900	6866	5630	5580	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F (-2.8°C)	7220	7075	7040	5773	5721	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	32°F (0.0°C)	7398	7250	7214	5916	5863	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	35°F (1.7°C)	7505	7355	7318	6002	5948	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	37°F (2.8°C)	7966	7806	7767	6370	6313	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	42°F (5.6°C)	9116	8934	8889	7290	7225	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	44.6°F (7.0°C)	9577	9385	9338	7658	7589	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	10267	10062	10011	8210	8136	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	10011	9811	9761	8005	7933	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	57F (13.9°C)	9754	9559	9511	7800	7730	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	59°F (15.0°C)	9652	9459	9412	7718	7649	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	62°F (16.7°C)	9498	9308	9262	7595	7527	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
	64.4°F (18.0°C)	9395	9208	9162	7513	7446	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
247	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4506	4415	4393	3971	3935	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5239	5134	5109	4617	4576	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	0°F (-17.8°C)	5860	5743	5714	5164	5118	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	5°F (-15.0°C)	6636	6503	6470	5848	5795	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	14°F (-10.0°C)	7489	7339	7302	6600	6540	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
	17°F (-8.3°C)	7773	7617	7579	6850	6788	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	22°F (-5.6°C)	7975	7816	7777	7028	6965	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F (-2.8°C)	8178	8014	7974	7207	7142	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	32°F (0.0°C)	8380	8212	8171	7385	7318	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	35°F (1.7°C)	8501	8331	8289	7492	7424	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	37°F (2.8°C)	9023	8842	8798	7951	7880	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23
	42°F (5.6°C)	10326	10119	10069	9100	9018	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	44.6°F (7.0°C)	10847	10630	10577	9559	9473	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	47°F (8.3°C)	11629	11397	11340	10249	10156	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F (11.1°C)	11339	11112	11057	9993	9903	1.02	1.03	1.04	1.04	1.04
	57F (13.9°C)	11049	10828	10774	9737	9649	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	59°F (15.0°C)	10932	10714	10660	9635	9548	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	62°F (16.7°C)	10758	10543	10490	9481	9396	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	64.4°F (18.0°C)	10642	10429	10377	9379	9294	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86

Table 64 – 9K Heating — D5CSRA – 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)
318	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5103	5001	4976	4956	4912	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F (-20.0°C)	5934	5816	5787	5763	5712	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	0°F (-17.8°C)	6637	6505	6472	6446	6388	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	5°F (-15.0°C)	7516	7366	7329	7300	7234	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	14°F (-10.0°C)	8482	8313	8271	8238	8164	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	17°F (-8.3°C)	8804	8628	8585	8551	8474	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	22°F (-5.6°C)	9033	8853	8808	8773	8694	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	27°F (-2.8°C)	9263	9077	9032	8996	8915	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	32°F (0.0°C)	9492	9302	9255	9218	9135	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	35°F (1.7°C)	9629	9437	9389	9352	9268	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	37°F (2.8°C)	10220	10015	9965	9925	9836	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	42°F (5.6°C)	11696	11462	11405	11359	11257	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	44.6°F (7.0°C)	12287	12041	11981	11933	11825	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16
	47°F (8.3°C)	13172	12909	12844	12793	12678	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	52°F (11.1°C)	12844	12587	12524	12474	12361	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	57F (13.9°C)	12515	12264	12203	12154	12045	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	59°F (15.0°C)	12383	12135	12075	12026	11918	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	62°F (16.7°C)	12186	11942	11882	11835	11728	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	64.4°F (18.0°C)	12054	11813	11754	11707	11602	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
371	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5781	5665	5637	5614	5564	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	-4°F (-20.0°C)	6722	6587	6554	6528	6469	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	0°F (-17.8°C)	7518	7368	7331	7302	7236	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	5°F (-15.0°C)	8513	8343	8301	8268	8194	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F (-10.0°C)	9608	9416	9368	9331	9247	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	17°F (-8.3°C)	9973	9773	9724	9685	9598	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	22°F (-5.6°C)	10232	10027	9977	9937	9848	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	27°F (-2.8°C)	10492	10282	10230	10189	10098	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	32°F (0.0°C)	10751	10536	10483	10441	10347	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	35°F (1.7°C)	10907	10689	10635	10593	10497	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	37°F (2.8°C)	11576	11344	11287	11242	11141	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	42°F (5.6°C)	13248	12983	12918	12866	12751	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	44.6°F (7.0°C)	13917	13639	13570	13516	13394	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	47°F (8.3°C)	14920	14622	14549	14491	14360	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	52°F (11.1°C)	14548	14257	14185	14129	14002	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	57F (13.9°C)	14175	13892	13822	13767	13643	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F (15.0°C)	14026	13746	13677	13622	13500	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	62°F (16.7°C)	13803	13527	13459	13405	13284	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	64.4°F (18.0°C)	13654	13381	13314	13260	13141	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88

Table 65 – 12K Heating — D5CSRA – 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)
224	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	3712	3638	3620	2904	2878	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F (-20.0°C)	4524	4434	4412	3539	3507	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	0°F (-17.8°C)	5057	4955	4931	3955	3920	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03
	5°F (-15.0°C)	5722	5608	5580	4476	4436	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	14°F (-10.0°C)	6148	6025	5995	4809	4766	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	17°F (-8.3°C)	6290	6165	6134	4920	4876	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F (-5.6°C)	6531	6400	6368	5108	5062	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	27°F (-2.8°C)	6771	6635	6602	5296	5248	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	32°F (0.0°C)	7011	6871	6836	5484	5435	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	35°F (1.7°C)	7155	7012	6977	5597	5546	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	37°F (2.8°C)	7643	7490	7453	5978	5925	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	42°F (5.6°C)	8864	8686	8643	6933	6871	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	44.6°F (7.0°C)	9352	9165	9119	7315	7249	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	47°F (8.3°C)	10084	9882	9833	7888	7817	1.32	1.34	1.34	1.34	1.35
	52°F (11.1°C)	9810	9614	9566	7674	7605	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	57F (13.9°C)	9537	9346	9299	7460	7393	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F (15.0°C)	9427	9239	9193	7374	7308	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	62°F (16.7°C)	9263	9078	9032	7246	7181	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	64.4°F (18.0°C)	9154	8971	8926	7160	7096	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75
259	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	4337	4251	4229	3780	3746	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	-4°F (-20.0°C)	5286	5180	5154	4607	4566	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	0°F (-17.8°C)	5908	5790	5761	5149	5103	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	5°F (-15.0°C)	6685	6552	6519	5827	5775	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	14°F (-10.0°C)	7183	7040	7005	6261	6205	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	7349	7202	7166	6406	6348	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	7630	7477	7440	6650	6590	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	7910	7752	7713	6895	6833	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F (0.0°C)	8191	8027	7987	7139	7075	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	35°F (1.7°C)	8359	8192	8151	7286	7220	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	37°F (2.8°C)	8930	8751	8707	7783	7713	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	42°F (5.6°C)	10356	10149	10098	9026	8945	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	44.6°F (7.0°C)	10926	10707	10654	9523	9437	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	47°F (8.3°C)	11782	11546	11488	10269	10176	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	52°F (11.1°C)	11462	11233	11176	9990	9900	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	57F (13.9°C)	11142	10919	10865	9711	9624	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F (15.0°C)	11014	10794	10740	9600	9514	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	62°F (16.7°C)	10823	10606	10553	9433	9348	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	64.4°F (18.0°C)	10695	10481	10428	9321	9238	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75

Table 65 – 12K Heating — D5CSRA – 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)
347	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5067	4966	4941	4922	4877	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	-4°F (-20.0°C)	6176	6052	6022	5998	5944	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	0°F (-17.8°C)	6902	6764	6731	6704	6643	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	5°F (-15.0°C)	7811	7655	7616	7586	7518	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	14°F (-10.0°C)	8393	8225	8184	8151	8078	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	8587	8415	8373	8339	8264	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	8914	8736	8692	8658	8580	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	27°F (-2.8°C)	9242	9057	9012	8976	8895	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	32°F (0.0°C)	9570	9378	9332	9294	9211	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	35°F (1.7°C)	9767	9571	9523	9485	9400	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	37°F (2.8°C)	10433	10224	10173	10132	10041	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	42°F (5.6°C)	12099	11857	11798	11750	11645	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	44.6°F (7.0°C)	12765	12510	12447	12398	12286	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33
	47°F (8.3°C)	13765	13490	13422	13368	13248	1.35	1.36	1.37	1.37	1.37
	52°F (11.1°C)	13391	13124	13058	13006	12889	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	57F (13.9°C)	13018	12757	12694	12643	12529	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	59°F (15.0°C)	12868	12611	12548	12498	12385	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	62°F (16.7°C)	12644	12391	12330	12280	12170	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	12495	12245	12184	12135	12026	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
418	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5921	5802	5773	5750	5698	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	-4°F (-20.0°C)	7215	7071	7036	7007	6944	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	0°F (-17.8°C)	8064	7903	7864	7832	7762	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	5°F (-15.0°C)	9126	8943	8898	8863	8783	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	14°F (-10.0°C)	9805	9609	9561	9523	9437	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	17°F (-8.3°C)	10032	9831	9782	9743	9655	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	22°F (-5.6°C)	10415	10207	10156	10115	10024	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	27°F (-2.8°C)	10798	10582	10529	10487	10393	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	32°F (0.0°C)	11181	10957	10902	10859	10761	1.19	1.20	1.21	1.21	1.21
	35°F (1.7°C)	11411	11182	11127	11082	10982	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	37°F (2.8°C)	12189	11945	11886	11838	11732	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	42°F (5.6°C)	14136	13853	13784	13728	13605	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	44.6°F (7.0°C)	14914	14616	14543	14485	14354	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	47°F (8.3°C)	16082	15760	15682	15619	15478	1.37	1.38	1.38	1.38	1.39
	52°F (11.1°C)	15646	15333	15256	15195	15058	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	57F (13.9°C)	15209	14905	14831	14771	14638	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	59°F (15.0°C)	15035	14734	14660	14602	14470	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	62°F (16.7°C)	14773	14477	14405	14347	14218	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	64.4°F (18.0°C)	14598	14306	14235	14178	14050	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77

Table 66 – 18K Heating — D5CSRA – 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)
412	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	6360	6233	6202	5907	5854	1.41	1.42	1.43	1.43	1.43
	-4°F (-20.0°C)	8014	7854	7815	7443	7376	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	0°F (-17.8°C)	9201	9017	8972	8545	8468	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	5°F (-15.0°C)	10685	10471	10419	9923	9834	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	14°F (-10.0°C)	11625	11392	11335	10796	10699	1.63	1.64	1.64	1.64	1.65
	17°F (-8.3°C)	11938	11700	11641	11087	10987	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	22°F (-5.6°C)	12961	12702	12639	12037	11929	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	27°F (-2.8°C)	13984	13705	13636	12987	12870	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	32°F (0.0°C)	15007	14707	14634	13937	13812	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	35°F (1.7°C)	15621	15309	15232	14507	14377	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	37°F (2.8°C)	15904	15586	15508	14770	14638	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	42°F (5.6°C)	16613	16281	16199	15428	15290	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	44.6°F (7.0°C)	16896	16558	16476	15692	15550	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	47°F (8.3°C)	17321	16975	16890	16086	15942	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	52°F (11.1°C)	17048	16707	16624	15833	15690	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	57F (13.9°C)	16775	16440	16358	15579	15439	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	59°F (15.0°C)	16666	16333	16251	15478	15339	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	62°F (16.7°C)	16502	16172	16091	15326	15188	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	64.4°F (18.0°C)	16393	16065	15985	15224	15087	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
529	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	7054	6913	6879	6700	6639	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4°F (-20.0°C)	8889	8711	8668	8442	8366	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	0°F (-17.8°C)	10205	10001	9951	9692	9605	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	5°F (-15.0°C)	11851	11614	11556	11255	11153	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F (-10.0°C)	12893	12636	12572	12245	12135	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	17°F (-8.3°C)	13241	12976	12911	12575	12462	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	22°F (-5.6°C)	14376	14088	14018	13653	13530	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	27°F (-2.8°C)	15510	15200	15124	14730	14598	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	32°F (0.0°C)	16645	16312	16230	15808	15666	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	35°F (1.7°C)	17326	16979	16894	16454	16306	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	37°F (2.8°C)	17640	17287	17201	16753	16602	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	42°F (5.6°C)	18426	18057	17967	17499	17342	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	44.6°F (7.0°C)	18740	18365	18273	17798	17638	1.70	1.71	1.71	1.72	1.73
	47°F (8.3°C)	19212	18827	18733	18245	18081	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	52°F (11.1°C)	18909	18531	18438	17958	17796	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	57F (13.9°C)	18606	18234	18143	17670	17511	1.32	1.33	1.34	1.34	1.34
	59°F (15.0°C)	18485	18115	18024	17555	17397	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	62°F (16.7°C)	18303	17937	17847	17383	17226	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	64.4°F (18.0°C)	18182	17818	17729	17268	17112	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10

Table 66 – 18K Heating — D5CSRA – 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)
618	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	7824	7668	7629	7599	7530	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	-4°F (-20.0°C)	9859	9662	9613	9575	9489	1.52	1.54	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	11319	11093	11037	10993	10894	1.57	1.59	1.59	1.59	1.60
	5°F (-15.0°C)	13144	12881	12817	12765	12650	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F (-10.0°C)	14300	14014	13944	13889	13764	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	17°F (-8.3°C)	14686	14392	14320	14263	14135	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	22°F (-5.6°C)	15944	15625	15547	15485	15346	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	27°F (-2.8°C)	17203	16859	16774	16707	16557	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	32°F (0.0°C)	18461	18092	18002	17930	17768	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	35°F (1.7°C)	19216	18832	18738	18663	18495	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82
	37°F (2.8°C)	19565	19174	19078	19001	18830	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81
	42°F (5.6°C)	20436	20028	19928	19848	19669	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	44.6°F (7.0°C)	20785	20369	20267	20186	20005	1.71	1.73	1.73	1.74	1.74
	47°F (8.3°C)	21308	20882	20777	20694	20508	1.69	1.70	1.70	1.71	1.72
	52°F (11.1°C)	20972	20553	20450	20368	20185	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	57F (13.9°C)	20636	20223	20122	20042	19861	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	59°F (15.0°C)	20502	20092	19991	19911	19732	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	62°F (16.7°C)	20300	19894	19795	19716	19538	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	64.4°F (18.0°C)	20166	19763	19664	19585	19409	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
706	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8678	8504	8462	8428	8352	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	-4°F (-20.0°C)	10935	10716	10663	10620	10524	1.54	1.55	1.56	1.56	1.56
	0°F (-17.8°C)	12554	12303	12241	12192	12083	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	5°F (-15.0°C)	14578	14287	14215	14158	14031	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	14°F (-10.0°C)	15861	15544	15466	15404	15265	1.67	1.69	1.69	1.70	1.70
	17°F (-8.3°C)	16288	15963	15883	15819	15677	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	22°F (-5.6°C)	17684	17331	17244	17175	17020	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	27°F (-2.8°C)	19080	18698	18605	18530	18364	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	32°F (0.0°C)	20476	20066	19966	19886	19707	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	35°F (1.7°C)	21313	20887	20782	20699	20513	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	37°F (2.8°C)	21700	21266	21160	21075	20885	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82
	42°F (5.6°C)	22666	22213	22102	22014	21816	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	44.6°F (7.0°C)	23053	22592	22479	22389	22188	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	47°F (8.3°C)	23633	23160	23045	22952	22746	1.70	1.72	1.72	1.73	1.73
	52°F (11.1°C)	23261	22795	22681	22591	22387	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	57F (13.9°C)	22888	22430	22318	22229	22029	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	59°F (15.0°C)	22739	22284	22173	22084	21885	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	62°F (16.7°C)	22515	22065	21955	21867	21670	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	64.4°F (18.0°C)	22366	21919	21810	21722	21527	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12

Table 67 – 24K Heating — D5CSRA – 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)
500	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8867	8690	8647	8200	8126	2.03	2.05	2.06	2.06	2.07
	-4°F (-20.0°C)	10824	10608	10555	10010	9920	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	0°F (-17.8°C)	12072	11831	11772	11164	11064	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	5°F (-15.0°C)	13632	13360	13293	12607	12493	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	14°F (-10.0°C)	14992	14692	14619	13864	13739	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	17°F (-8.3°C)	15445	15136	15061	14283	14155	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	22°F (-5.6°C)	16423	16094	16014	15187	15051	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	27°F (-2.8°C)	17401	17053	16967	16092	15947	2.58	2.61	2.61	2.62	2.63
	32°F (0.0°C)	18378	18011	17921	16996	16843	2.69	2.71	2.72	2.72	2.74
	35°F (1.7°C)	18965	18586	18493	17538	17381	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	37°F (2.8°C)	19993	19593	19495	18489	18322	2.78	2.80	2.81	2.81	2.82
	42°F (5.6°C)	22561	22110	21999	20864	20676	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88
	44.6°F (7.0°C)	23588	23117	23001	21814	21618	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	47°F (8.3°C)	25129	24627	24504	23239	23030	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	52°F (11.1°C)	25545	25034	24909	23623	23410	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	57F (13.9°C)	25960	25441	25313	24007	23791	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	59°F (15.0°C)	26126	25603	25475	24160	23943	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	62°F (16.7°C)	26375	25847	25718	24391	24171	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	64.4°F (18.0°C)	26541	26010	25880	24544	24323	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
618	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9991	9791	9742	9469	9383	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	-4°F (-20.0°C)	12196	11952	11893	11558	11454	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
	0°F (-17.8°C)	13602	13330	13264	12891	12775	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	5°F (-15.0°C)	15360	15053	14978	14557	14426	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F (-10.0°C)	16892	16554	16471	16009	15864	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	17°F (-8.3°C)	17403	17055	16969	16493	16344	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	22°F (-5.6°C)	18504	18134	18044	17537	17379	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	27°F (-2.8°C)	19606	19214	19118	18581	18413	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	32°F (0.0°C)	20708	20294	20192	19625	19448	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	35°F (1.7°C)	21369	20941	20837	20251	20069	2.78	2.81	2.81	2.82	2.83
	37°F (2.8°C)	22526	22076	21966	21348	21156	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	42°F (5.6°C)	25420	24912	24787	24091	23874	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	44.6°F (7.0°C)	26578	26046	25916	25188	24961	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	47°F (8.3°C)	28314	27748	27609	26834	26592	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	52°F (11.1°C)	28782	28207	28066	27277	27031	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	57F (13.9°C)	29250	28665	28522	27720	27471	2.56	2.58	2.58	2.59	2.60
	59°F (15.0°C)	29437	28848	28704	27898	27646	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	62°F (16.7°C)	29718	29123	28978	28163	27910	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	64.4°F (18.0°C)	29905	29307	29160	28341	28086	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34

Table 67 – 24K Heating — D5CSRA – 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)
735	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	11258	11032	10977	10933	10835	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	-4°F (-20.0°C)	13742	13467	13400	13346	13226	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	0°F (-17.8°C)	15326	15020	14945	14885	14751	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	5°F (-15.0°C)	17307	16961	16876	16808	16657	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	19033	18652	18559	18485	18318	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	17°F (-8.3°C)	19608	19216	19120	19044	18872	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	22°F (-5.6°C)	20850	20433	20330	20249	20067	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	27°F (-2.8°C)	22091	21649	21541	21455	21262	2.64	2.66	2.66	2.67	2.68
	32°F (0.0°C)	23332	22866	22751	22660	22456	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	35°F (1.7°C)	24077	23596	23478	23384	23173	2.81	2.83	2.84	2.85	2.86
	37°F (2.8°C)	25381	24874	24749	24650	24429	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	42°F (5.6°C)	28642	28069	27929	27817	27567	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	44.6°F (7.0°C)	29947	29348	29201	29084	28822	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	47°F (8.3°C)	31903	31265	31109	30984	30705	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	52°F (11.1°C)	32430	31782	31623	31496	31213	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	57F (13.9°C)	32957	32298	32137	32008	31720	2.58	2.60	2.61	2.61	2.63
	59°F (15.0°C)	33168	32505	32342	32213	31923	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	62°F (16.7°C)	33484	32814	32650	32520	32227	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	64.4°F (18.0°C)	33695	33021	32856	32725	32430	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
853	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	12684	12431	12369	12319	12208	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	-4°F (-20.0°C)	15484	15174	15098	15038	14902	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	0°F (-17.8°C)	17269	16923	16839	16771	16621	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	5°F (-15.0°C)	19500	19110	19015	18939	18768	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	14°F (-10.0°C)	21445	21016	20911	20828	20640	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F (-8.3°C)	22093	21652	21543	21457	21264	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
	22°F (-5.6°C)	23492	23022	22907	22816	22610	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	27°F (-2.8°C)	24891	24393	24271	24174	23956	2.66	2.69	2.69	2.70	2.71
	32°F (0.0°C)	26290	25764	25635	25532	25303	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	35°F (1.7°C)	27129	26586	26453	26347	26110	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	37°F (2.8°C)	28598	28026	27886	27775	27525	2.86	2.89	2.89	2.90	2.91
	42°F (5.6°C)	32272	31627	31469	31343	31061	2.92	2.94	2.95	2.95	2.97
	44.6°F (7.0°C)	33742	33067	32902	32770	32475	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	35947	35228	35051	34911	34597	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	52°F (11.1°C)	36540	35810	35631	35488	35169	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	57F (13.9°C)	37134	36392	36210	36065	35740	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	59°F (15.0°C)	37372	36624	36441	36295	35969	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	62°F (16.7°C)	37728	36973	36789	36641	36312	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	64.4°F (18.0°C)	37966	37206	37020	36872	36540	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39

Table 68 – 18K Heating — D5CSRA – D5FSAA

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)
490	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8480	8310	8269	7858	7787	1.43	1.44	1.45	1.45	1.46
	-4°F (-20.0°C)	10026	9826	9777	9291	9208	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	0°F (-17.8°C)	11152	10929	10874	10334	10241	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	5°F (-15.0°C)	12559	12307	12246	11638	11533	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	14°F (-10.0°C)	13519	13248	13182	12528	12415	1.66	1.68	1.68	1.68	1.69
	17°F (-8.3°C)	13839	13562	13494	12824	12709	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	22°F (-5.6°C)	13707	13433	13365	12702	12587	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	27°F (-2.8°C)	13575	13303	13237	12579	12466	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	32°F (0.0°C)	13442	13174	13108	12457	12345	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	35°F (1.7°C)	13363	13096	13030	12383	12272	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	37°F (2.8°C)	14472	14183	14112	13411	13290	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	42°F (5.6°C)	17245	16900	16816	15981	15837	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	44.6°F (7.0°C)	18354	17987	17897	17009	16856	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	47°F (8.3°C)	20018	19618	19520	18550	18383	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	52°F (11.1°C)	19187	18803	18709	17780	17620	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	57F (13.9°C)	18355	17988	17898	17010	16856	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	59°F (15.0°C)	18023	17662	17574	16701	16551	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	62°F (16.7°C)	17524	17173	17088	16239	16093	1.49	1.50	1.51	1.51	1.51
	64.4°F (18.0°C)	17191	16848	16763	15931	15788	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
530	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8801	8625	8582	8349	8274	1.45	1.46	1.46	1.46	1.47
	-4°F (-20.0°C)	10406	10197	10146	9872	9783	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	0°F (-17.8°C)	11574	11342	11285	10980	10881	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	5°F (-15.0°C)	13034	12773	12709	12365	12254	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	14°F (-10.0°C)	14030	13750	13681	13310	13190	1.68	1.69	1.70	1.70	1.71
	17°F (-8.3°C)	14362	14075	14005	13625	13503	1.70	1.71	1.71	1.72	1.72
	22°F (-5.6°C)	14225	13941	13871	13495	13374	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	27°F (-2.8°C)	14088	13806	13737	13365	13245	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	32°F (0.0°C)	13951	13672	13604	13235	13116	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	35°F (1.7°C)	13869	13591	13523	13157	13038	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	37°F (2.8°C)	15020	14719	14646	14249	14121	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	42°F (5.6°C)	17898	17540	17452	16979	16826	1.68	1.69	1.69	1.70	1.71
	44.6°F (7.0°C)	19049	18668	18574	18071	17908	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	47°F (8.3°C)	20775	20360	20258	19709	19532	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	52°F (11.1°C)	19912	19514	19417	18891	18721	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	57F (13.9°C)	19050	18669	18575	18072	17909	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	59°F (15.0°C)	18705	18330	18239	17745	17585	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	62°F (16.7°C)	18187	17823	17734	17254	17098	1.51	1.52	1.52	1.52	1.53
	64.4°F (18.0°C)	17842	17485	17397	16926	16774	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50

Table 68 – 18K Heating — D5CSRA – D5FSAA (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)
580	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9134	8951	8906	8871	8791	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	-4°F (-20.0°C)	10799	10583	10530	10488	10394	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	12011	11771	11712	11666	11561	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	5°F (-15.0°C)	13527	13256	13190	13137	13019	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	14°F (-10.0°C)	14561	14270	14198	14142	14014	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	17°F (-8.3°C)	14906	14608	14535	14476	14346	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	22°F (-5.6°C)	14763	14468	14396	14338	14209	1.70	1.71	1.72	1.72	1.73
	27°F (-2.8°C)	14621	14329	14257	14200	14072	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	32°F (0.0°C)	14479	14189	14118	14062	13935	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	35°F (1.7°C)	14393	14105	14035	13979	13853	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	37°F (2.8°C)	15588	15276	15200	15139	15003	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
	42°F (5.6°C)	18575	18203	18112	18040	17877	1.69	1.71	1.71	1.72	1.72
	44.6°F (7.0°C)	19769	19374	19277	19200	19027	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	47°F (8.3°C)	21561	21130	21024	20940	20752	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	52°F (11.1°C)	20666	20252	20151	20071	19890	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	57F (13.9°C)	19770	19375	19278	19201	19028	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	59°F (15.0°C)	19412	19024	18929	18853	18683	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	62°F (16.7°C)	18875	18497	18405	18331	18166	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	64.4°F (18.0°C)	18517	18146	18056	17983	17822	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
620	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9479	9290	9243	9206	9123	1.48	1.49	1.49	1.49	1.50
	-4°F (-20.0°C)	11208	10984	10929	10885	10787	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	0°F (-17.8°C)	12466	12217	12155	12107	11998	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	5°F (-15.0°C)	14039	13758	13689	13634	13511	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	14°F (-10.0°C)	15112	14810	14736	14677	14545	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	17°F (-8.3°C)	15470	15160	15084	15024	14889	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	22°F (-5.6°C)	15322	15015	14940	14881	14747	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	27°F (-2.8°C)	15174	14871	14796	14737	14605	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	32°F (0.0°C)	15026	14726	14652	14594	14462	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	35°F (1.7°C)	14938	14639	14566	14508	14377	1.68	1.70	1.70	1.70	1.71
	37°F (2.8°C)	16178	15854	15775	15712	15570	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	42°F (5.6°C)	19277	18892	18797	18722	18554	1.71	1.73	1.73	1.73	1.74
	44.6°F (7.0°C)	20517	20107	20006	19926	19747	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	47°F (8.3°C)	22377	21929	21820	21732	21537	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	52°F (11.1°C)	21448	21019	20914	20830	20642	1.67	1.68	1.68	1.69	1.69
	57F (13.9°C)	20518	20108	20007	19927	19748	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	59°F (15.0°C)	20147	19744	19645	19566	19390	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	62°F (16.7°C)	19589	19197	19101	19025	18854	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56
	64.4°F (18.0°C)	19217	18833	18739	18664	18496	1.51	1.52	1.53	1.53	1.53

Table 69 – 24K Heating — D5CSRA – D5FSAA

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)
629	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	11053	10832	10778	10579	10484	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	-4°F (-20.0°C)	13470	13200	13134	12892	12776	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23
	0°F (-17.8°C)	14855	14558	14485	14218	14090	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	5°F (-15.0°C)	16587	16255	16174	15876	15733	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	14°F (-10.0°C)	19478	19089	18993	18643	18476	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	17°F (-8.3°C)	20442	20034	19933	19566	19390	3.53	3.56	3.57	3.57	3.59
	22°F (-5.6°C)	20137	19735	19636	19274	19101	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	27°F (-2.8°C)	19832	19436	19339	18982	18811	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	32°F (0.0°C)	19528	19137	19041	18690	18522	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	35°F (1.7°C)	19345	18958	18863	18515	18349	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	37°F (2.8°C)	21054	20633	20530	20151	19970	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	42°F (5.6°C)	25328	24821	24697	24242	24024	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	44.6°F (7.0°C)	27037	26497	26364	25878	25645	2.73	2.75	2.76	2.76	2.78
	47°F (8.3°C)	29602	29010	28865	28333	28078	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	52°F (11.1°C)	28118	27556	27418	26913	26671	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	57F (13.9°C)	26635	26102	25972	25493	25264	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	59°F (15.0°C)	26042	25521	25393	24925	24701	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	62°F (16.7°C)	25152	24649	24525	24073	23857	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	64.4°F (18.0°C)	24558	24067	23947	23505	23294	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
694	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	11646	11413	11356	11228	11127	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	-4°F (-20.0°C)	14193	13909	13839	13684	13560	2.21	2.23	2.24	2.24	2.25
	0°F (-17.8°C)	15652	15339	15262	15091	14955	2.31	2.33	2.33	2.34	2.34
	5°F (-15.0°C)	17477	17127	17042	16850	16698	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	14°F (-10.0°C)	20524	20113	20013	19788	19610	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	17°F (-8.3°C)	21539	21109	21003	20767	20580	3.57	3.59	3.60	3.61	3.62
	22°F (-5.6°C)	21218	20794	20690	20457	20273	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	27°F (-2.8°C)	20897	20479	20376	20147	19966	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	32°F (0.0°C)	20575	20164	20063	19838	19659	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	35°F (1.7°C)	20383	19975	19875	19652	19475	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	37°F (2.8°C)	22184	21740	21632	21388	21196	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	42°F (5.6°C)	26687	26153	26023	25730	25498	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	44.6°F (7.0°C)	28488	27919	27779	27467	27219	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	47°F (8.3°C)	31190	30566	30414	30072	29801	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	52°F (11.1°C)	29627	29035	28890	28565	28308	2.68	2.71	2.71	2.72	2.73
	57F (13.9°C)	28064	27503	27366	27058	26814	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	59°F (15.0°C)	27439	26890	26756	26455	26217	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	62°F (16.7°C)	26501	25971	25842	25551	25321	2.34	2.35	2.36	2.36	2.37
	64.4°F (18.0°C)	25876	25359	25232	24948	24724	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30

Table 69 – 24K Heating — D5CSRA – D5FSAA (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)
759	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	12271	12025	11965	11917	11810	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	-4°F (-20.0°C)	14954	14655	14582	14523	14393	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	0°F (-17.8°C)	16492	16162	16081	16017	15873	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	5°F (-15.0°C)	18415	18046	17956	17884	17723	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	14°F (-10.0°C)	21625	21193	21087	21002	20813	3.31	3.34	3.35	3.35	3.37
	17°F (-8.3°C)	22695	22241	22130	22042	21843	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	22°F (-5.6°C)	22357	21910	21800	21713	21517	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	27°F (-2.8°C)	22018	21578	21470	21384	21192	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	32°F (0.0°C)	21680	21246	21140	21055	20866	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72
	35°F (1.7°C)	21476	21047	20942	20858	20670	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	37°F (2.8°C)	23374	22907	22792	22701	22497	2.55	2.57	2.58	2.58	2.60
	42°F (5.6°C)	28119	27557	27419	27309	27063	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	44.6°F (7.0°C)	30017	29417	29270	29152	28890	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	47°F (8.3°C)	32864	32207	32046	31917	31630	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	52°F (11.1°C)	31217	30593	30440	30318	30045	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	57F (13.9°C)	29570	28979	28834	28719	28460	2.53	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	28912	28333	28192	28079	27826	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	62°F (16.7°C)	27923	27365	27228	27119	26875	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	64.4°F (18.0°C)	27265	26719	26586	26480	26241	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
824	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	12929	12671	12607	12557	12444	2.15	2.17	2.17	2.17	2.18
	-4°F (-20.0°C)	15757	15441	15364	15303	15165	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	0°F (-17.8°C)	17377	17030	16944	16877	16725	2.35	2.37	2.38	2.38	2.39
	5°F (-15.0°C)	19403	19015	18920	18844	18674	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	14°F (-10.0°C)	22785	22330	22218	22129	21930	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	17°F (-8.3°C)	23913	23435	23318	23224	23015	3.64	3.67	3.68	3.68	3.70
	22°F (-5.6°C)	23556	23085	22970	22878	22672	3.33	3.35	3.36	3.37	3.38
	27°F (-2.8°C)	23200	22736	22622	22531	22329	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	32°F (0.0°C)	22843	22386	22274	22185	21985	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	35°F (1.7°C)	22629	22176	22065	21977	21779	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	37°F (2.8°C)	24629	24136	24015	23919	23704	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	42°F (5.6°C)	29628	29035	28890	28775	28516	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F (7.0°C)	31628	30995	30840	30717	30440	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	47°F (8.3°C)	34627	33935	33765	33630	33327	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	52°F (11.1°C)	32892	32234	32073	31945	31657	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	57F (13.9°C)	31157	30534	30381	30260	29987	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	59°F (15.0°C)	30463	29854	29704	29586	29319	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	62°F (16.7°C)	29422	28833	28689	28575	28317	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	64.4°F (18.0°C)	28728	28153	28013	27900	27649	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35

Table 70 – 30K Heating — D5CSRA – D5FSAA

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)
712	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8912	8734	8690	8589	8512	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
	-4°F (-20.0°C)	10761	10546	10493	10372	10278	2.86	2.88	2.89	2.89	2.91
	0°F (-17.8°C)	13658	13385	13318	13164	13046	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	5°F (-15.0°C)	17280	16935	16850	16655	16505	2.79	2.82	2.82	2.83	2.84
	14°F (-10.0°C)	18954	18575	18482	18268	18104	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	17°F (-8.3°C)	19512	19121	19026	18806	18636	2.97	3.00	3.01	3.01	3.02
	22°F (-5.6°C)	20055	19654	19556	19330	19156	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	27°F (-2.8°C)	20599	20187	20086	19853	19675	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	32°F (0.0°C)	21142	20719	20616	20377	20194	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	35°F (1.7°C)	21468	21039	20934	20692	20505	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	37°F (2.8°C)	22452	22003	21893	21640	21445	2.76	2.78	2.79	2.79	2.81
	42°F (5.6°C)	24911	24413	24291	24010	23794	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	44.6°F (7.0°C)	25895	25377	25250	24958	24733	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	47°F (8.3°C)	27370	26823	26689	26380	26142	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	52°F (11.1°C)	25760	25245	25119	24828	24605	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	57F (13.9°C)	24150	23667	23549	23276	23067	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	59°F (15.0°C)	23506	23036	22921	22656	22452	2.02	2.03	2.04	2.04	2.05
	62°F (16.7°C)	22540	22089	21979	21724	21529	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	64.4°F (18.0°C)	21896	21458	21351	21104	20914	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
806	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	9563	9372	9325	9252	9169	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	-4°F (-20.0°C)	11547	11317	11260	11172	11072	2.89	2.91	2.92	2.92	2.94
	0°F (-17.8°C)	14656	14363	14292	14180	14053	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	5°F (-15.0°C)	18543	18172	18081	17940	17779	2.82	2.84	2.85	2.85	2.87
	14°F (-10.0°C)	20339	19932	19832	19678	19501	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	17°F (-8.3°C)	20937	20519	20416	20257	20075	3.01	3.03	3.04	3.04	3.05
	22°F (-5.6°C)	21521	21090	20985	20821	20634	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	27°F (-2.8°C)	22104	21662	21554	21386	21193	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	32°F (0.0°C)	22687	22233	22122	21950	21752	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	35°F (1.7°C)	23037	22576	22464	22288	22088	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	37°F (2.8°C)	24093	23611	23493	23310	23100	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	42°F (5.6°C)	26731	26197	26066	25863	25630	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	44.6°F (7.0°C)	27787	27231	27095	26884	26642	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	47°F (8.3°C)	29370	28783	28639	28416	28160	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	52°F (11.1°C)	27642	27090	26954	26744	26503	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	57F (13.9°C)	25915	25396	25269	25073	24847	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	59°F (15.0°C)	25224	24719	24596	24404	24184	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07
	62°F (16.7°C)	24187	23703	23585	23401	23190	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	64.4°F (18.0°C)	23496	23026	22911	22732	22528	1.80	1.82	1.82	1.83	1.83

Table 70 – 30K Heating — D5CSRA – D5FSAA (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)
894	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	10262	10057	10006	9966	9877	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
	-4°F (-20.0°C)	12391	12143	12083	12034	11926	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	0°F (-17.8°C)	15727	15413	15336	15275	15137	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	5°F (-15.0°C)	19898	19500	19402	19325	19151	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90
	14°F (-10.0°C)	21825	21388	21281	21196	21006	2.99	3.01	3.02	3.03	3.04
	17°F (-8.3°C)	22467	22018	21908	21820	21624	3.04	3.06	3.07	3.07	3.08
	22°F (-5.6°C)	23093	22631	22518	22428	22226	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	27°F (-2.8°C)	23719	23245	23128	23036	22829	2.94	2.96	2.96	2.97	2.98
	32°F (0.0°C)	24345	23858	23739	23644	23431	2.89	2.91	2.91	2.92	2.93
	35°F (1.7°C)	24721	24226	24105	24009	23792	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	37°F (2.8°C)	25853	25336	25209	25109	24883	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	42°F (5.6°C)	28685	28111	27970	27859	27608	2.72	2.74	2.75	2.76	2.77
	44.6°F (7.0°C)	29817	29221	29075	28959	28698	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	47°F (8.3°C)	31516	30886	30731	30608	30333	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	52°F (11.1°C)	29662	29069	28924	28808	28549	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	57F (13.9°C)	27808	27252	27116	27007	26764	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	59°F (15.0°C)	27067	26525	26393	26287	26051	2.06	2.08	2.08	2.08	2.09
	62°F (16.7°C)	25954	25435	25308	25207	24980	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	64.4°F (18.0°C)	25213	24709	24585	24487	24266	1.82	1.84	1.84	1.84	1.85
988	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	11012	10792	10738	10695	10598	2.80	2.82	2.83	2.83	2.85
	-4°F (-20.0°C)	13297	13031	12966	12914	12798	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99
	0°F (-17.8°C)	16877	16539	16456	16391	16243	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	5°F (-15.0°C)	21352	20925	20820	20737	20550	2.88	2.90	2.91	2.91	2.92
	14°F (-10.0°C)	23420	22951	22837	22745	22540	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	17°F (-8.3°C)	24109	23627	23509	23415	23204	3.07	3.09	3.10	3.10	3.12
	22°F (-5.6°C)	24781	24285	24164	24067	23850	3.02	3.04	3.05	3.05	3.06
	27°F (-2.8°C)	25452	24943	24819	24719	24497	2.96	2.99	2.99	3.00	3.01
	32°F (0.0°C)	26124	25601	25473	25372	25143	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	35°F (1.7°C)	26527	25996	25866	25763	25531	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	37°F (2.8°C)	27742	27187	27051	26943	26701	2.85	2.87	2.87	2.88	2.89
	42°F (5.6°C)	30781	30165	30014	29894	29625	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	44.6°F (7.0°C)	31996	31356	31199	31075	30795	2.71	2.73	2.74	2.75	2.76
	47°F (8.3°C)	33819	33143	32977	32845	32549	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	52°F (11.1°C)	31830	31193	31037	30913	30635	2.42	2.44	2.44	2.44	2.45
	57F (13.9°C)	29840	29244	29097	28981	28720	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	59°F (15.0°C)	29045	28464	28321	28208	27954	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	62°F (16.7°C)	27851	27294	27158	27049	26805	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	64.4°F (18.0°C)	27055	26514	26382	26276	26040	1.84	1.86	1.86	1.86	1.87

Table 71 – 36K Heating — D5CSRA – D5FSAA

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)
866	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	12903	12645	12582	12145	12036	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	-4°F (-20.0°C)	16004	15684	15605	15064	14928	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	0°F (-17.8°C)	17751	17396	17309	16708	16557	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	5°F (-15.0°C)	19934	19535	19438	18763	18594	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30
	14°F (-10.0°C)	19912	19514	19416	18743	18574	3.17	3.19	3.20	3.20	3.22
	17°F (-8.3°C)	19905	19507	19409	18736	18567	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	22°F (-5.6°C)	20379	19971	19871	19182	19009	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	27°F (-2.8°C)	20852	20435	20333	19627	19451	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	32°F (0.0°C)	21326	20899	20795	20073	19892	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	35°F (1.7°C)	21610	21178	21072	20341	20158	2.92	2.95	2.95	2.96	2.97
	37°F (2.8°C)	23487	23018	22903	22108	21909	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	42°F (5.6°C)	28181	27617	27479	26526	26287	3.19	3.22	3.23	3.23	3.25
	44.6°F (7.0°C)	30058	29457	29310	28293	28038	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	47°F (8.3°C)	32875	32217	32056	30943	30665	3.39	3.42	3.42	3.43	3.44
	52°F (11.1°C)	28612	28040	27899	26931	26689	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	57F (13.9°C)	24349	23862	23743	22919	22713	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	59°F (15.0°C)	22644	22191	22080	21314	21122	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	62°F (16.7°C)	20087	19685	19586	18907	18736	2.07	2.09	2.09	2.10	2.10
	64.4°F (18.0°C)	18381	18014	17924	17302	17146	1.89	1.91	1.91	1.92	1.93
972	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	13753	13478	13410	13149	13031	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	-4°F (-20.0°C)	17058	16717	16633	16309	16162	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	0°F (-17.8°C)	18919	18541	18448	18089	17926	3.20	3.23	3.24	3.24	3.26
	5°F (-15.0°C)	21247	20822	20718	20314	20131	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	14°F (-10.0°C)	21224	20799	20695	20292	20109	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	17°F (-8.3°C)	21216	20792	20688	20285	20102	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	22°F (-5.6°C)	21721	21286	21180	20767	20580	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	27°F (-2.8°C)	22225	21781	21672	21250	21059	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	32°F (0.0°C)	22730	22276	22164	21733	21537	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	35°F (1.7°C)	23033	22572	22460	22022	21824	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	37°F (2.8°C)	25034	24533	24411	23935	23720	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	42°F (5.6°C)	30037	29436	29289	28718	28460	3.23	3.25	3.26	3.27	3.28
	44.6°F (7.0°C)	32038	31397	31240	30632	30356	3.31	3.33	3.34	3.35	3.36
	47°F (8.3°C)	35039	34339	34167	33502	33200	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	52°F (11.1°C)	30496	29886	29737	29158	28895	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	57F (13.9°C)	25953	25434	25306	24814	24590	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	24135	23653	23534	23076	22868	2.36	2.38	2.38	2.39	2.40
	62°F (16.7°C)	21409	20981	20876	20470	20285	2.09	2.11	2.11	2.12	2.13
	64.4°F (18.0°C)	19592	19200	19104	18732	18563	1.91	1.93	1.93	1.94	1.95

Table 71 – 36K Heating — D5CSRA – D5FSAA (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)
1084	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	14658	14365	14293	14236	14108	3.03	3.06	3.07	3.07	3.08
	-4°F (-20.0°C)	18181	17817	17728	17657	17498	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	0°F (-17.8°C)	20165	19762	19663	19585	19408	3.24	3.26	3.27	3.28	3.29
	5°F (-15.0°C)	22646	22193	22082	21994	21796	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	14°F (-10.0°C)	22621	22169	22058	21970	21772	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	17°F (-8.3°C)	22613	22161	22050	21962	21764	3.20	3.23	3.23	3.24	3.25
	22°F (-5.6°C)	23151	22688	22575	22484	22282	3.14	3.17	3.17	3.18	3.19
	27°F (-2.8°C)	23689	23215	23099	23007	22800	3.08	3.10	3.11	3.12	3.13
	32°F (0.0°C)	24227	23742	23624	23529	23318	3.02	3.04	3.05	3.06	3.07
	35°F (1.7°C)	24550	24059	23939	23843	23628	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	37°F (2.8°C)	26683	26149	26018	25914	25681	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	42°F (5.6°C)	32015	31374	31218	31093	30813	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
	44.6°F (7.0°C)	34148	33465	33297	33164	32866	3.34	3.37	3.37	3.38	3.39
	47°F (8.3°C)	37347	36600	36417	36271	35945	3.46	3.49	3.49	3.50	3.51
	52°F (11.1°C)	32504	31854	31695	31568	31284	3.01	3.03	3.04	3.05	3.06
	57F (13.9°C)	27662	27108	26973	26865	26623	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	59°F (15.0°C)	25725	25210	25084	24984	24759	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	62°F (16.7°C)	22819	22363	22251	22162	21962	2.11	2.13	2.13	2.14	2.15
	64.4°F (18.0°C)	20882	20464	20362	20281	20098	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
1190	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	15624	15311	15235	15174	15037	3.07	3.09	3.10	3.10	3.11
	-4°F (-20.0°C)	19378	18991	18896	18820	18651	3.20	3.23	3.24	3.24	3.26
	0°F (-17.8°C)	21493	21063	20958	20874	20686	3.27	3.30	3.30	3.31	3.32
	5°F (-15.0°C)	24137	23654	23536	23442	23231	3.35	3.38	3.39	3.39	3.41
	14°F (-10.0°C)	24111	23629	23510	23416	23206	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	17°F (-8.3°C)	24102	23620	23502	23408	23197	3.23	3.26	3.27	3.27	3.29
	22°F (-5.6°C)	24675	24182	24061	23965	23749	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	27°F (-2.8°C)	25249	24744	24620	24522	24301	3.11	3.14	3.14	3.15	3.16
	32°F (0.0°C)	25822	25306	25179	25079	24853	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	35°F (1.7°C)	26166	25643	25515	25413	25184	3.01	3.04	3.04	3.05	3.06
	37°F (2.8°C)	28440	27871	27732	27621	27372	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	42°F (5.6°C)	34123	33440	33273	33140	32842	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
	44.6°F (7.0°C)	36396	35668	35490	35348	35030	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	47°F (8.3°C)	39806	39010	38815	38660	38312	3.49	3.52	3.53	3.54	3.55
	52°F (11.1°C)	34645	33952	33782	33647	33344	3.04	3.06	3.07	3.08	3.09
	57F (13.9°C)	29483	28894	28749	28634	28376	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	59°F (15.0°C)	27419	26870	26736	26629	26389	2.41	2.43	2.43	2.43	2.44
	62°F (16.7°C)	24322	23835	23716	23621	23409	2.13	2.15	2.16	2.16	2.17
	64.4°F (18.0°C)	22257	21812	21703	21616	21422	1.95	1.97	1.97	1.98	1.98

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 (Fig. 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.

OPERATING RANGE MIN/MAX °F / °C

All High Heat Units:

- **Cooling: -13/122 (-25/50)**
- **Heating: -13/75 (-25/24)**

NOTE: Without intervention, the unit may continue to run at temperatures outside of the specified operating temperatures. However, operation outside of the specified temperature range may result in decreased performance and may cause damage to the unit.

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 Table 72 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 72.

Table 72 – Additional Charge for Long Line Applications

Unit Size	Total Line Length ft (m)		Additional Charge, oz/ft. (m)				
	Min	Max	10-25 (3-8)	25-82 (8-25)	82-98 (25-30)	98-164 (30-50)	164-213 (50-65)
9	10 (3)	82 (25)	None	0.16			
12							
18		98 (30)			0.16		
24		164 (50)		0.32			
30							
36		213 (65)					0.32

⚠ CAUTION

When the outdoor unit is matched with a Multi-Family or Residential Fan Coil and due the need to braze the piping on the fan coil side it is REQUIRED to flow Nitrogen in the system while brazing the line set since a filter drier is not recommended to be used with these condensing units.

WIRING

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

Recommended Connection Method for Power and Communication Wiring:

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

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

⚠ 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.

FAN AND MOTOR AND ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Refer to Table 5 for complete specifications.

Table 73 – Electrical Data

Outdoor Unit		12K	09K	12K	18K	24K	30K	36K
		115V	208/230V					
Minimum Circuit Ampacity (MCA)	A	18	12	12	18	24	28	33
MOP	A	20	15	15	20	25	30	35
Voltage - Phase - Frequency		115 - 1 - 60	208/230 - 1 - 60					
Max–Min Voltage Range*		127–104	253–187					
COOLING								
Running Current	(A)	10.3	4.7	4.1	6.3	7.4	11.2	18
Power Consumption	(W)	923	604	916	1406	1714	2500	4138
HEATING								
Running Current Range	(A)	10.5	3.3	4	6.7	8.3	13.1	16.2
Power Consumption	(W)	950	750	902	1507	1852	2857	3700

*. Permissable limits of the voltage range at which th unit will operate satisfactorily.

LEGEND:
FLA = Full Load Amps
MCA = Minimum Current Amps
MOP = Maximum Overcurrent Protection

CONNECTION DIAGRAMS

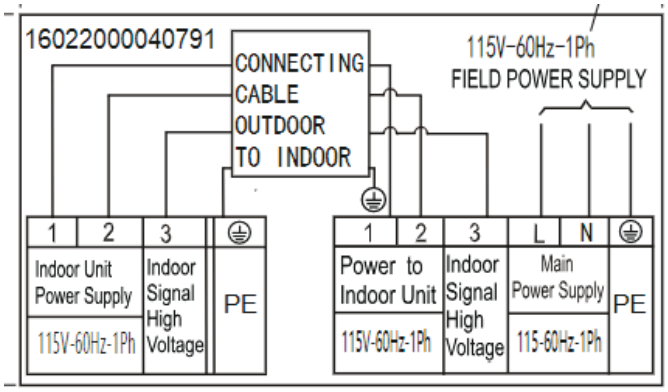


Fig. 7 – 12K – 115V Connection Diagram

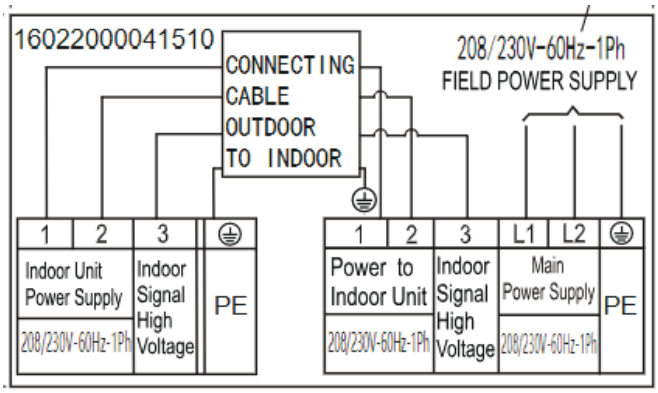


Fig. 8 – 9K/12K/18K/24K/30K/36K – 208/230V Connection Diagram

WIRING DIAGRAMS

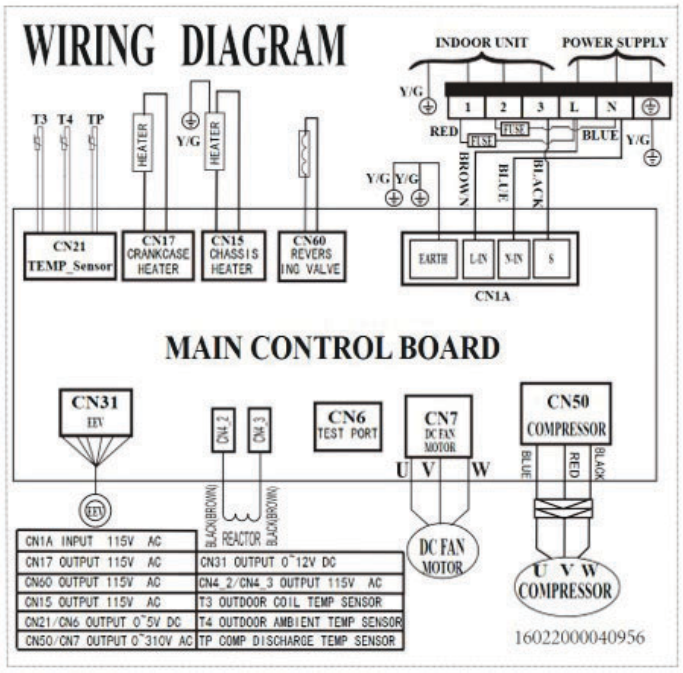


Fig. 9 – 12K – 115V Wiring Diagram

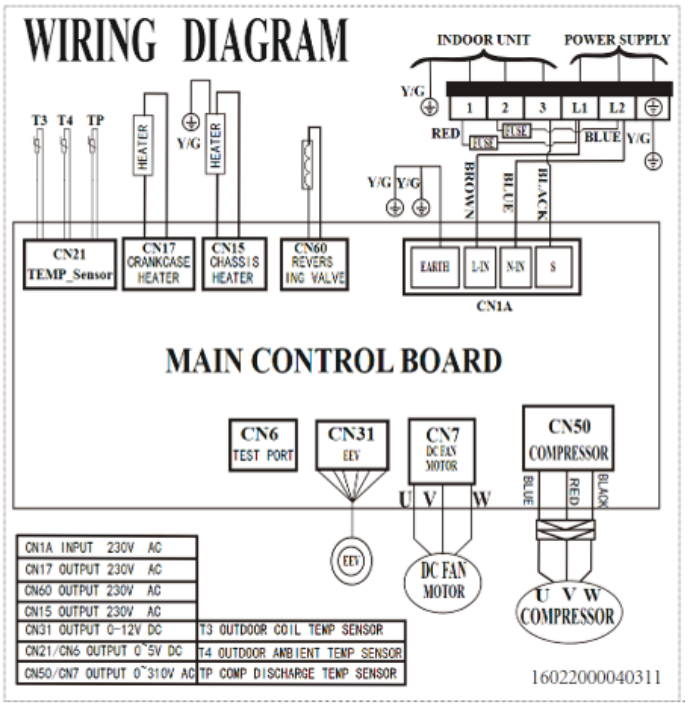


Fig. 10 – 9K/12K – 208/230V Wiring Diagram

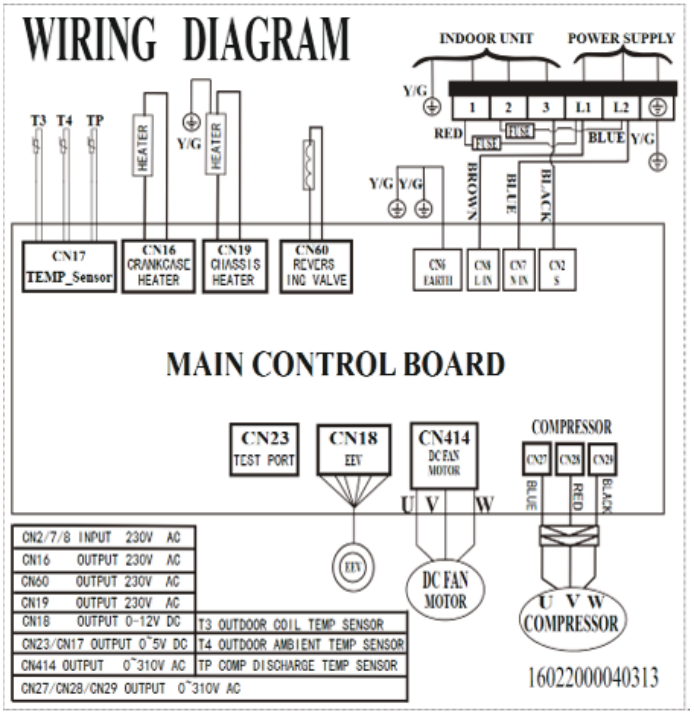


Fig. 11 – 18K/24K – 208/230V Wiring Diagram

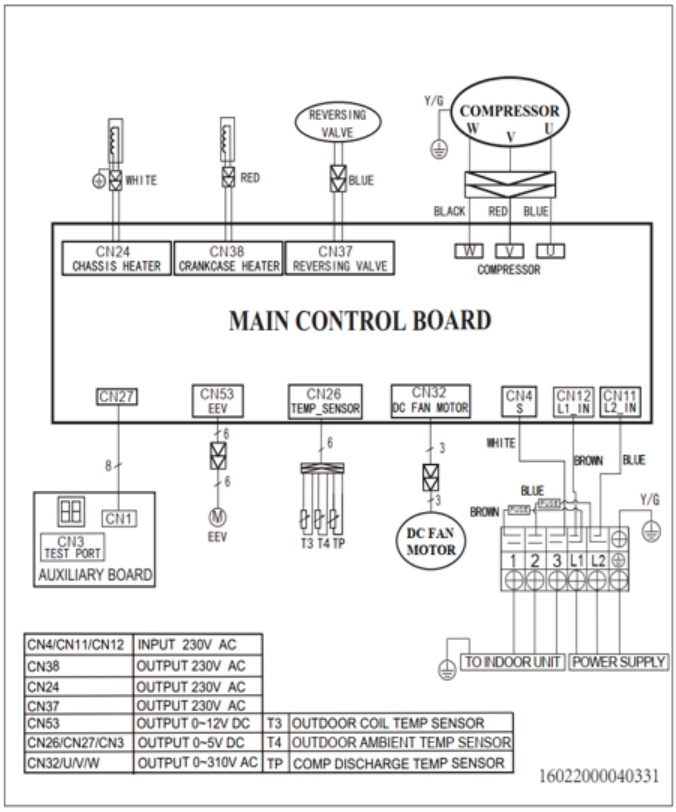


Fig. 12 – 30K – 208/230V Wiring Diagram

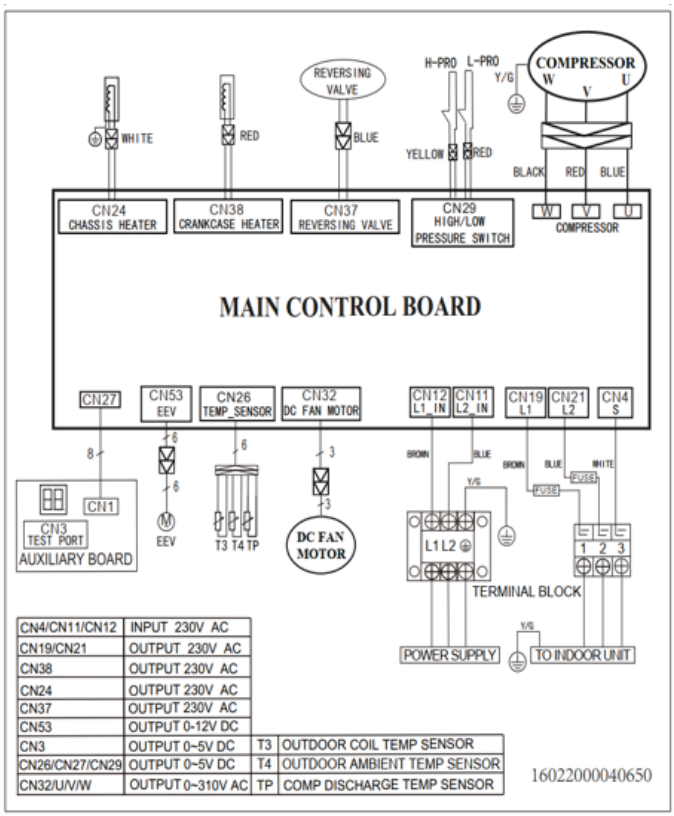


Fig. 13 – 36K – 208/230V Wiring Diagram

GUIDE SPECIFICATIONS

OUTDOOR UNIT SINGLE ZONE DUCTLESS SYSTEM

Size Range: 1½ to 3 Ton Nominal Cooling and Heating Capacity

Model Number: **D5CSRA**

Part 1 - General

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.

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.

Delivery, Storage, And Handling

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

Warranty (For Inclusion By Specifying Engineer)

Products

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 inside and outside.
   b. The unit access panels are removable and provide full access to the compressor, fan, and the control components.
   c. The outdoor compartment is isolated and has an acoustic lining to assure a quiet operation.
3. **Fans:**
   a. The outdoor fans are direct-drive propeller type and discharge air horizontally. The fan draws air through the outdoor coil.
   b. Outdoor fan motors are totally-enclosed, single phase motors with class E insulation and permanently lubricated ball bearings. The motor is protected by internal thermal overload protection.
   c. The shaft has an inherent corrosion resistance.
   d. Fan blades are non-metallic and statically and dynamically balanced.
   e. Outdoor fan openings are equipped with a PVC metal/mesh coated protection grille over the fan.
4. **Compressor:**
   a. The compressor is the fully hermetic variable speed rotary type.
   b. The compressor is equipped with an oil system, operating oil charge, and motor.
   c. The motor is NEMA rated class E, suitable for operation in a refrigerant atmosphere.
   d. The compressor assembly is installed on rubber vibration isolators.
5. **Outdoor Coil:**
   The coil is constructed of aluminum hydrophilic pre-coated fins mechanically bonded to seamless copper tubes, which are cleaned, dehydrated and sealed.
6. **Refrigerant Components:**
   Refrigerant circuit components include brass external liquid line service valve with a service gauge connection port, suction line service valve with a service gage connection port, accumulator, reversing valve, and electronic expansion valve.
7. **Safety:**
   Operating safety features are factory selected, assembled, and tested. The minimum functions include the following:
   a. Standard time delay control sequence through the fan control board.
   a. Compressor discharge over temperature protection.
   b. System low voltage protection.
   c. Compressor overload protection.
   d. Compressor over current protection.
   e. Outdoor fan failure protection.
   f. System diagnostics.
8. **Electrical Requirements:**
   a. Units operate on single-phase, 60 Hz power at 115V for size 12, and 208/230V for unit sizes 09, 12, 18, 24, 30 and 36 as specified.
   b. The unit electrical power is a single point connection.
   c. Unit control voltage to the indoor fan coil is 0-15VDC.
   d. All power and control wiring must be installed per NEC and all local electrical codes.

© 2025 Carrier. All rights reserved.