45MULA
Evaporator Coil, Cased, Multipoise for Puron Advance™ (R-454B) Refrigerant Sizes 24K, 36K, and 60K

Carrier

Product Data

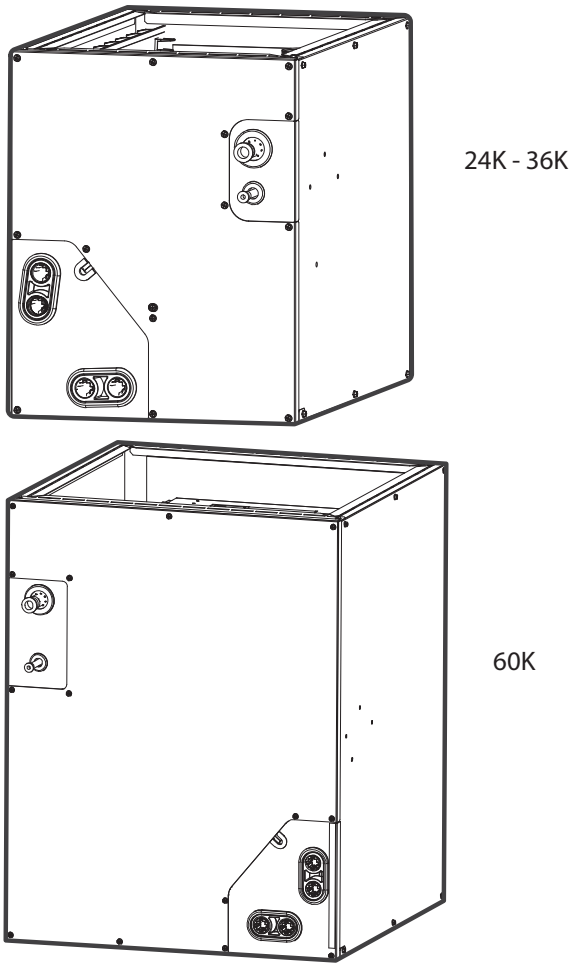


Fig. 1 — Sizes 24K, 36K, and 60K

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

NOTE: It is permissible for the 24K to be used as an 18K, 36K as a 30K, and the 60K as a 48K.

The 45MULA evaporator coil incorporates proven standards for reliable system operation and performance throughout the life of this Heat Pump system. These quality evaporator coils, manufactured and installed as part of a total comfort system, provide AHRI-rated performance ratings and are additionally listed with UL and c-UL.

This coil is available for use with Puron Advance Refrigerant only. It is a cased coil that is housed in a durable, pre-painted metallic cabinet. The fully insulated cabinet provides for quiet efficient operation of the evaporator coil. This multipoise coil offers the most in installation application flexibility; one coil for a variety of applications with fewer SKUs to stock.

DESIGN FEATURES

Performance

Designed with performance in mind, this new coil offers low pressure drops to enhance system performance and airflow characteristics.

Thermostatic Expansion Valves (TXV)

All coils have refrigerant-specific, factory-installed TXVs.

Durable Condensate Pans (2)

The corrosion-resistant multi-positional drainpan. It is engineered with proper slope to help ensure water drainage, improved moisture removal, and home comfort.

Dissipation System

System is factory installed with R-454B leak sensor.

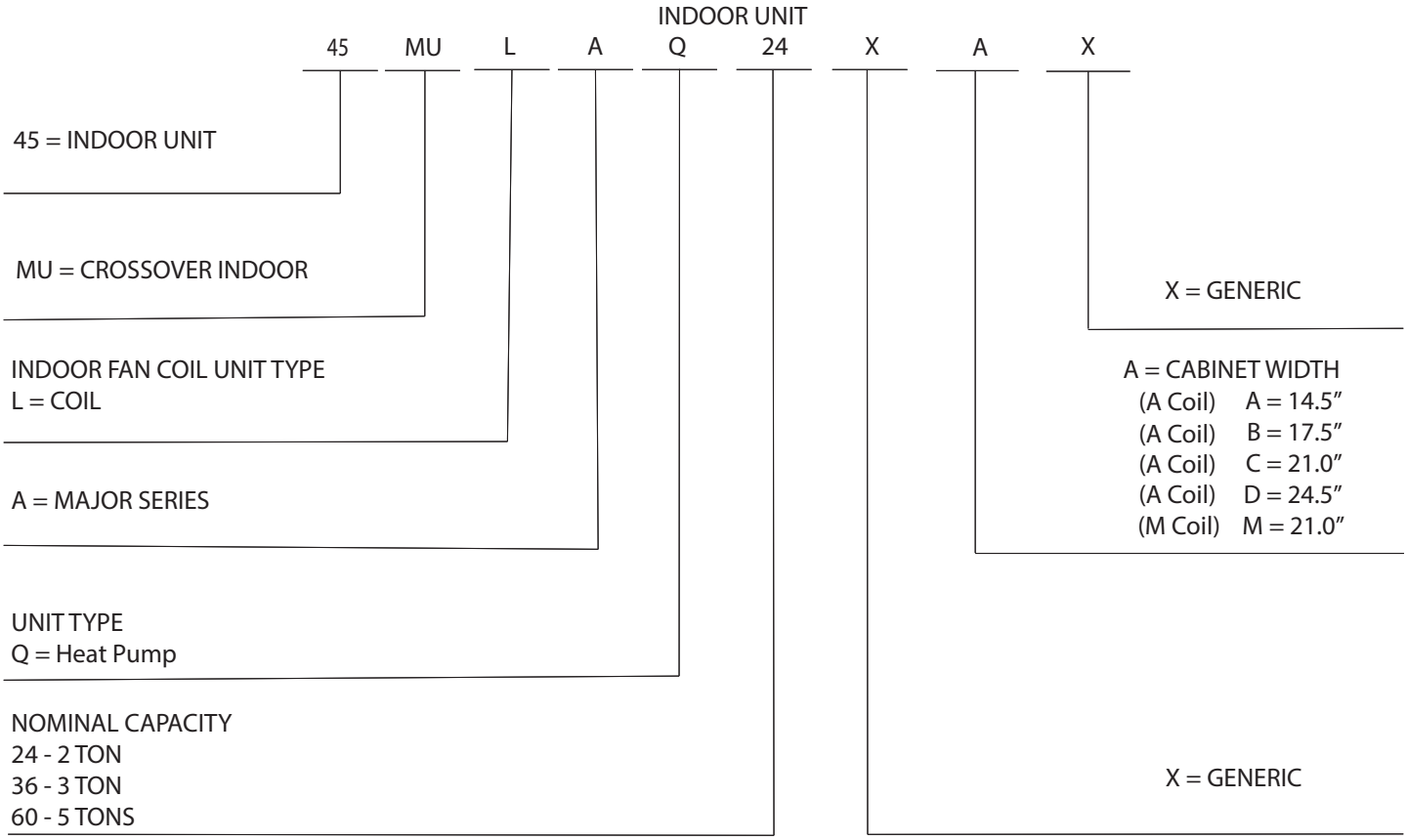
Serviceability

After the door is removed, the coil is removable from the front of the unit without use of any tools.

TABLE OF CONTENTS

DESIGN FEATURES. 1
MODEL NUMBER NOMENCLATURE 3
DIMENSIONS 4
Table 1 – Dimensions By Model 4
PERFORMANCE DATA - 37MUHA+ 45MULA 6
Table 2 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24A) 6
Table 3 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (18K - 24A) 8
Table 4 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24B) 9
Table 5 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (18K - 24B) 11
Table 6 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24A) 12
Table 7 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (24K - 24A) 14
Table 8 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24B) 15
Table 9 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (24K - 24B) 17
Table 10 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36A) 18
Table 11 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36A) 20
Table 12 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36B) 21
Table 13 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36B) 23
Table 14 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36C) 24
Table 15 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36C) 26
Table 16 – 37MUHA + Cooling Performance (36K - 36A) 27
Table 17 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36A) 29
Table 18 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36B) 30
Table 19 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36B) 32
Table 20 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36C) 33
Table 21 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36C) 35
Table 22 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60C) 36
Table 23 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (48K - 60C) 38
Table 24 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60D) 39
Table 25 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (48K - 60D) 41
Table 26 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60C) 42
Table 27 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (54K - 60C) 44
Table 28 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60D) 45
Table 29 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (54K - 60D) 47
PERFORMANCE DATA - 37MURA + 45MULA 48
Table 30 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24A) 48
Table 31 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (18K - 24A). 50
Table 32 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24B). 51
Table 33 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (18K - 24B). 53
Table 34 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24A) 54
Table 35 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (24K - 24A). 56
Table 36 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24B). 57
Table 37 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (24K - 24B). 59
Table 38 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36A) 60
Table 39 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36A). 62
Table 40 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36B). 63
Table 41 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36B). 65
Table 42 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36C). 66
Table 43 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36C). 68
Table 44 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36A) 69
Table 45 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36A). 71
Table 46 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36B). 72
Table 47 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36B). 74
Table 48 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36C). 75
Table 49 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36C). 77
Table 50 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60C). 78
Table 51 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (48K -60C) 80
Table 52 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60D) 81
Table 53 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (48K -60D) 83
Table 54 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60C). 84
Table 55 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (54K -60C) 86
Table 56 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60D) 87
Table 57 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (54K -60D) 89
COIL STATIC PRESSURE DROP 90

MODEL NUMBER NOMENCLATURE



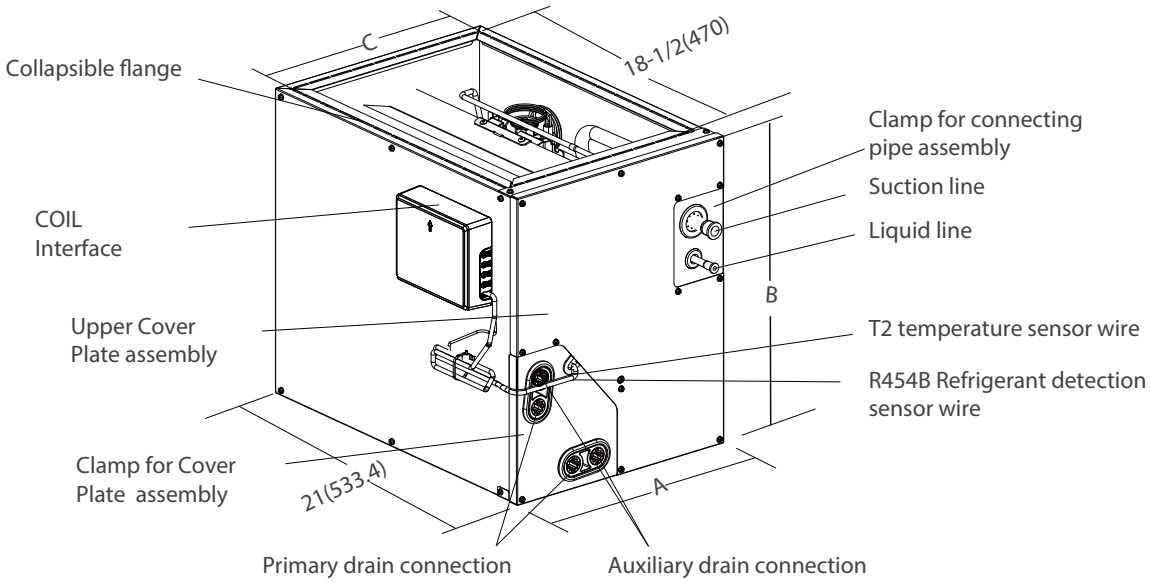
NOTE: It is permissible for the 24K to be used as an 18K, 36K as a 30K, and the 60K as a 48K.

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.

DIMENSIONS

General Layout

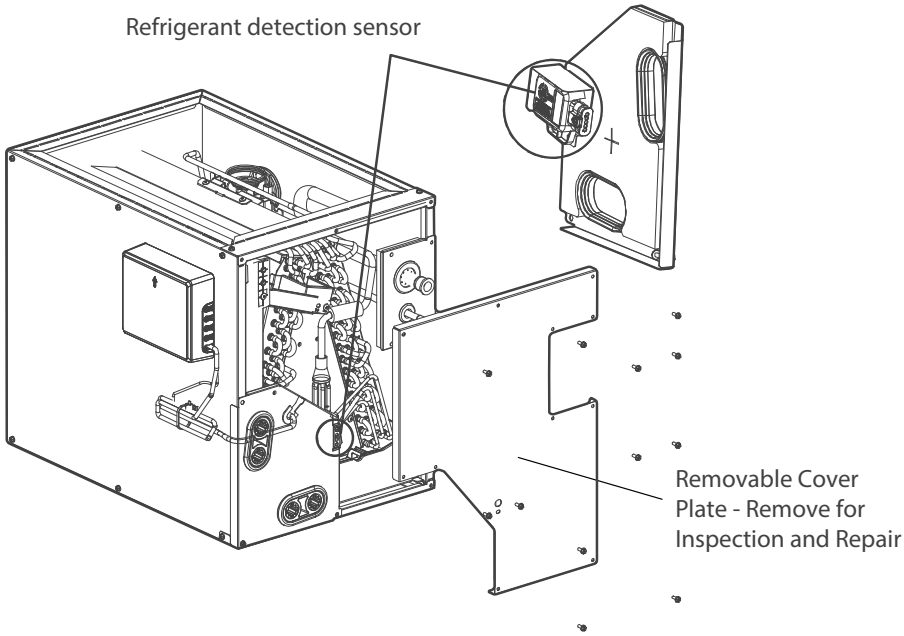
Unit: in(mm)



Unit Dimensions

Table 1 – Dimensions By Model

Model	45MULAQ24XAX		45MULAQ36XAX		45MULAQ24XBX		45MULAQ36XBX	
Dimensions	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm
A	14-1/2	368	14-1/2	368	17-1/2	445	17-1/2	445
B	18	457	23-5/16	592	18	457	23-1/2	599
C	13-1/4	336	13-1/4	336	16-3/16	411	16-3/16	411
Model	45MULAQ36XCX		45MULAQ60XDX		45MULAQ60XMX			
Dimensions	Inch	mm	Inch	mm	Inch	mm		
A	21	534	24-1/2	546	21	534		
B	24	611	28	706	21	534		
C	19-3/4	502	21-1/4	514	28	706		



CASED DIMENSIONS AND COMPONENT LOCATION

Fig. 2 – Refrigerant Detection Sensor Location (A Coil Models)

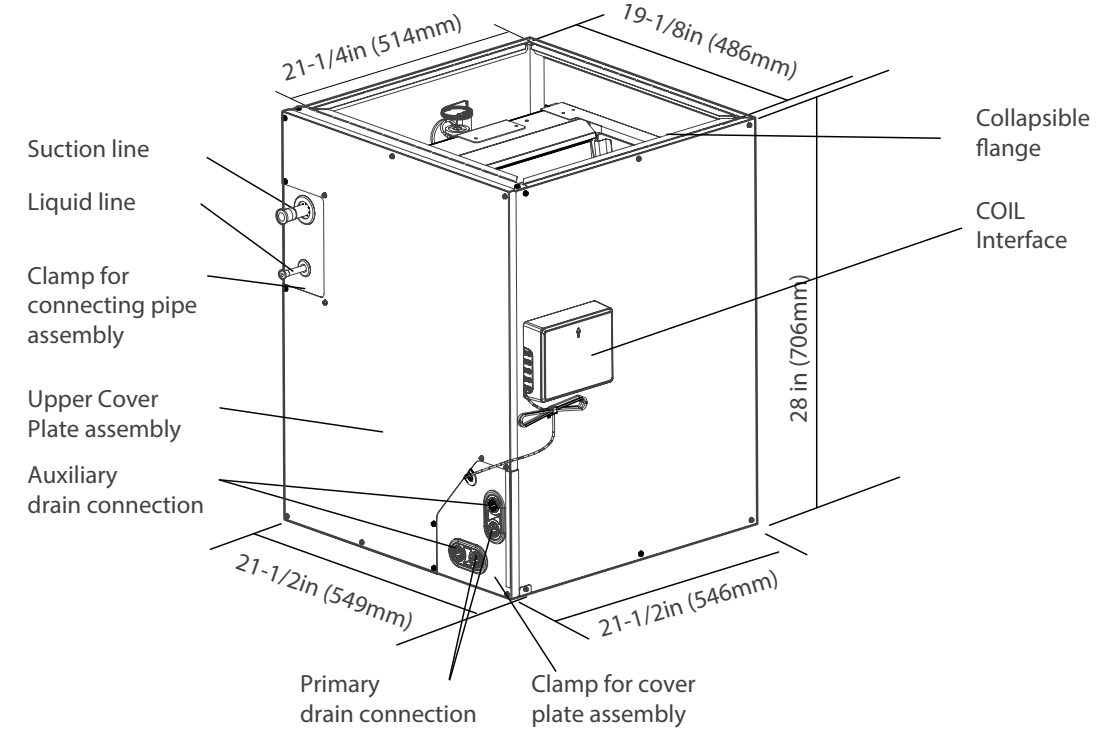


Fig. 3 – Model 45MULAQ60XMX Dimensions

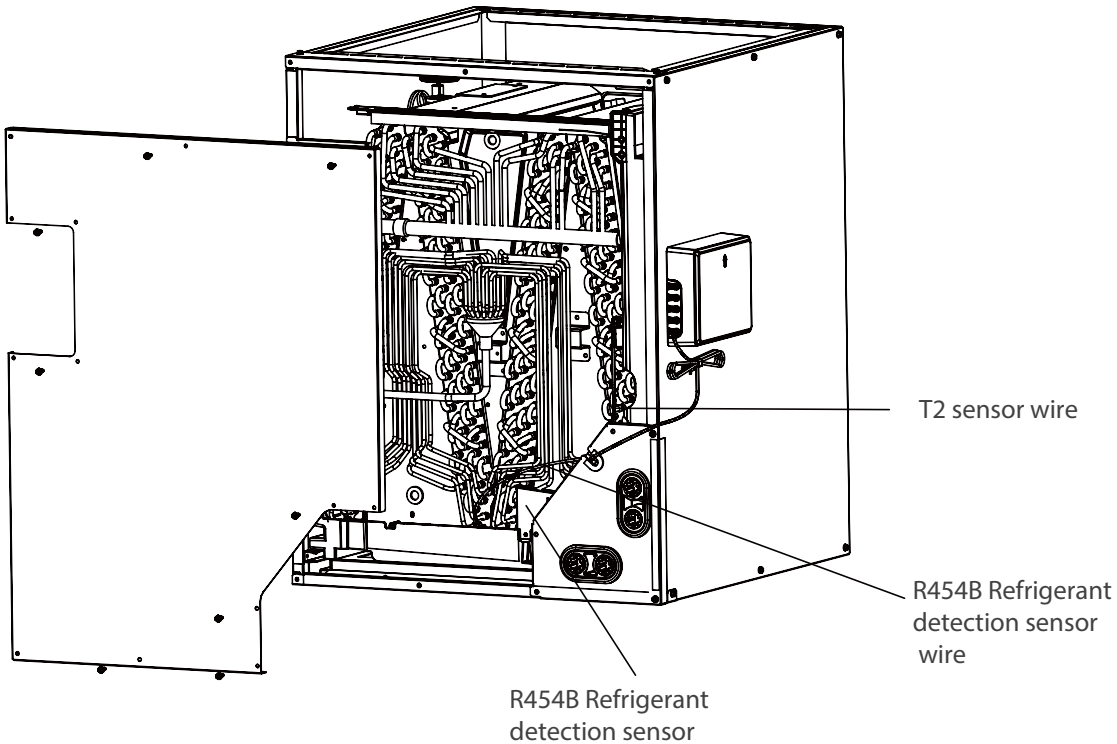


Fig. 4 – R-454B Sensor Location - Model 45MULAQ60XMX

PERFORMANCE DATA - 37MUHA+ 45MULA

Table 2 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24A)

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	13584	13663	14065	14191	14183	14177	14176	14166	14614	14607	14597	14595	14585	15416	15412	15401	15397	15374	13584	13663
		S/T	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64	0.96	0.99
		PI	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31
	-13°F 25°C	TC	14716	14801	15237	15373	15365	15358	15357	15346	15832	15824	15813	15812	15801	16701	16697	16684	16680	16655	14716	14801
		S/T	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.97	1.00
		PI	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36
	-4°F 20°C	TC	15848	15940	16409	16556	16547	16539	16538	16527	17050	17041	17030	17028	17016	17986	17981	17968	17963	17936	15848	15940
		S/T	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.97	1.00
		PI	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41
	0°F 17.8°C	TC	16437	16563	17021	17095	17082	17073	17071	17068	17597	17587	17571	17568	17552	18545	18540	18540	18543	18556	16437	16563
		S/T	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	0.99	1.00
		PI	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42
	5°F 15°C	TC	17106	17184	17709	17665	17668	17670	17671	17758	18243	18241	18246	18247	18249	19333	19327	19327	19329	19340	17106	17184
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.43	1.43
	14°F 10°C	TC	17070	17219	17753	17859	17849	17841	17839	17830	18477	18468	18454	18451	18436	19638	19632	19618	19614	19584	17070	17219
		S/T	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.99	1.00
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F 10°C	TC	17288	17388	17947	17932	17933	17937	17938	18022	18503	18511	18523	18524	18528	19734	19728	19730	19734	19752	17288	17388
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37
	23°F 5°C	TC	17500	17586	18161	18078	18083	18085	18086	18193	18716	18715	18721	18722	18725	19922	19916	19917	19920	19934	17500	17586
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.29	1.29
	35°F 1.7°C	TC	17712	17732	18188	18526	18523	18524	18525	18525	19121	19120	19118	19118	19120	20229	20224	20220	20223	20219	17712	17732
		S/T	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.93	0.94
		PI	1.07	1.07	1.10	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.07	1.07
	41°F 5°C	TC	16501	16523	16992	17241	17239	17240	17240	17255	17793	17791	17789	17789	17791	18817	18812	18809	18811	18808	16501	16523
		S/T	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64	0.94	0.96
		PI	1.21	1.21	1.25	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.21	1.21
	47°F 8.3°C	TC	15289	15316	15787	15955	15953	15954	15954	15978	16463	16462	16460	16461	16462	17408	17404	17403	17402	17399	15289	15316
		S/T	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.95	0.97
		PI	1.34	1.34	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.34	1.34
	50°F 10°C	TC	15597	15686	16287	15723	15732	15783	15803	16307	16342	16363	16373	16374	16447	17519	17528	17570	17575	17599	15597	15686
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00	1.00
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	59°F 15°C	TC	15431	15524	16148	15444	15451	15527	15557	16167	16085	16102	16109	16110	16216	17314	17318	17352	17356	17373	15431	15524
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00
		PI	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30
	68°F 20°C	TC	15278	15375	16021	15168	15173	15291	15391	16039	15828	15841	15846	15846	16026	17091	17097	17124	17127	17139	15278	15375
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75	1.00	1.00
		PI	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.17	1.17
	77°F 25°C	TC	15067	15167	15838	14878	14885	15056	15185	15856	15557	15575	15582	15600	15870	16849	16864	16902	16906	16925	15067	15167
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04
	82°F 27.8°C	TC	15182	15285	15980	14931	14955	15200	15304	15998	15629	15650	15658	15682	16013	16952	16974	17017	17021	17042	15182	15285
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07
	86°F 30°C	TC	15552	15660	16390	15228	15259	15571	15679	16402	15954	15973	15998	16013	16418	17326	17351	17391	17396	17414	15552	15660
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77	1.00	1.00
		PI	1.22	1.22	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.22	1.22
	95°F 35°C	TC	15447	15538	16147	16061	16065	16070	16071	16180	16754	16756	16764	16766	16773	18086	18080	18082	18081	18095	15447	15538
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00
		PI	1.51	1.52	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.51	1.52
	104°F 40°C	TC	13848	13930	14482	14271	14275	14279	14280	14468	14887	14890	14898	14899	14903	16070	16064	16068	16065	16080	13848	13930
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67	1.00	1.00
		PI	1.52	1.53	1.56	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.52	1.53
	110°F 43°C	TC	13136	13221	13789	13164	13168	13226	13251	13804	13765	13773	13778	13778	13858	14921	14914	14929	14932	14943	13136	13221
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00
		PI	1.55	1.55	1.58	1.55	1.55	1.55	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.55	1.55
	115°F 46°C	TC	12174	12255	12802	12057	12060	12165	12271	12817	12632	12644	12647	12648	12828	13710	13703	13724	13726	13734	12174	12255
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75	1.00	1.00
		PI	1.55	1.55	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.55	1.55
	122°F 50°C	TC	11081	11165	11726	10524	10607	11094	11178	11738	11083	11082	11140	11173	11748	12129	12153	12160	12159	12153	11081	11165
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84	1.00	1.00
		PI	1.57	1.57	1.58	1.55	1.55	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.57	1.57

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

Table 2 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24A) (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
617	-22°F 30°C	TC	18748	18826	19344	19295	19279	19267	19265	19249	19872	19847	19828	19825	19806	20961	20955	20912	20904	20860	18748	18826
		S/T	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	0.99	0.99
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75
	-13°F 25°C	TC	20311	20395	20956	20903	20885	20872	20870	20853	21528	21500	21480	21477	21457	22707	22701	22655	22646	22598	20311	20395
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	-4°F 20°C	TC	21873	21964	22568	22510	22492	22478	22476	22457	23184	23154	23132	23129	23107	24454	24448	24397	24388	24337	21873	21964
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88
	0°F 17.8°C	TC	22691	22786	23412	23247	23221	23203	23201	23434	23930	23896	23867	23863	23852	25217	25212	25209	25213	25229	22691	22786
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.90	1.90
	5°F 15°C	TC	23535	23644	24372	24006	24012	24013	24038	24396	24773	24780	24785	24785	24818	26226	26218	26232	26235	26246	23535	23644
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00
		PI	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.92	1.92
	14°F 10°C	TC	23603	23713	24449	24291	24270	24253	24250	24477	25123	25092	25066	25062	25037	26714	26706	26655	26645	26588	23603	23713
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.87	1.87	1.87	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	17°F 10°C	TC	23771	23887	24662	24311	24321	24325	24346	24689	25141	25150	25160	25161	25192	26738	26730	26726	26731	26754	23771	23887
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.84	1.84
	23°F 5°C	TC	24091	24210	25008	24567	24574	24577	24609	25035	25414	25423	25430	25430	25471	27023	27015	27034	27038	27053	24091	24210
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00
		PI	1.74	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.74	1.74
	35°F 1.7°C	TC	24199	24266	25049	25181	25180	25182	25182	25249	25969	25967	25969	25969	25972	27431	27425	27424	27422	27425	24199	24266
		S/T	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.97	0.99
		PI	1.44	1.45	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.44	1.45
	41°F 5°C	TC	22570	22727	23399	23433	23432	23434	23434	23516	24164	24162	24164	24164	24166	25520	25514	25512	25511	25514	22570	22727
		S/T	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	0.98	1.00
		PI	1.63	1.64	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.63	1.64
	47°F 8.3°C	TC	21017	21111	21735	21686	21685	21686	21685	21786	22359	22357	22359	22359	22359	23611	23605	23603	23602	23605	21017	21111
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.83	1.84	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	1.83	1.84
	50°F 10°C	TC	21482	21606	22444	21366	21377	21525	21593	22465	22199	22228	22240	22241	22455	23729	23792	23853	23860	23890	21482	21606
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74	1.00	1.00
		PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94
	59°F 15°C	TC	21259	21389	22259	20986	21015	21253	21412	22281	21852	21874	21882	21914	22299	23465	23512	23559	23564	23583	21259	21389
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.75	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.75	1.76
	68°F 20°C	TC	21021	21154	22052	20579	20626	21043	21177	22074	21469	21485	21524	21543	22092	23133	23176	23212	23216	23228	21021	21154
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00
		PI	1.57	1.58	1.59	1.57	1.57	1.57	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.57	1.58
	77°F 25°C	TC	20727	20865	21798	20175	20239	20750	20889	21820	21088	21112	21166	21190	21838	22776	22845	22898	22904	22925	20727	20865
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79	1.00	1.00
		PI	1.40	1.40	1.41	1.39	1.39	1.40	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40
	82°F 27.8°C	TC	20879	21021	21983	20235	20313	20897	21044	22006	21176	21203	21269	21295	22026	22896	22982	23042	23048	23073	20879	21021
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80	1.00	1.00
		PI	1.44	1.44	1.45	1.43	1.43	1.44	1.44	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.44	1.44
	86°F 30°C	TC	21398	21547	22550	20648	20743	21421	21572	22574	21627	21652	21731	21762	22593	23413	23504	23560	23565	23587	21398	21547
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81	1.00	1.00
		PI	1.65	1.65	1.66	1.64	1.64	1.65	1.65	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.65	1.65
	95°F 35°C	TC	21306	21432	22279	21817	21829	21836	21862	22307	22753	22758	22772	22774	22812	24517	24508	24513	24520	24553	21306	21432
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	2.05	2.06	2.10	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.05	2.06
	104°F 40°C	TC	19101	19216	19982	19390	19401	19435	19456	20007	20218	20226	20236	20237	20294	21791	21783	21793	21801	21823	19101	19216
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70	1.00	1.00
		PI	2.06	2.07	2.11	2.08	2.08	2.08	2.08	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.06	2.07
	110°F 43°C	TC	18115	18233	19022	17890	17896	18096	18254	19042	18696	18710	18715	18729	19059	20236	20237	20268	20272	20283	18115	18233
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	2.10	2.10	2.14	2.09	2.09	2.10	2.10	2.14	2.13	2.12	2.12	2.12	2.14	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.10	2.10
	115°F 46°C	TC	16785	16910	17654	16382	16415	16804	16931	17672	17146	17156	17179	17196	17688	18591	18605	18630	18633	18639	16785	16910
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00
		PI	2.10	2.11	2.14	2.09	2.09	2.10	2.11	2.14	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.10	2.11
	122°F 50°C	TC	15104	15217	15986	14138	14472	15121	15234	16001	14889	14885	15132	15246	16011	16258	16321	16324	16323	16345	15104	15217
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88	1.00	1.00
		PI	2.11	2.11	2.13	2.08	2.09	2.11	2.11	2.13	2.11	2.10	2.11	2.11	2.13	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.11	2.11

Table 3 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (18K - 24A)

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)	9817	9621	9573	9535	9449	2.29	2.31	2.31	2.31	2.32
	-13°F (-25.0°C)	11525	11295	11238	11193	11092	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	-4°F (-20.0°C)	14225	13940	13871	13815	13691	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	0°F (-17.8°C)	14930	14631	14558	14500	14370	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	5°F (-15.0°C)	15812	15495	15418	15356	15218	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	14°F (-10.0°C)	16984	16645	16561	16495	16347	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	17°F (-8.3°C)	17375	17028	16943	16875	16723	2.77	2.79	2.80	2.80	2.82
	22°F (-5.6°C)	16734	16399	16317	16252	16106	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	27°F (-2.8°C)	16093	15771	15692	15630	15489	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	32°F (0.0°C)	15452	15143	15067	15007	14872	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	35°F (1.7°C)	15067	14766	14692	14633	14502	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	37°F (2.8°C)	15428	15120	15044	14984	14849	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	42°F (5.6°C)	16331	16004	15924	15861	15718	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	44.6°F (7.0°C)	16692	16358	16276	16211	16065	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	47°F (8.3°C)	17234	16889	16805	16737	16587	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	52°F (11.1°C)	16071	15750	15671	15609	15468	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	57F (13.9°C)	14909	14611	14538	14480	14350	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	59°F (15.0°C)	14444	14156	14085	14028	13902	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83
	62°F (16.7°C)	13747	13472	13405	13351	13231	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	64.4°F (18.0°C)	13189	12925	12861	12809	12694	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	69.8°F (21.0°C)	11934	11695	11637	11590	11486	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	75.2°F (24.0°C)	10679	10465	10413	10371	10278	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
617	-22°F (-30.0°C)	13335	13068	13003	12951	12835	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	-13°F (-25.0°C)	15655	15342	15265	15204	15067	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	-4°F (-20.0°C)	19322	18936	18841	18766	18597	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	0°F (-17.8°C)	20280	19875	19775	19696	19519	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	5°F (-15.0°C)	21478	21048	20943	20859	20671	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	14°F (-10.0°C)	23071	22609	22496	22406	22205	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	17°F (-8.3°C)	23602	23130	23014	22922	22716	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	22°F (-5.6°C)	22731	22276	22165	22076	21877	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	27°F (-2.8°C)	21860	21423	21316	21230	21039	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	32°F (0.0°C)	20989	20569	20466	20384	20201	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	35°F (1.7°C)	20466	20057	19957	19877	19698	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	37°F (2.8°C)	20957	20538	20435	20353	20170	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	42°F (5.6°C)	22183	21739	21631	21544	21350	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	44.6°F (7.0°C)	22673	22220	22109	22020	21822	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	47°F (8.3°C)	23409	22941	22826	22735	22530	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	52°F (11.1°C)	21831	21394	21287	21202	21011	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	57F (13.9°C)	20252	19847	19748	19669	19492	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	59°F (15.0°C)	19620	19228	19132	19055	18884	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	62°F (16.7°C)	18673	18300	18208	18135	17972	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	64.4°F (18.0°C)	17916	17557	17469	17400	17243	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	69.8°F (21.0°C)	16211	15886	15807	15744	15602	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	75.2°F (24.0°C)	14506	14216	14145	14088	13961	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58

Table 4 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24B)

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	13584	13663	14065	14191	14183	14177	14176	14166	14614	14607	14597	14595	14585	15416	15412	15401	15397	15374	13584	13663
		S/T	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64	0.96	0.99
		PI	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31
	-13°F 25°C	TC	14716	14801	15237	15373	15365	15358	15357	15346	15832	15824	15813	15812	15801	16701	16697	16684	16680	16655	14716	14801
		S/T	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.97	1.00
		PI	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36
	-4°F 20°C	TC	15848	15940	16409	16556	16547	16539	16538	16527	17050	17041	17030	17028	17016	17986	17981	17968	17963	17936	15848	15940
		S/T	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.97	1.00
		PI	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41
	0°F 17.8°C	TC	16437	16563	17021	17095	17082	17073	17071	17068	17597	17587	17571	17568	17552	18545	18540	18540	18543	18556	16437	16563
		S/T	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	0.99	1.00
		PI	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42
	5°F 15°C	TC	17106	17184	17709	17665	17668	17670	17671	17758	18243	18241	18246	18247	18249	19333	19327	19327	19329	19340	17106	17184
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.43	1.43
	14°F 10°C	TC	17070	17219	17753	17859	17849	17841	17839	17830	18477	18468	18454	18451	18436	19638	19632	19618	19614	19584	17070	17219
		S/T	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.99	1.00
		PI	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	17°F 10°C	TC	17288	17388	17947	17932	17933	17937	17938	18022	18503	18511	18523	18524	18528	19734	19728	19730	19734	19752	17288	17388
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37
	23°F 5°C	TC	17500	17586	18161	18078	18083	18085	18086	18193	18716	18715	18721	18722	18725	19922	19916	19917	19920	19934	17500	17586
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66	1.00	1.00
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.29	1.29
	35°F 1.7°C	TC	17712	17732	18188	18526	18523	18524	18525	18525	19121	19120	19118	19118	19120	20229	20224	20220	20223	20219	17712	17732
		S/T	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.93	0.94
		PI	1.07	1.07	1.10	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.07	1.07
	41°F 5°C	TC	16501	16523	16992	17241	17239	17240	17240	17255	17793	17791	17789	17789	17791	18817	18812	18809	18811	18808	16501	16523
		S/T	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64	0.94	0.96
		PI	1.21	1.21	1.25	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.21	1.21
	47°F 8.3°C	TC	15289	15316	15787	15955	15953	15954	15954	15978	16463	16462	16460	16461	16462	17408	17404	17403	17402	17399	15289	15316
		S/T	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.95	0.97
		PI	1.34	1.34	1.40	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.34	1.34
	50°F 10°C	TC	15597	15686	16287	15723	15732	15783	15803	16307	16342	16363	16373	16374	16447	17519	17528	17570	17575	17599	15597	15686
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00	1.00
		PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	59°F 15°C	TC	15431	15524	16148	15444	15451	15527	15557	16167	16085	16102	16109	16110	16216	17314	17318	17352	17356	17373	15431	15524
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00
		PI	1.30	1.30	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.30	1.30
	68°F 20°C	TC	15278	15375	16021	15168	15173	15291	15391	16039	15828	15841	15846	15846	16026	17091	17097	17124	17127	17139	15278	15375
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75	1.00	1.00
		PI	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.17	1.17
	77°F 25°C	TC	15067	15167	15838	14878	14885	15056	15185	15856	15557	15575	15582	15600	15870	16849	16864	16902	16906	16925	15067	15167
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.04	1.04
	82°F 27.8°C	TC	15182	15285	15980	14931	14955	15200	15304	15998	15629	15650	15658	15682	16013	16952	16974	17017	17021	17042	15182	15285
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.07	1.07
	86°F 30°C	TC	15552	15660	16390	15228	15259	15571	15679	16402	15954	15973	15998	16013	16418	17326	17351	17391	17396	17414	15552	15660
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77	1.00	1.00
		PI	1.22	1.22	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.22	1.22
	95°F 35°C	TC	15447	15538	16147	16061	16065	16070	16071	16180	16754	16756	16764	16766	16773	18086	18080	18082	18081	18095	15447	15538
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	1.00	1.00
		PI	1.51	1.52	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.51	1.52
	104°F 40°C	TC	13848	13930	14482	14271	14275	14279	14280	14468	14887	14890	14898	14899	14903	16070	16064	16068	16065	16080	13848	13930
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67	1.00	1.00
		PI	1.52	1.53	1.56	1.54	1.55	1.55	1.55	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.52	1.53
	110°F 43°C	TC	13136	13221	13789	13164	13168	13226	13251	13804	13765	13773	13778	13778	13858	14921	14914	14929	14932	14943	13136	13221
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73	1.00	1.00
		PI	1.55	1.55	1.58	1.55	1.55	1.55	1.56	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.55	1.55
	115°F 46°C	TC	12174	12255	12802	12057	12060	12165	12271	12817	12632	12644	12647	12648	12828	13710	13703	13724	13726	13734	12174	12255
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75	1.00	1.00
		PI	1.55	1.55	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.55	1.55
	122°F 50°C	TC	11081	11165	11726	10524	10607	11094	11178	11738	11083	11082	11140	11173	11748	12129	12153	12160	12159	12153	11081	11165
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84	1.00	1.00
		PI	1.57	1.57	1.58	1.55	1.55	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.57	1.57

Table 4 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (18K - 24B) (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
617	-22°F 30°C	TC	18748	18826	19344	19295	19279	19267	19265	19249	19872	19847	19828	19825	19806	20961	20955	20912	20904	20860	18748	18826
		S/T	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	0.99	0.99
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.75
	-13°F 25°C	TC	20311	20395	20956	20903	20885	20872	20870	20853	21528	21500	21480	21477	21457	22707	22701	22655	22646	22598	20311	20395
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	-4°F 20°C	TC	21873	21964	22568	22510	22492	22478	22476	22457	23184	23154	23132	23129	23107	24454	24448	24397	24388	24337	21873	21964
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88
	0°F 17.8°C	TC	22691	22786	23412	23247	23221	23203	23201	23434	23930	23896	23867	23863	23852	25217	25212	25209	25213	25229	22691	22786
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.90	1.90
	5°F 15°C	TC	23535	23644	24372	24006	24012	24013	24038	24396	24773	24780	24785	24785	24818	26226	26218	26232	26235	26246	23535	23644
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00
		PI	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.92	1.92
	14°F 10°C	TC	23603	23713	24449	24291	24270	24253	24250	24477	25123	25092	25066	25062	25037	26714	26706	26655	26645	26588	23603	23713
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.87	1.87	1.87	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	17°F 10°C	TC	23771	23887	24662	24311	24321	24325	24346	24689	25141	25150	25160	25161	25192	26738	26730	26726	26731	26754	23771	23887
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.84	1.84
	23°F 5°C	TC	24091	24210	25008	24567	24574	24577	24609	25035	25414	25423	25430	25430	25471	27023	27015	27034	27038	27053	24091	24210
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	1.00	1.00
		PI	1.74	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.74	1.74
	35°F 1.7°C	TC	24199	24266	25049	25181	25180	25182	25182	25249	25969	25967	25969	25969	25972	27431	27425	27424	27422	27425	24199	24266
		S/T	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.97	0.99
		PI	1.44	1.45	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.44	1.45
	41°F 5°C	TC	22570	22727	23399	23433	23432	23434	23434	23516	24164	24162	24164	24164	24166	25520	25514	25512	25511	25514	22570	22727
		S/T	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	0.98	1.00
		PI	1.63	1.64	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.63	1.64
	47°F 8.3°C	TC	21017	21111	21735	21686	21685	21686	21685	21786	22359	22357	22359	22359	22359	23611	23605	23603	23602	23605	21017	21111
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	1.00	1.00
		PI	1.83	1.84	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	1.83	1.84
	50°F 10°C	TC	21482	21606	22444	21366	21377	21525	21593	22465	22199	22228	22240	22241	22455	23729	23792	23853	23860	23890	21482	21606
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74	1.00	1.00
		PI	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.94	1.94
	59°F 15°C	TC	21259	21389	22259	20986	21015	21253	21412	22281	21852	21874	21882	21914	22299	23465	23512	23559	23564	23583	21259	21389
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	1.75	1.76	1.76	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.75	1.76
	68°F 20°C	TC	21021	21154	22052	20579	20626	21043	21177	22074	21469	21485	21524	21543	22092	23133	23176	23212	23216	23228	21021	21154
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00
		PI	1.57	1.58	1.59	1.57	1.57	1.57	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.57	1.58
	77°F 25°C	TC	20727	20865	21798	20175	20239	20750	20889	21820	21088	21112	21166	21190	21838	22776	22845	22898	22904	22925	20727	20865
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79	1.00	1.00
		PI	1.40	1.40	1.41	1.39	1.39	1.40	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.40	1.40
	82°F 27.8°C	TC	20879	21021	21983	20235	20313	20897	21044	22006	21176	21203	21269	21295	22026	22896	22982	23042	23048	23073	20879	21021
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80	1.00	1.00
		PI	1.44	1.44	1.45	1.43	1.43	1.44	1.44	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45	1.44	1.44
	86°F 30°C	TC	21398	21547	22550	20648	20743	21421	21572	22574	21627	21652	21731	21762	22593	23413	23504	23560	23565	23587	21398	21547
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81	1.00	1.00
		PI	1.65	1.65	1.66	1.64	1.64	1.65	1.65	1.66	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.65	1.65
	95°F 35°C	TC	21306	21432	22279	21817	21829	21836	21862	22307	22753	22758	22772	22774	22812	24517	24508	24513	24520	24553	21306	21432
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	1.00	1.00
		PI	2.05	2.06	2.10	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.05	2.06
	104°F 40°C	TC	19101	19216	19982	19390	19401	19435	19456	20007	20218	20226	20236	20237	20294	21791	21783	21793	21801	21823	19101	19216
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70	1.00	1.00
		PI	2.06	2.07	2.11	2.08	2.08	2.08	2.08	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.06	2.07
	110°F 43°C	TC	18115	18233	19022	17890	17896	18096	18254	19042	18696	18710	18715	18729	19059	20236	20237	20268	20272	20283	18115	18233
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00	1.00
		PI	2.10	2.10	2.14	2.09	2.09	2.10	2.10	2.14	2.13	2.12	2.12	2.12	2.14	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.10	2.10
	115°F 46°C	TC	16785	16910	17654	16382	16415	16804	16931	17672	17146	17156	17179	17196	17688	18591	18605	18630	18633	18639	16785	16910
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78	1.00	1.00
		PI	2.10	2.11	2.14	2.09	2.09	2.10	2.11	2.14	2.12	2.12	2.12	2.12	2.14	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.10	2.11
	122°F 50°C	TC	15104	15217	15986	14138	14472	15121	15234	16001	14889	14885	15132	15246	16011	16258	16321	16324	16323	16345	15104	15217
		S/T	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88	1.00	1.00
		PI	2.11	2.11	2.13	2.08	2.09	2.11	2.11	2.13	2.11	2.10	2.11	2.11	2.13	2.15	2.14	2.14	2.14	2.14	2.11	2.11

Table 5 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (18K - 24B)

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)	9817	9621	9573	9535	9449	2.29	2.31	2.31	2.31	2.32
	-13°F (-25.0°C)	11525	11295	11238	11193	11092	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	-4°F (-20.0°C)	14225	13940	13871	13815	13691	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	0°F (-17.8°C)	14930	14631	14558	14500	14370	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	5°F (-15.0°C)	15812	15495	15418	15356	15218	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	14°F (-10.0°C)	16984	16645	16561	16495	16347	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	17°F (-8.3°C)	17375	17028	16943	16875	16723	2.77	2.79	2.80	2.80	2.82
	22°F (-5.6°C)	16734	16399	16317	16252	16106	2.58	2.60	2.61	2.61	2.62
	27°F (-2.8°C)	16093	15771	15692	15630	15489	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	32°F (0.0°C)	15452	15143	15067	15007	14872	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	35°F (1.7°C)	15067	14766	14692	14633	14502	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	37°F (2.8°C)	15428	15120	15044	14984	14849	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
	42°F (5.6°C)	16331	16004	15924	15861	15718	2.04	2.05	2.06	2.06	2.07
	44.6°F (7.0°C)	16692	16358	16276	16211	16065	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	47°F (8.3°C)	17234	16889	16805	16737	16587	2.00	2.02	2.02	2.02	2.03
	52°F (11.1°C)	16071	15750	15671	15609	15468	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	57F (13.9°C)	14909	14611	14538	14480	14350	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	59°F (15.0°C)	14444	14156	14085	14028	13902	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83
	62°F (16.7°C)	13747	13472	13405	13351	13231	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	64.4°F (18.0°C)	13189	12925	12861	12809	12694	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	69.8°F (21.0°C)	11934	11695	11637	11590	11486	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	75.2°F (24.0°C)	10679	10465	10413	10371	10278	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
617	-22°F (-30.0°C)	13335	13068	13003	12951	12835	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	-13°F (-25.0°C)	15655	15342	15265	15204	15067	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	-4°F (-20.0°C)	19322	18936	18841	18766	18597	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	0°F (-17.8°C)	20280	19875	19775	19696	19519	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	5°F (-15.0°C)	21478	21048	20943	20859	20671	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	14°F (-10.0°C)	23071	22609	22496	22406	22205	2.83	2.86	2.86	2.87	2.88
	17°F (-8.3°C)	23602	23130	23014	22922	22716	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	22°F (-5.6°C)	22731	22276	22165	22076	21877	2.61	2.63	2.63	2.64	2.65
	27°F (-2.8°C)	21860	21423	21316	21230	21039	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	32°F (0.0°C)	20989	20569	20466	20384	20201	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	35°F (1.7°C)	20466	20057	19957	19877	19698	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	37°F (2.8°C)	20957	20538	20435	20353	20170	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
	42°F (5.6°C)	22183	21739	21631	21544	21350	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	44.6°F (7.0°C)	22673	22220	22109	22020	21822	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
	47°F (8.3°C)	23409	22941	22826	22735	22530	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	52°F (11.1°C)	21831	21394	21287	21202	21011	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	57F (13.9°C)	20252	19847	19748	19669	19492	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	59°F (15.0°C)	19620	19228	19132	19055	18884	1.82	1.84	1.84	1.85	1.85
	62°F (16.7°C)	18673	18300	18208	18135	17972	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	64.4°F (18.0°C)	17916	17557	17469	17400	17243	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	69.8°F (21.0°C)	16211	15886	15807	15744	15602	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	75.2°F (24.0°C)	14506	14216	14145	14088	13961	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58

Table 6 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24A)

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	15469	15464	15460	15549	16007	16150	16142	16134	16133	16122	16633	16624	16613	16611	16599	17545	17541	17528	17523	17497
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	-13°F 25°C	TC	16758	16753	16748	16845	17341	17496	17487	17479	17478	17465	18019	18009	17997	17995	17983	19007	19002	18988	18984	18955
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	-4°F 20°C	TC	18048	18041	18036	18141	18675	18842	18832	18823	18822	18809	19405	19395	19382	19379	19366	20469	20464	20449	20444	20413
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	0°F 17.8°C	TC	18643	18635	18707	18850	19372	19456	19441	19430	19428	19425	20027	20015	19997	19994	19976	21106	21100	21101	21103	21119
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	5°F 15°C	TC	19192	19209	19468	19557	20155	20104	20108	20111	20111	20210	20762	20760	20766	20767	20769	22003	21996	21996	21998	22010
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	14°F 10°C	TC	19321	19313	19393	19563	20170	20290	20279	20269	20267	20257	20992	20982	20966	20963	20945	22312	22305	22289	22284	22249
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	17°F 10°C	TC	19388	19393	19630	19743	20379	20361	20363	20367	20368	20464	21010	21018	21032	21033	21038	22408	22401	22403	22408	22428
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	23°F 5°C	TC	19273	19299	19613	19710	20354	20262	20267	20270	20270	20390	20976	20975	20982	20983	20986	22328	22322	22323	22325	22341
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	35°F 1.7°C	TC	19309	19309	19347	19368	19866	20235	20233	20233	20234	20234	20886	20884	20882	20882	20884	22095	22090	22085	22088	22084
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.51	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	17810	17810	17859	17883	18391	18660	18658	18658	18659	18675	19257	19255	19253	19254	19256	20366	20361	20356	20359	20356
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	47°F 8.3°C	TC	16308	16308	16371	16399	16904	17084	17081	17082	17082	17108	17628	17626	17625	17625	17626	18639	18635	18633	18633	18630
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	50°F 10°C	TC	15944	16205	16746	16842	17487	16881	16891	16946	16968	17508	17546	17569	17579	17580	17659	18810	18819	18865	18870	18895
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F 15°C	TC	15760	16139	16707	16808	17484	16722	16729	16812	16844	17504	17416	17434	17442	17442	17558	18746	18751	18788	18792	18810
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	68°F 20°C	TC	15590	16093	16685	16790	17496	16564	16570	16699	16808	17516	17285	17300	17304	17305	17502	18664	18671	18701	18704	18717
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	77°F 25°C	TC	15391	15980	16600	16710	17449	16391	16399	16587	16730	17469	17140	17159	17167	17187	17485	18563	18580	18621	18626	18646
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08
	82°F 27.8°C	TC	15803	16473	17129	17246	18030	16846	16873	17150	17267	18050	17634	17657	17666	17694	18067	19127	19151	19199	19205	19227
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24
	86°F 30°C	TC	16778	17555	18267	18393	19251	17886	17923	18289	18415	19266	18739	18761	18791	18808	19284	20350	20379	20427	20432	20453
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56
	95°F 35°C	TC	19199	19233	19646	19761	20536	20427	20432	20439	20440	20578	21309	21311	21322	21323	21333	23003	22995	22997	22996	23013
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.13	2.14	2.16	2.16	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	17169	17230	17727	17831	18538	18267	18274	18278	18279	18520	19057	19060	19070	19072	19078	20571	20564	20568	20564	20584
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.11	2.11	2.14	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	110°F 43°C	TC	15848	16276	16894	17003	17734	16930	16936	17009	17042	17753	17703	17713	17719	17720	17823	19189	19181	19200	19203	19218
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.11	2.13	2.16	2.17	2.20	2.16	2.16	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	12871	13356	13881	13974	14597	13748	13751	13871	13992	14613	14404	14417	14421	14421	14627	15632	15625	15649	15651	15659
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.79	1.81	1.83	1.84	1.86	1.83	1.83	1.83	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	122°F 50°C	TC	9049	9545	9969	10045	10549	9468	9542	9981	10056	10560	9971	9970	10022	10052	10569	10912	10934	10939	10939	10933
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.42	1.39	1.39	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43

Table 6 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24A) (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	20076	20067	20354	20438	21000	20947	20930	20916	20914	20897	21573	21546	21526	21523	21502	22756	22749	22703	22694	22646
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	-13°F 25°C	TC	21750	21740	22050	22141	22750	22692	22674	22659	22657	22639	23371	23342	23319	23316	23294	24652	24645	24594	24585	24533
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	-4°F 20°C	TC	23423	23412	23746	23844	24500	24438	24418	24402	24400	24380	25169	25137	25113	25110	25086	26548	26541	26486	26476	26420
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	0°F 17.8°C	TC	24200	24186	24634	24737	25417	25238	25210	25190	25187	25441	25980	25943	25910	25907	25894	27377	27370	27368	27372	27390
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	5°F 15°C	TC	24894	24979	25550	25668	26459	26061	26068	26070	26096	26485	26895	26901	26907	26908	26944	28472	28463	28478	28481	28494
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	14°F 10°C	TC	25080	25068	25579	25699	26496	26325	26302	26284	26281	26527	27227	27193	27165	27161	27134	28951	28942	28887	28877	28815
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	17°F 10°C	TC	25083	25165	25747	25872	26713	26332	26343	26348	26370	26741	27231	27241	27252	27253	27287	28960	28952	28948	28953	28978
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	23°F 5°C	TC	24999	25106	25756	25883	26736	26265	26272	26275	26310	26765	27170	27180	27187	27188	27231	28890	28881	28902	28906	28923
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	35°F 1.7°C	TC	25065	25066	25213	25283	26099	26236	26235	26238	26238	26308	27058	27056	27057	27058	27061	28581	28574	28573	28572	28574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.87	1.87	1.89	1.89	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	41°F 5°C	TC	23117	23118	23302	23464	24157	24192	24192	24193	24193	24278	24947	24945	24947	24947	24949	26347	26340	26339	26337	26340
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.51	1.51	1.52	1.54	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	47°F 8.3°C	TC	21168	21182	21466	21562	22200	22149	22148	22149	22149	22251	22837	22835	22837	22836	22836	24115	24109	24107	24106	24109
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.14	1.14	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.28	1.27	1.27	1.28	1.28	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	50°F 10°C	TC	20713	21283	22001	22129	22987	21882	21894	22045	22115	23008	22736	22765	22777	22779	22998	24303	24367	24430	24437	24468
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	59°F 15°C	TC	20486	21204	21957	22090	22989	21675	21704	21951	22114	23012	22569	22592	22599	22632	23031	24234	24283	24331	24337	24357
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32
	68°F 20°C	TC	20250	21114	21897	22037	22972	21438	21486	21921	22060	22995	22365	22382	22422	22441	23013	24098	24143	24181	24184	24197
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	20000	20963	21783	21928	22908	21202	21269	21807	21952	22931	22162	22187	22244	22269	22950	23936	24009	24064	24070	24093
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	82°F 27.8°C	TC	20551	21600	22471	22624	23660	21778	21862	22491	22649	23684	22791	22819	22890	22919	23705	24641	24734	24799	24805	24832
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.57	1.57	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	86°F 30°C	TC	21937	23032	23974	24142	25266	23135	23241	24001	24169	25292	24231	24259	24348	24383	25314	26233	26334	26397	26403	26428
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.97	1.97	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00
	95°F 35°C	TC	24905	25039	25848	26001	27029	26468	26484	26492	26523	27063	27604	27610	27627	27629	27675	29745	29733	29740	29748	29788
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.74	2.74	2.79	2.80	2.85	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	104°F 40°C	TC	22273	22477	23323	23464	24399	23677	23690	23732	23757	24430	24687	24697	24710	24711	24781	26609	26598	26611	26620	26648
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	2.70	2.72	2.76	2.77	2.83	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	110°F 43°C	TC	20615	21407	22224	22368	23337	21948	21954	22200	22394	23361	22936	22954	22959	22977	23381	24825	24827	24865	24869	24883
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.72	2.75	2.79	2.80	2.84	2.78	2.78	2.79	2.80	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.84	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91
	115°F 46°C	TC	16755	17562	18256	18392	19202	17818	17853	18277	18415	19221	18648	18660	18685	18703	19238	20220	20235	20263	20266	20272
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.31	2.34	2.37	2.38	2.41	2.35	2.35	2.37	2.38	2.41	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45
	122°F 50°C	TC	11758	12407	12962	13059	13719	12133	12420	12977	13074	13732	12777	12774	12986	13084	13740	13952	14006	14009	14008	14027
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.77	1.79	1.80	1.80	1.82	1.78	1.79	1.80	1.80	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83

Table 7 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (24K - 24A)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-22°F (-30.0°C)	11172	10949	10894	10850	10753	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	-13°F (-25.0°C)	12641	12388	12326	12277	12167	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	-4°F (-20.0°C)	15012	14712	14638	14580	14449	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	0°F (-17.8°C)	16022	15701	15623	15560	15420	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
	5°F (-15.0°C)	17283	16938	16853	16786	16635	2.50	2.52	2.53	2.54	2.55
	14°F (-10.0°C)	18136	17773	17684	17614	17455	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	17°F (-8.3°C)	18420	18052	17962	17890	17729	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	22°F (-5.6°C)	18455	18086	17995	17923	17762	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	27°F (-2.8°C)	18489	18120	18029	17957	17795	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	32°F (0.0°C)	18524	18153	18063	17990	17828	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	35°F (1.7°C)	18544	18174	18083	18010	17848	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	37°F (2.8°C)	19432	19043	18948	18872	18703	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	42°F (5.6°C)	21651	21218	21112	21027	20838	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	44.6°F (7.0°C)	22539	22088	21977	21889	21692	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	47°F (8.3°C)	23870	23393	23276	23182	22974	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	52°F (11.1°C)	22719	22265	22153	22065	21866	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	57F (13.9°C)	21568	21137	21031	20947	20759	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	59°F (15.0°C)	21108	20686	20582	20500	20316	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	62°F (16.7°C)	20417	20009	19909	19829	19651	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	64.4°F (18.0°C)	19865	19468	19370	19293	19119	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	69.8°F (21.0°C)	18622	18250	18158	18086	17923	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	75.2°F (24.0°C)	17379	17032	16947	16879	16727	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
706	-22°F (-30.0°C)	14476	14186	14115	14059	13932	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	-13°F (-25.0°C)	16379	16052	15972	15908	15765	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	-4°F (-20.0°C)	19452	19063	18967	18891	18721	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	0°F (-17.8°C)	20760	20344	20243	20162	19980	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	5°F (-15.0°C)	22394	21947	21837	21749	21554	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	14°F (-10.0°C)	23499	23029	22914	22822	22617	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	17°F (-8.3°C)	23868	23390	23273	23180	22972	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	22°F (-5.6°C)	23912	23434	23317	23224	23015	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	27°F (-2.8°C)	23957	23478	23360	23267	23058	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	32°F (0.0°C)	24002	23522	23404	23310	23101	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	35°F (1.7°C)	24029	23548	23430	23336	23126	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	37°F (2.8°C)	25179	24675	24552	24453	24233	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	42°F (5.6°C)	28054	27493	27355	27246	27001	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F (7.0°C)	29204	28620	28477	28363	28107	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	30929	30310	30159	30038	29768	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	52°F (11.1°C)	29438	28849	28705	28590	28333	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	57F (13.9°C)	27946	27388	27251	27142	26897	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	27350	26803	26669	26562	26323	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	62°F (16.7°C)	26455	25926	25797	25693	25462	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	64.4°F (18.0°C)	25740	25225	25099	24998	24773	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	69.8°F (21.0°C)	24129	23647	23528	23434	23223	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	75.2°F (24.0°C)	22519	22068	21958	21870	21673	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06

Table 8 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24B)

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	15469	15464	15460	15549	16007	16150	16142	16134	16133	16122	16633	16624	16613	16611	16599	17545	17541	17528	17523	17497
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	-13°F 25°C	TC	16758	16753	16748	16845	17341	17496	17487	17479	17478	17465	18019	18009	17997	17995	17983	19007	19002	18988	18984	18955
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	-4°F 20°C	TC	18048	18041	18036	18141	18675	18842	18832	18823	18822	18809	19405	19395	19382	19379	19366	20469	20464	20449	20444	20413
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	0°F 17.8°C	TC	18643	18635	18707	18850	19372	19456	19441	19430	19428	19425	20027	20015	19997	19994	19976	21106	21100	21101	21103	21119
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	5°F 15°C	TC	19192	19209	19468	19557	20155	20104	20108	20111	20111	20210	20762	20760	20766	20767	20769	22003	21996	21996	21998	22010
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	14°F 10°C	TC	19321	19313	19393	19563	20170	20290	20279	20269	20267	20257	20992	20982	20966	20963	20945	22312	22305	22289	22284	22249
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	17°F 10°C	TC	19388	19393	19630	19743	20379	20361	20363	20367	20368	20464	21010	21018	21032	21033	21038	22408	22401	22403	22408	22428
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	23°F 5°C	TC	19273	19299	19613	19710	20354	20262	20267	20270	20270	20390	20976	20975	20982	20983	20986	22328	22322	22323	22325	22341
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	35°F 1.7°C	TC	19309	19309	19347	19368	19866	20235	20233	20233	20234	20234	20886	20884	20882	20882	20884	22095	22090	22085	22088	22084
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.51	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	17810	17810	17859	17883	18391	18660	18658	18658	18659	18675	19257	19255	19253	19254	19256	20366	20361	20356	20359	20356
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	47°F 8.3°C	TC	16308	16308	16371	16399	16904	17084	17081	17082	17082	17108	17628	17626	17625	17625	17626	18639	18635	18633	18633	18630
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	50°F 10°C	TC	15944	16205	16746	16842	17487	16881	16891	16946	16968	17508	17546	17569	17579	17580	17659	18810	18819	18865	18870	18895
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F 15°C	TC	15760	16139	16707	16808	17484	16722	16729	16812	16844	17504	17416	17434	17442	17442	17558	18746	18751	18788	18792	18810
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	68°F 20°C	TC	15590	16093	16685	16790	17496	16564	16570	16699	16808	17516	17285	17300	17304	17305	17502	18664	18671	18701	18704	18717
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	77°F 25°C	TC	15391	15980	16600	16710	17449	16391	16399	16587	16730	17469	17140	17159	17167	17187	17485	18563	18580	18621	18626	18646
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08
	82°F 27.8°C	TC	15803	16473	17129	17246	18030	16846	16873	17150	17267	18050	17634	17657	17666	17694	18067	19127	19151	19199	19205	19227
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24
	86°F 30°C	TC	16778	17555	18267	18393	19251	17886	17923	18289	18415	19266	18739	18761	18791	18808	19284	20350	20379	20427	20432	20453
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56
	95°F 35°C	TC	19199	19233	19646	19761	20536	20427	20432	20439	20440	20578	21309	21311	21322	21323	21333	23003	22995	22997	22996	23013
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.13	2.14	2.16	2.16	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	17169	17230	17727	17831	18538	18267	18274	18278	18279	18520	19057	19060	19070	19072	19078	20571	20564	20568	20564	20584
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.11	2.11	2.14	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	110°F 43°C	TC	15848	16276	16894	17003	17734	16930	16936	17009	17042	17753	17703	17713	17719	17720	17823	19189	19181	19200	19203	19218
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.11	2.13	2.16	2.17	2.20	2.16	2.16	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	12871	13356	13881	13974	14597	13748	13751	13871	13992	14613	14404	14417	14421	14421	14627	15632	15625	15649	15651	15659
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.79	1.81	1.83	1.84	1.86	1.83	1.83	1.83	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	122°F 50°C	TC	9049	9545	9969	10045	10549	9468	9542	9981	10056	10560	9971	9970	10022	10052	10569	10912	10934	10939	10939	10933
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.42	1.39	1.39	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43

Table 8 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (24K - 24B) (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	20076	20067	20354	20438	21000	20947	20930	20916	20914	20897	21573	21546	21526	21523	21502	22756	22749	22703	22694	22646
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67
	-13°F 25°C	TC	21750	21740	22050	22141	22750	22692	22674	22659	22657	22639	23371	23342	23319	23316	23294	24652	24645	24594	24585	24533
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	-4°F 20°C	TC	23423	23412	23746	23844	24500	24438	24418	24402	24400	24380	25169	25137	25113	25110	25086	26548	26541	26486	26476	26420
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	0°F 17.8°C	TC	24200	24186	24634	24737	25417	25238	25210	25190	25187	25441	25980	25943	25910	25907	25894	27377	27370	27368	27372	27390
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	5°F 15°C	TC	24894	24979	25550	25668	26459	26061	26068	26070	26096	26485	26895	26901	26907	26908	26944	28472	28463	28478	28481	28494
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	14°F 10°C	TC	25080	25068	25579	25699	26496	26325	26302	26284	26281	26527	27227	27193	27165	27161	27134	28951	28942	28887	28877	28815
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	17°F 10°C	TC	25083	25165	25747	25872	26713	26332	26343	26348	26370	26741	27231	27241	27252	27253	27287	28960	28952	28948	28953	28978
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	23°F 5°C	TC	24999	25106	25756	25883	26736	26265	26272	26275	26310	26765	27170	27180	27187	27188	27231	28890	28881	28902	28906	28923
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	35°F 1.7°C	TC	25065	25066	25213	25283	26099	26236	26235	26238	26238	26308	27058	27056	27057	27058	27061	28581	28574	28573	28572	28574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.87	1.87	1.89	1.89	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	41°F 5°C	TC	23117	23118	23302	23464	24157	24192	24192	24193	24193	24278	24947	24945	24947	24947	24949	26347	26340	26339	26337	26340
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.51	1.51	1.52	1.54	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	47°F 8.3°C	TC	21168	21182	21466	21562	22200	22149	22148	22149	22149	22251	22837	22835	22837	22836	22836	24115	24109	24107	24106	24109
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.14	1.14	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.28	1.27	1.27	1.28	1.28	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	50°F 10°C	TC	20713	21283	22001	22129	22987	21882	21894	22045	22115	23008	22736	22765	22777	22779	22998	24303	24367	24430	24437	24468
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	59°F 15°C	TC	20486	21204	21957	22090	22989	21675	21704	21951	22114	23012	22569	22592	22599	22632	23031	24234	24283	24331	24337	24357
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32
	68°F 20°C	TC	20250	21114	21897	22037	22972	21438	21486	21921	22060	22995	22365	22382	22422	22441	23013	24098	24143	24181	24184	24197
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	20000	20963	21783	21928	22908	21202	21269	21807	21952	22931	22162	22187	22244	22269	22950	23936	24009	24064	24070	24093
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	82°F 27.8°C	TC	20551	21600	22471	22624	23660	21778	21862	22491	22649	23684	22791	22819	22890	22919	23705	24641	24734	24799	24805	24832
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.57	1.57	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	86°F 30°C	TC	21937	23032	23974	24142	25266	23135	23241	24001	24169	25292	24231	24259	24348	24383	25314	26233	26334	26397	26403	26428
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.97	1.97	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00
	95°F 35°C	TC	24905	25039	25848	26001	27029	26468	26484	26492	26523	27063	27604	27610	27627	27629	27675	29745	29733	29740	29748	29788
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.74	2.74	2.79	2.80	2.85	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	104°F 40°C	TC	22273	22477	23323	23464	24399	23677	23690	23732	23757	24430	24687	24697	24710	24711	24781	26609	26598	26611	26620	26648
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	2.70	2.72	2.76	2.77	2.83	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	110°F 43°C	TC	20615	21407	22224	22368	23337	21948	21954	22200	22394	23361	22936	22954	22959	22977	23381	24825	24827	24865	24869	24883
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.72	2.75	2.79	2.80	2.84	2.78	2.78	2.79	2.80	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.84	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91
	115°F 46°C	TC	16755	17562	18256	18392	19202	17818	17853	18277	18415	19221	18648	18660	18685	18703	19238	20220	20235	20263	20266	20272
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.31	2.34	2.37	2.38	2.41	2.35	2.35	2.37	2.38	2.41	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45
	122°F 50°C	TC	11758	12407	12962	13059	13719	12133	12420	12977	13074	13732	12777	12774	12986	13084	13740	13952	14006	14009	14008	14027
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.77	1.79	1.80	1.80	1.82	1.78	1.79	1.80	1.80	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83

Table 9 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (24K - 24B)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-22°F (-30.0°C)	11172	10949	10894	10850	10753	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	-13°F (-25.0°C)	12641	12388	12326	12277	12167	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
	-4°F (-20.0°C)	15012	14712	14638	14580	14449	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	0°F (-17.8°C)	16022	15701	15623	15560	15420	2.72	2.74	2.74	2.75	2.76
	5°F (-15.0°C)	17283	16938	16853	16786	16635	2.50	2.52	2.53	2.54	2.55
	14°F (-10.0°C)	18136	17773	17684	17614	17455	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	17°F (-8.3°C)	18420	18052	17962	17890	17729	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	22°F (-5.6°C)	18455	18086	17995	17923	17762	2.95	2.97	2.98	2.99	3.00
	27°F (-2.8°C)	18489	18120	18029	17957	17795	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	32°F (0.0°C)	18524	18153	18063	17990	17828	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	35°F (1.7°C)	18544	18174	18083	18010	17848	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	37°F (2.8°C)	19432	19043	18948	18872	18703	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67
	42°F (5.6°C)	21651	21218	21112	21027	20838	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	44.6°F (7.0°C)	22539	22088	21977	21889	21692	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	47°F (8.3°C)	23870	23393	23276	23182	22974	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	52°F (11.1°C)	22719	22265	22153	22065	21866	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	57F (13.9°C)	21568	21137	21031	20947	20759	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	59°F (15.0°C)	21108	20686	20582	20500	20316	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	62°F (16.7°C)	20417	20009	19909	19829	19651	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	64.4°F (18.0°C)	19865	19468	19370	19293	19119	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	69.8°F (21.0°C)	18622	18250	18158	18086	17923	2.15	2.17	2.18	2.18	2.19
	75.2°F (24.0°C)	17379	17032	16947	16879	16727	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
706	-22°F (-30.0°C)	14476	14186	14115	14059	13932	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	-13°F (-25.0°C)	16379	16052	15972	15908	15765	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	-4°F (-20.0°C)	19452	19063	18967	18891	18721	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	0°F (-17.8°C)	20760	20344	20243	20162	19980	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	5°F (-15.0°C)	22394	21947	21837	21749	21554	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	14°F (-10.0°C)	23499	23029	22914	22822	22617	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	17°F (-8.3°C)	23868	23390	23273	23180	22972	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	22°F (-5.6°C)	23912	23434	23317	23224	23015	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	27°F (-2.8°C)	23957	23478	23360	23267	23058	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	32°F (0.0°C)	24002	23522	23404	23310	23101	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	35°F (1.7°C)	24029	23548	23430	23336	23126	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	37°F (2.8°C)	25179	24675	24552	24453	24233	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	42°F (5.6°C)	28054	27493	27355	27246	27001	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F (7.0°C)	29204	28620	28477	28363	28107	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	30929	30310	30159	30038	29768	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	52°F (11.1°C)	29438	28849	28705	28590	28333	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	57F (13.9°C)	27946	27388	27251	27142	26897	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	27350	26803	26669	26562	26323	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	62°F (16.7°C)	26455	25926	25797	25693	25462	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	64.4°F (18.0°C)	25740	25225	25099	24998	24773	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	69.8°F (21.0°C)	24129	23647	23528	23434	23223	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	75.2°F (24.0°C)	22519	22068	21958	21870	21673	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06

Table 10 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36A)

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
507	-22°F 30°C	TC	23465	23457	23450	23587	24281	24498	24485	24474	24472	24455	25229	25216	25200	25197	25179	26614	26607	26587	26581	26541
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	-13°F 25°C	TC	25421	25412	25405	25552	26304	26540	26525	26513	26511	26493	27332	27318	27300	27297	27278	28832	28824	28803	28796	28753
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	-4°F 20°C	TC	27376	27366	27359	27518	28328	28581	28566	28553	28551	28531	29434	29419	29400	29396	29376	31050	31041	31018	31011	30964
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.26	2.26	2.26	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25
	0°F 17.8°C	TC	28279	28267	28376	28593	29385	29513	29490	29473	29470	29465	30378	30361	30333	30329	30302	32015	32006	32007	32011	32035
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.27	2.28	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	5°F 15°C	TC	29111	29138	29530	29666	30573	30496	30502	30505	30506	30656	31494	31491	31500	31500	31504	33375	33366	33366	33368	33387
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	14°F 10°C	TC	31129	31117	31246	31520	32498	32692	32673	32657	32655	32637	33821	33805	33779	33775	33746	35948	35937	35911	35903	35848
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	17°F 10°C	TC	31839	31847	32237	32423	33467	33437	33440	33447	33448	33606	34503	34517	34539	34541	34550	36798	36787	36791	36798	36832
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	23°F 5°C	TC	30992	31035	31540	31695	32731	32582	32591	32595	32596	32789	33731	33730	33741	33742	33748	35906	35895	35896	35901	35926
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83
	35°F 1.7°C	TC	29722	29723	29781	29814	30580	31148	31144	31145	31146	31147	32149	32147	32144	32144	32147	34011	34003	33996	34001	33995
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.83	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	41°F 5°C	TC	26099	26100	26172	26207	26951	27345	27342	27343	27343	27367	28220	28217	28215	28215	28218	29845	29838	29832	29835	29831
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.42	1.42	1.43	1.43	1.48	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	47°F 8.3°C	TC	22471	22472	22558	22597	23293	23541	23538	23538	23538	23574	24290	24288	24286	24286	24288	25684	25678	25676	25675	25671
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.08	1.08	1.09	1.09	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	50°F 10°C	TC	22124	22486	23237	23370	24265	23424	23438	23514	23544	24294	24347	24378	24392	24394	24504	26100	26113	26177	26184	26218
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	59°F 15°C	TC	22327	22865	23670	23812	24770	23690	23700	23818	23864	24799	24674	24700	24710	24711	24874	26558	26565	26617	26623	26649
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	68°F 20°C	TC	22549	23276	24132	24285	25306	23958	23965	24153	24311	25334	25000	25021	25028	25029	25314	26995	27004	27047	27052	27072
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.51	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	77°F 25°C	TC	22723	23594	24509	24671	25762	24201	24212	24490	24700	25792	25305	25334	25346	25375	25815	27407	27432	27493	27500	27530
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.62	1.62	1.63	1.63	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.66	1.66	1.66	1.65	1.65
	82°F 27.8°C	TC	22933	23905	24858	25027	26165	24446	24486	24888	25057	26195	25590	25624	25637	25677	26219	27757	27793	27862	27870	27903
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85
	86°F 30°C	TC	23227	24303	25289	25463	26650	24761	24813	25320	25494	26671	25943	25973	26014	26038	26696	28172	28213	28279	28286	28316
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
	95°F 35°C	TC	24187	24230	24751	24896	25873	25734	25741	25749	25751	25925	26845	26848	26862	26864	26876	28980	28970	28973	28972	28993
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.72	2.72	2.75	2.76	2.81	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
	104°F 40°C	TC	22140	22219	22859	22994	23906	23557	23565	23571	23572	23882	24575	24579	24592	24594	24601	26528	26518	26524	26518	26544
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.68	2.69	2.72	2.73	2.78	2.76	2.76	2.76	2.76	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	110°F 43°C	TC	20776	21338	22148	22291	23249	22195	22203	22299	22342	23274	23209	23222	23230	23230	23366	25157	25146	25171	25176	25194
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.69	2.71	2.75	2.75	2.80	2.75	2.75	2.76	2.76	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
	115°F 46°C	TC	17853	18525	19253	19382	20246	19069	19073	19240	19407	20269	19978	19996	20002	20002	20288	21682	21672	21705	21708	21720
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.45	2.48	2.51	2.51	2.55	2.50	2.50	2.51	2.52	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
	122°F 50°C	TC	14173	14950	15615	15733	16524	14830	14946	15633	15751	16540	15617	15616	15698	15745	16555	17092	17125	17134	17134	17125
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.17	2.19	2.21	2.21	2.23	2.19	2.19	2.21	2.21	2.23	2.21	2.21	2.21	2.21	2.23	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25

Table 10 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36A) (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
676	-22°F 30°C	TC	30425	30411	30845	30973	31825	31744	31718	31698	31695	31668	32693	32652	32621	32616	32585	34485	34475	34405	34392	34319
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.69	2.69	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69
	-13°F 25°C	TC	32960	32945	33415	33554	34477	34389	34361	34339	34336	34307	35417	35373	35339	35334	35301	37358	37348	37272	37258	37179
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.78	2.79	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	-4°F 20°C	TC	35496	35479	35985	36135	37129	37034	37004	36981	36977	36946	38142	38094	38058	38052	38016	40232	40221	40139	40124	40039
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.88	2.89	2.88	2.88	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	2.86	2.87	2.87	2.87	2.87	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	0°F 17.8°C	TC	36674	36652	37332	37488	38517	38247	38204	38175	38170	38554	39371	39315	39266	39260	39241	41488	41478	41475	41480	41507
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	5°F 15°C	TC	37725	37855	38720	38899	40098	39494	39504	39507	39548	40137	40757	40768	40776	40777	40831	43148	43135	43157	43162	43181
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.93	2.93	2.94	2.94	2.95	2.94	2.95	2.95	2.95	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	2.97	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	14°F 10°C	TC	40370	40350	41174	41367	42650	42375	42337	42309	42304	42700	43827	43772	43727	43720	43676	46602	46587	46498	46482	46383
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	17°F 10°C	TC	41153	41288	42242	42448	43826	43202	43220	43228	43264	43874	44676	44693	44711	44713	44768	47514	47501	47494	47503	47543
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
	23°F 5°C	TC	40162	40335	41378	41582	42953	42196	42208	42213	42268	42999	43651	43666	43677	43678	43749	46414	46400	46433	46439	46466
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.27	2.27	2.28	2.28	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35
	35°F 1.7°C	TC	38546	38547	38774	38882	40136	40348	40346	40350	40350	40457	41611	41608	41610	41611	41615	43954	43943	43941	43939	43943
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.26	2.26	2.28	2.28	2.38	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	41°F 5°C	TC	33845	33846	34115	34352	35368	35420	35419	35421	35421	35545	36524	36522	36524	36525	36527	38574	38564	38562	38560	38564
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.82	1.82	1.84	1.86	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.21	2.21	2.20	2.20	2.21
	47°F 8.3°C	TC	29141	29160	29551	29683	30561	30492	30491	30492	30491	30632	31439	31436	31438	31438	31438	33199	33191	33188	33186	33190
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.39	1.39	1.42	1.42	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	50°F 10°C	TC	28713	29504	30500	30676	31866	30334	30351	30561	30657	31896	31518	31559	31575	31577	31881	33690	33779	33866	33876	33919
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	59°F 15°C	TC	28995	30012	31078	31267	32539	30678	30720	31069	31300	32571	31944	31976	31987	32034	32598	34301	34370	34438	34446	34475
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	68°F 20°C	TC	29261	30510	31641	31843	33194	30977	31047	31676	31877	33227	32317	32341	32399	32427	33254	34821	34886	34941	34946	34964
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94	1.92	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.94	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	77°F 25°C	TC	29500	30921	32131	32345	33790	31274	31373	32166	32381	33824	32690	32727	32811	32847	33852	35307	35414	35496	35505	35538
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11	2.09	2.09	2.09	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12
	82°F 27.8°C	TC	29795	31317	32580	32800	34303	31574	31696	32608	32837	34339	33043	33084	33187	33228	34369	35726	35860	35954	35963	36003
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.34	2.34	2.35	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37
	86°F 30°C	TC	30341	31856	33159	33390	34945	31997	32144	33195	33428	34981	33513	33552	33675	33724	35011	36282	36422	36509	36518	36552
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.73	2.74	2.76	2.76	2.77	2.74	2.75	2.76	2.76	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.80	2.79	2.79	2.79	2.79
	95°F 35°C	TC	31346	31515	32534	32727	34020	33315	33334	33344	33384	34063	34744	34751	34773	34776	34834	37438	37424	37432	37443	37493
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.49	3.50	3.55	3.56	3.63	3.60	3.60	3.60	3.60	3.64	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
	104°F 40°C	TC	28695	28958	30048	30229	31434	30503	30520	30574	30607	31473	31805	31818	31834	31836	31926	34280	34267	34283	34295	34331
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.44	3.45	3.52	3.53	3.60	3.55	3.54	3.55	3.55	3.60	3.62	3.62	3.62	3.62	3.63	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
	110°F 43°C	TC	27001	28038	29107	29296	30565	28746	28755	29076	29330	30597	30040	30064	30071	30094	30624	32515	32517	32567	32572	32591
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.45	3.50	3.54	3.55	3.61	3.53	3.53	3.54	3.55	3.61	3.59	3.59	3.59	3.59	3.61	3.71	3.71	3.70	3.70	3.70
	115°F 46°C	TC	23217	24336	25298	25486	26608	24690	24740	25326	25518	26635	25841	25857	25892	25918	26658	28020	28041	28079	28083	28092
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.16	3.20	3.24	3.26	3.29	3.22	3.22	3.24	3.26	3.30	3.27	3.27	3.27	3.27	3.30	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
	122°F 50°C	TC	18399	19414	20283	20435	21467	18986	19435	20306	20458	21487	19994	19989	20321	20474	21501	21832	21917	21922	21920	21949
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.79	2.81	2.84	2.84	2.87	2.81	2.82	2.84	2.84	2.87	2.83	2.83	2.84	2.84	2.86	2.90	2.89	2.88	2.88	2.88

Table 11 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36A)

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)
507	-22°F (-30.0°C)	16174	15851	15771	15708	15567	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	-13°F (-25.0°C)	18856	18479	18387	18313	18148	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18
	-4°F (-20.0°C)	22688	22234	22123	22035	21836	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	0°F (-17.8°C)	23679	23205	23089	22997	22790	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	24917	24419	24297	24199	23982	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	14°F (-10.0°C)	25070	24568	24446	24348	24129	4.54	4.58	4.59	4.60	4.62
	17°F (-8.3°C)	25121	24618	24495	24397	24178	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	22°F (-5.6°C)	25664	25151	25025	24925	24701	4.30	4.33	4.34	4.35	4.36
	27°F (-2.8°C)	26207	25683	25555	25453	25224	4.13	4.17	4.17	4.18	4.20
	32°F (0.0°C)	26751	26216	26085	25980	25746	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	35°F (1.7°C)	27077	26535	26403	26297	26060	3.87	3.90	3.91	3.92	3.94
	37°F (2.8°C)	27303	26757	26623	26516	26278	3.81	3.85	3.85	3.86	3.88
	42°F (5.6°C)	27867	27310	27174	27065	26821	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	44.6°F (7.0°C)	28093	27532	27394	27284	27039	3.61	3.64	3.64	3.65	3.67
	47°F (8.3°C)	28432	27864	27724	27613	27365	3.52	3.55	3.55	3.56	3.58
	52°F (11.1°C)	27806	27250	27113	27005	26762	3.20	3.23	3.24	3.24	3.26
	57F (13.9°C)	27179	26636	26503	26397	26159	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	59°F (15.0°C)	26929	26390	26258	26153	25918	2.76	2.78	2.79	2.80	2.81
	62°F (16.7°C)	26553	26022	25892	25788	25556	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	64.4°F (18.0°C)	26252	25727	25599	25496	25267	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	69.8°F (21.0°C)	26346	25819	25690	25588	25357	2.08	2.10	2.10	2.11	2.11
	75.2°F (24.0°C)	25813	25297	25170	25069	24844	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
676	-22°F (-30.0°C)	20937	20519	20416	20334	20151	3.82	3.85	3.85	3.86	3.88
	-13°F (-25.0°C)	24409	23921	23801	23706	23493	4.15	4.19	4.19	4.20	4.22
	-4°F (-20.0°C)	29370	28782	28638	28524	28267	4.51	4.55	4.56	4.56	4.58
	0°F (-17.8°C)	30652	30039	29889	29769	29501	4.66	4.70	4.71	4.71	4.73
	5°F (-15.0°C)	32255	31610	31452	31326	31044	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	14°F (-10.0°C)	32453	31804	31645	31518	31235	4.59	4.62	4.63	4.64	4.66
	17°F (-8.3°C)	32519	31868	31709	31582	31298	4.50	4.54	4.55	4.56	4.58
	22°F (-5.6°C)	33222	32558	32395	32265	31975	4.34	4.37	4.38	4.39	4.41
	27°F (-2.8°C)	33925	33247	33081	32948	32652	4.17	4.21	4.22	4.23	4.24
	32°F (0.0°C)	34629	33936	33767	33631	33329	4.01	4.04	4.05	4.06	4.08
	35°F (1.7°C)	35051	34350	34178	34041	33735	3.91	3.94	3.95	3.96	3.98
	37°F (2.8°C)	35343	34636	34463	34325	34016	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	42°F (5.6°C)	36074	35353	35176	35035	34720	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	44.6°F (7.0°C)	36367	35640	35461	35319	35002	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	47°F (8.3°C)	36806	36069	35889	35746	35424	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	52°F (11.1°C)	35995	35275	35098	34958	34643	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	57F (13.9°C)	35184	34480	34308	34170	33863	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
	59°F (15.0°C)	34859	34162	33991	33855	33551	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	62°F (16.7°C)	34373	33685	33517	33383	33082	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	64.4°F (18.0°C)	33984	33304	33137	33005	32708	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	69.8°F (21.0°C)	34105	33423	33256	33123	32825	2.10	2.12	2.12	2.13	2.14
	75.2°F (24.0°C)	33415	32746	32583	32452	32160	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79

Table 12 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36B)

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	23301	23292	23286	23421	24111	24326	24313	24302	24300	24284	25053	25040	25023	25020	25003	26427	26420	26401	26394	26355
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-13°F 25°C	TC	25242	25233	25226	25373	26120	26354	26339	26327	26325	26307	27140	27126	27108	27105	27086	28630	28622	28601	28594	28551
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12
	-4°F 20°C	TC	27184	27175	27167	27325	28129	28381	28365	28353	28350	28331	29228	29213	29193	29190	29170	30832	30824	30801	30793	30747
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	0°F 17.8°C	TC	28081	28069	28177	28392	29179	29306	29283	29267	29264	29259	30165	30148	30120	30116	30089	31791	31781	31783	31786	31810
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	5°F 15°C	TC	28907	28933	29323	29458	30358	30282	30288	30291	30292	30441	31273	31270	31279	31279	31283	33141	33132	33132	33134	33153
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	14°F 10°C	TC	32920	32908	33044	33333	34367	34572	34553	34536	34533	34515	35767	35750	35723	35718	35688	38016	38005	37977	37968	37910
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	17°F 10°C	TC	34295	34304	34724	34924	36049	36017	36020	36028	36029	36199	37165	37180	37204	37206	37215	39638	39625	39629	39637	39674
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	23°F 5°C	TC	33805	33852	34403	34571	35701	35540	35549	35554	35554	35765	36793	36792	36803	36805	36811	39165	39153	39155	39160	39187
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	35°F 1.7°C	TC	33290	33291	33355	33393	34251	34887	34882	34884	34885	34885	36008	36006	36002	36002	36006	38094	38085	38077	38082	38075
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.08	2.08	2.09	2.09	2.15	2.21	2.20	2.21	2.21	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	41°F 5°C	TC	33125	33126	33218	33262	34207	34707	34703	34704	34704	34735	35817	35813	35810	35811	35815	37879	37870	37862	37866	37861
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.01	2.01	2.02	2.03	2.10	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	47°F 8.3°C	TC	32958	32958	33085	33142	34162	34526	34521	34522	34522	34574	35625	35622	35619	35619	35621	37670	37660	37657	37656	37651
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.95	1.95	1.96	1.96	2.04	2.08	2.07	2.07	2.08	2.08	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	50°F 10°C	TC	31581	32097	33169	33359	34637	33436	33456	33565	33608	34677	34753	34798	34818	34820	34977	37257	37275	37365	37375	37425
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	59°F 15°C	TC	29290	29995	31050	31237	32494	31077	31091	31245	31305	32532	32368	32402	32415	32417	32631	34839	34849	34917	34925	34959
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	68°F 20°C	TC	27039	27912	28939	29121	30346	28729	28738	28963	29152	30379	29980	30004	30013	30014	30355	32372	32382	32434	32440	32463
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	24753	25701	26698	26875	28063	26362	26375	26678	26907	28096	27566	27597	27610	27642	28121	29855	29882	29949	29956	29989
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.79	1.79	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	82°F 27.8°C	TC	24263	25292	26300	26479	27683	25865	25907	26332	26511	27715	27075	27111	27125	27167	27740	29368	29405	29479	29487	29522
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.90	1.91	1.91	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30°C	TC	24829	25979	27033	27219	28488	26468	26523	27065	27252	28510	27731	27764	27807	27833	28537	30115	30158	30229	30236	30268
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.20	2.21	2.22	2.22	2.24	2.21	2.21	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	95°F 35°C	TC	26422	26469	27038	27197	28263	28112	28119	28129	28130	28321	29326	29329	29344	29346	29360	31658	31647	31650	31649	31672
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.77	2.77	2.80	2.80	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	104°F 40°C	TC	23498	23582	24261	24404	25372	25002	25010	25017	25018	25347	26082	26087	26100	26102	26111	28155	28144	28151	28145	28172
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.71	2.71	2.75	2.76	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	110°F 43°C	TC	21603	22187	23029	23178	24174	23078	23086	23187	23231	24201	24132	24146	24154	24155	24296	26158	26147	26173	26177	26197
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.71	2.73	2.77	2.77	2.82	2.77	2.77	2.77	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	115°F 46°C	TC	18871	19581	20351	20487	21401	20156	20161	20337	20513	21425	21118	21137	21142	21143	21445	22918	22908	22943	22946	22958
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.48	2.51	2.54	2.54	2.58	2.53	2.53	2.53	2.54	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	122°F 50°C	TC	15463	16310	17036	17165	18028	16180	16306	17056	17185	18046	17039	17038	17127	17178	18062	18647	18684	18694	18693	18683
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.21	2.23	2.25	2.25	2.27	2.23	2.23	2.25	2.25	2.27	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29

Table 12 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36B) (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	30211	30198	30628	30755	31602	31521	31495	31475	31472	31446	32464	32423	32392	32388	32357	34243	34234	34163	34151	34078
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.86	3.86	3.85	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.83	3.83	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	-13°F 25°C	TC	32729	32714	33181	33318	34235	34148	34120	34098	34095	34067	35169	35125	35092	35087	35053	37097	37086	37010	36996	36918
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	4.00	4.00	4.00	3.99	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.99	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	-4°F 20°C	TC	35247	35231	35733	35881	36869	36775	36744	36721	36718	36687	37874	37827	37791	37786	37749	39950	39939	39857	39842	39758
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	4.15	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15
	0°F 17.8°C	TC	36416	36395	37070	37225	38247	37978	37936	37907	37902	38284	39095	39039	38991	38985	38966	41197	41187	41184	41190	41216
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
	5°F 15°C	TC	37461	37589	38449	38626	39816	39217	39227	39230	39270	39856	40471	40482	40490	40491	40545	42845	42832	42855	42859	42878
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.21	4.21	4.22	4.22	4.25	4.23	4.23	4.23	4.23	4.25	4.26	4.26	4.26	4.26	4.27	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36
	14°F 10°C	TC	42693	42672	43543	43747	45103	44813	44773	44743	44738	45157	46348	46290	46243	46236	46189	49283	49267	49173	49156	49051
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	17°F 10°C	TC	44328	44473	45501	45723	47208	46535	46554	46563	46602	47259	48123	48141	48160	48163	48222	51180	51166	51158	51168	51211
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	23°F 5°C	TC	43807	43996	45134	45357	46851	46026	46040	46045	46105	46902	47613	47629	47642	47643	47720	50627	50611	50647	50654	50683
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82
	35°F 1.7°C	TC	43173	43174	43428	43549	44954	45191	45189	45193	45193	45313	46605	46602	46605	46606	46610	49230	49218	49215	49213	49217
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.67	2.67	2.68	2.69	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.21	3.21	3.21	3.20	3.21
	41°F 5°C	TC	42957	42957	43299	43600	44889	44955	44953	44956	44956	45114	46357	46354	46356	46357	46360	48958	48946	48943	48941	48946
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.58	2.58	2.60	2.63	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	47°F 8.3°C	TC	42739	42767	43341	43534	44822	44721	44719	44720	44719	44927	46109	46105	46108	46108	46108	48691	48679	48674	48672	48677
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.50	2.50	2.54	2.56	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.68	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03
	50°F 10°C	TC	40986	42115	43536	43788	45486	43300	43324	43624	43761	45529	44989	45048	45072	45074	45508	48091	48217	48342	48356	48417
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73
	59°F 15°C	TC	38037	39371	40768	41017	42686	40245	40299	40757	41060	42728	41905	41947	41962	42023	42763	44997	45087	45177	45187	45225
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.58	2.59	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61
	68°F 20°C	TC	35088	36586	37943	38184	39804	37147	37230	37984	38226	39844	38753	38782	38851	38886	39877	41756	41834	41899	41906	41928
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.44	2.44	2.45	2.45	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	77°F 25°C	TC	32135	33682	35001	35234	36808	34067	34176	35039	35273	36845	35610	35650	35741	35781	36876	38461	38577	38667	38676	38712
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.31	2.31	2.31	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34
	82°F 27.8°C	TC	31524	33133	34470	34703	36293	33406	33535	34500	34742	36331	34960	35004	35113	35156	36363	37799	37941	38040	38050	38091
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47	2.45	2.45	2.46	2.46	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48
	86°F 30°C	TC	32433	34052	35445	35692	37354	34203	34361	35484	35733	37393	35824	35865	35997	36049	37425	38784	38933	39026	39035	39072
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.82	2.83	2.85	2.85	2.87	2.84	2.84	2.85	2.85	2.87	2.86	2.85	2.85	2.86	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88
	95°F 35°C	TC	34243	34428	35540	35751	37164	36393	36414	36425	36468	37211	37954	37962	37986	37989	38052	40898	40882	40890	40902	40957
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.54	3.55	3.61	3.62	3.69	3.65	3.65	3.65	3.66	3.69	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	104°F 40°C	TC	30456	30734	31891	32083	33363	32374	32392	32450	32485	33404	33756	33769	33787	33789	33884	36383	36369	36386	36399	36437
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.47	3.49	3.55	3.56	3.63	3.58	3.58	3.58	3.59	3.64	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	110°F 43°C	TC	28075	29154	30266	30462	31782	29890	29899	30233	30497	31815	31236	31260	31268	31291	31842	33809	33810	33863	33868	33888
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.47	3.52	3.57	3.58	3.63	3.55	3.55	3.57	3.58	3.63	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	115°F 46°C	TC	24541	25723	26740	26939	28126	26098	26150	26770	26973	28154	27315	27331	27369	27396	28179	29617	29640	29680	29684	29694
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.19	3.24	3.27	3.29	3.33	3.25	3.25	3.28	3.29	3.33	3.30	3.30	3.30	3.30	3.33	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39
	122°F 50°C	TC	20074	21181	22130	22295	23421	20714	21204	22155	22320	23443	21814	21808	22170	22338	23458	23820	23912	23917	23915	23947
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.84	2.86	2.88	2.89	2.91	2.85	2.86	2.88	2.89	2.91	2.88	2.88	2.88	2.89	2.91	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93

Table 13 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36B)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)	17532	17182	17096	17027	16874	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	-13°F (-25.0°C)	20000	19600	19502	19424	19249	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	-4°F (-20.0°C)	22941	22482	22370	22280	22080	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	0°F (-17.8°C)	24815	24319	24197	24100	23884	4.76	4.79	4.80	4.81	4.83
	5°F (-15.0°C)	27158	26615	26482	26376	26138	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	14°F (-10.0°C)	30446	29837	29688	29569	29303	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F (-8.3°C)	31542	30911	30757	30634	30358	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	22°F (-5.6°C)	30450	29841	29692	29573	29307	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	27°F (-2.8°C)	29357	28770	28626	28512	28255	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	32°F (0.0°C)	28265	27699	27561	27451	27204	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	35°F (1.7°C)	27609	27057	26922	26814	26573	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	37°F (2.8°C)	28306	27740	27601	27491	27244	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	42°F (5.6°C)	30049	29448	29300	29183	28920	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	44.6°F (7.0°C)	30745	30131	29980	29860	29591	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	47°F (8.3°C)	31791	31155	30999	30875	30597	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	52°F (11.1°C)	31178	30554	30402	30280	30008	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	57F (13.9°C)	30565	29954	29804	29685	29418	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	59°F (15.0°C)	30320	29714	29565	29447	29182	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	62°F (16.7°C)	29952	29353	29207	29090	28828	2.53	2.55	2.56	2.56	2.58
	64.4°F (18.0°C)	29658	29065	28920	28804	28545	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	69.8°F (21.0°C)	29328	28742	28598	28484	28227	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	75.2°F (24.0°C)	25812	25295	25169	25068	24843	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
824	-22°F (-30.0°C)	22695	22241	22130	22042	21843	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99
	-13°F (-25.0°C)	25890	25372	25245	25144	24918	4.18	4.21	4.22	4.23	4.24
	-4°F (-20.0°C)	29697	29103	28958	28842	28582	4.51	4.55	4.56	4.56	4.58
	0°F (-17.8°C)	32123	31481	31323	31198	30917	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	5°F (-15.0°C)	35156	34453	34280	34143	33836	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F (-10.0°C)	39412	38624	38431	38277	37933	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F (-8.3°C)	40831	40015	39815	39655	39298	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	22°F (-5.6°C)	39417	38629	38436	38282	37937	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	27°F (-2.8°C)	38003	37243	37057	36908	36576	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	32°F (0.0°C)	36589	35857	35678	35535	35215	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	35°F (1.7°C)	35740	35025	34850	34711	34398	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	37°F (2.8°C)	36642	35909	35730	35587	35267	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	42°F (5.6°C)	38898	38120	37929	37777	37437	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	44.6°F (7.0°C)	39800	39004	38809	38654	38306	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	47°F (8.3°C)	41153	40330	40129	39968	39608	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	52°F (11.1°C)	40360	39553	39355	39198	38845	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	57F (13.9°C)	39567	38775	38581	38427	38081	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	59°F (15.0°C)	39249	38464	38272	38119	37776	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	62°F (16.7°C)	38773	37998	37808	37657	37318	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	64.4°F (18.0°C)	38392	37625	37436	37287	36951	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	69.8°F (21.0°C)	37966	37206	37020	36872	36540	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	75.2°F (24.0°C)	33413	32745	32581	32451	32159	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81

Table 14 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36C)

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	23301	23292	23286	23421	24111	24326	24313	24302	24300	24284	25053	25040	25023	25020	25003	26427	26420	26401	26394	26355
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	3.02	3.02	3.02	3.02	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00
	-13°F 25°C	TC	25242	25233	25226	25373	26120	26354	26339	26327	26325	26307	27140	27126	27108	27105	27086	28630	28622	28601	28594	28551
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.13	3.13	3.13	3.13	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.12
	-4°F 20°C	TC	27184	27175	27167	27325	28129	28381	28365	28353	28350	28331	29228	29213	29193	29190	29170	30832	30824	30801	30793	30747
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	3.24	3.24	3.24	3.24	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	3.23	3.23
	0°F 17.8°C	TC	28081	28069	28177	28392	29179	29306	29283	29267	29264	29259	30165	30148	30120	30116	30089	31791	31781	31783	31786	31810
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.27	3.27	3.27	3.27	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	5°F 15°C	TC	28907	28933	29323	29458	30358	30282	30288	30291	30292	30441	31273	31270	31279	31279	31283	33141	33132	33132	33134	33153
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	3.30	3.30	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.39	3.39	3.39	3.39	3.39
	14°F 10°C	TC	32920	32908	33044	33333	34367	34572	34553	34536	34533	34515	35767	35750	35723	35718	35688	38016	38005	37977	37968	37910
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.41	2.41	2.41	2.41	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40
	17°F 10°C	TC	34295	34304	34724	34924	36049	36017	36020	36028	36029	36199	37165	37180	37204	37206	37215	39638	39625	39629	39637	39674
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	23°F 5°C	TC	33805	33852	34403	34571	35701	35540	35549	35554	35554	35765	36793	36792	36803	36805	36811	39165	39153	39155	39160	39187
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	35°F 1.7°C	TC	33290	33291	33355	33393	34251	34887	34882	34884	34885	34885	36008	36006	36002	36002	36006	38094	38085	38077	38082	38075
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.08	2.08	2.09	2.09	2.15	2.21	2.20	2.21	2.21	2.21	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	41°F 5°C	TC	33125	33126	33218	33262	34207	34707	34703	34704	34704	34735	35817	35813	35810	35811	35815	37879	37870	37862	37866	37861
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.01	2.01	2.02	2.03	2.10	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.44	2.44	2.44	2.44	2.44
	47°F 8.3°C	TC	32958	32958	33085	33142	34162	34526	34521	34522	34522	34574	35625	35622	35619	35619	35621	37670	37660	37657	37656	37651
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.95	1.95	1.96	1.96	2.04	2.08	2.07	2.07	2.08	2.08	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	50°F 10°C	TC	31581	32097	33169	33359	34637	33436	33456	33565	33608	34677	34753	34798	34818	34820	34977	37257	37275	37365	37375	37425
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	59°F 15°C	TC	29290	29995	31050	31237	32494	31077	31091	31245	31305	32532	32368	32402	32415	32417	32631	34839	34849	34917	34925	34959
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.01	2.01	2.02	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	68°F 20°C	TC	27039	27912	28939	29121	30346	28729	28738	28963	29152	30379	29980	30004	30013	30014	30355	32372	32382	32434	32440	32463
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	77°F 25°C	TC	24753	25701	26698	26875	28063	26362	26375	26678	26907	28096	27566	27597	27610	27642	28121	29855	29882	29949	29956	29989
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.79	1.79	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	82°F 27.8°C	TC	24263	25292	26300	26479	27683	25865	25907	26332	26511	27715	27075	27111	27125	27167	27740	29368	29405	29479	29487	29522
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.90	1.91	1.91	1.92	1.92	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	86°F 30°C	TC	24829	25979	27033	27219	28488	26468	26523	27065	27252	28510	27731	27764	27807	27833	28537	30115	30158	30229	30236	30268
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.20	2.21	2.22	2.22	2.24	2.21	2.21	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	95°F 35°C	TC	26422	26469	27038	27197	28263	28112	28119	28129	28130	28321	29326	29329	29344	29346	29360	31658	31647	31650	31649	31672
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.77	2.77	2.80	2.80	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
	104°F 40°C	TC	23498	23582	24261	24404	25372	25002	25010	25017	25018	25347	26082	26087	26100	26102	26111	28155	28144	28151	28145	28172
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.71	2.71	2.75	2.76	2.81	2.79	2.79	2.79	2.79	2.81	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	110°F 43°C	TC	21603	22187	23029	23178	24174	23078	23086	23187	23231	24201	24132	24146	24154	24155	24296	26158	26147	26173	26177	26197
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.71	2.73	2.77	2.77	2.82	2.77	2.77	2.77	2.78	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	115°F 46°C	TC	18871	19581	20351	20487	21401	20156	20161	20337	20513	21425	21118	21137	21142	21143	21445	22918	22908	22943	22946	22958
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.48	2.51	2.54	2.54	2.58	2.53	2.53	2.53	2.54	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	122°F 50°C	TC	15463	16310	17036	17165	18028	16180	16306	17056	17185	18046	17039	17038	17127	17178	18062	18647	18684	18694	18693	18683
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.21	2.23	2.25	2.25	2.27	2.23	2.23	2.25	2.25	2.27	2.25	2.25	2.25	2.25	2.27	2.30	2.29	2.29	2.29	2.29

Table 14 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (30K - 36C) (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	30211	30198	30628	30755	31602	31521	31495	31475	31472	31446	32464	32423	32392	32388	32357	34243	34234	34163	34151	34078
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.86	3.86	3.85	3.85	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.83	3.83	3.84	3.84	3.84	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86
	-13°F 25°C	TC	32729	32714	33181	33318	34235	34148	34120	34098	34095	34067	35169	35125	35092	35087	35053	37097	37086	37010	36996	36918
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	4.00	4.00	4.00	3.99	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	3.99	3.97	3.98	3.98	3.98	3.98	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
	-4°F 20°C	TC	35247	35231	35733	35881	36869	36775	36744	36721	36718	36687	37874	37827	37791	37786	37749	39950	39939	39857	39842	39758
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	4.15	4.15	4.14	4.14	4.13	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.14	4.14	4.14	4.14	4.15
	0°F 17.8°C	TC	36416	36395	37070	37225	38247	37978	37936	37907	37902	38284	39095	39039	38991	38985	38966	41197	41187	41184	41190	41216
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.17	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.18	4.19	4.23	4.23	4.23	4.23	4.23
	5°F 15°C	TC	37461	37589	38449	38626	39816	39217	39227	39230	39270	39856	40471	40482	40490	40491	40545	42845	42832	42855	42859	42878
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.21	4.21	4.22	4.22	4.25	4.23	4.23	4.23	4.23	4.25	4.26	4.26	4.26	4.26	4.27	4.35	4.35	4.36	4.36	4.36
	14°F 10°C	TC	42693	42672	43543	43747	45103	44813	44773	44743	44738	45157	46348	46290	46243	46236	46189	49283	49267	49173	49156	49051
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.08	3.08	3.08	3.08	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
	17°F 10°C	TC	44328	44473	45501	45723	47208	46535	46554	46563	46602	47259	48123	48141	48160	48163	48222	51180	51166	51158	51168	51211
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	23°F 5°C	TC	43807	43996	45134	45357	46851	46026	46040	46045	46105	46902	47613	47629	47642	47643	47720	50627	50611	50647	50654	50683
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.72	2.73	2.73	2.74	2.75	2.74	2.74	2.74	2.74	2.75	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82
	35°F 1.7°C	TC	43173	43174	43428	43549	44954	45191	45189	45193	45193	45313	46605	46602	46605	46606	46610	49230	49218	49215	49213	49217
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.67	2.67	2.68	2.69	2.81	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	3.21	3.21	3.21	3.20	3.21
	41°F 5°C	TC	42957	42957	43299	43600	44889	44955	44953	44956	44956	45114	46357	46354	46356	46357	46360	48958	48946	48943	48941	48946
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.58	2.58	2.60	2.63	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.76	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	47°F 8.3°C	TC	42739	42767	43341	43534	44822	44721	44719	44720	44719	44927	46109	46105	46108	46108	46108	48691	48679	48674	48672	48677
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.50	2.50	2.54	2.56	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.68	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.04	3.03	3.03	3.03	3.03
	50°F 10°C	TC	40986	42115	43536	43788	45486	43300	43324	43624	43761	45529	44989	45048	45072	45074	45508	48091	48217	48342	48356	48417
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73
	59°F 15°C	TC	38037	39371	40768	41017	42686	40245	40299	40757	41060	42728	41905	41947	41962	42023	42763	44997	45087	45177	45187	45225
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.58	2.59	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.62	2.61	2.61	2.61
	68°F 20°C	TC	35088	36586	37943	38184	39804	37147	37230	37984	38226	39844	38753	38782	38851	38886	39877	41756	41834	41899	41906	41928
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.42	2.44	2.45	2.45	2.47	2.44	2.44	2.45	2.45	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	77°F 25°C	TC	32135	33682	35001	35234	36808	34067	34176	35039	35273	36845	35610	35650	35741	35781	36876	38461	38577	38667	38676	38712
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.29	2.30	2.31	2.32	2.33	2.31	2.31	2.31	2.32	2.33	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.35	2.35	2.34	2.34	2.34
	82°F 27.8°C	TC	31524	33133	34470	34703	36293	33406	33535	34500	34742	36331	34960	35004	35113	35156	36363	37799	37941	38040	38050	38091
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47	2.45	2.45	2.46	2.46	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48
	86°F 30°C	TC	32433	34052	35445	35692	37354	34203	34361	35484	35733	37393	35824	35865	35997	36049	37425	38784	38933	39026	39035	39072
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.82	2.83	2.85	2.85	2.87	2.84	2.84	2.85	2.85	2.87	2.86	2.85	2.85	2.86	2.87	2.89	2.89	2.89	2.89	2.88
	95°F 35°C	TC	34243	34428	35540	35751	37164	36393	36414	36425	36468	37211	37954	37962	37986	37989	38052	40898	40882	40890	40902	40957
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.54	3.55	3.61	3.62	3.69	3.65	3.65	3.65	3.66	3.69	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
	104°F 40°C	TC	30456	30734	31891	32083	33363	32374	32392	32450	32485	33404	33756	33769	33787	33789	33884	36383	36369	36386	36399	36437
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.47	3.49	3.55	3.56	3.63	3.58	3.58	3.58	3.59	3.64	3.66	3.66	3.66	3.66	3.66	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
	110°F 43°C	TC	28075	29154	30266	30462	31782	29890	29899	30233	30497	31815	31236	31260	31268	31291	31842	33809	33810	33863	33868	33888
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.47	3.52	3.57	3.58	3.63	3.55	3.55	3.57	3.58	3.63	3.61	3.61	3.61	3.61	3.64	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	115°F 46°C	TC	24541	25723	26740	26939	28126	26098	26150	26770	26973	28154	27315	27331	27369	27396	28179	29617	29640	29680	29684	29694
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.19	3.24	3.27	3.29	3.33	3.25	3.25	3.28	3.29	3.33	3.30	3.30	3.30	3.30	3.33	3.40	3.40	3.39	3.39	3.39
	122°F 50°C	TC	20074	21181	22130	22295	23421	20714	21204	22155	22320	23443	21814	21808	22170	22338	23458	23820	23912	23917	23915	23947
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.84	2.86	2.88	2.89	2.91	2.85	2.86	2.88	2.89	2.91	2.88	2.88	2.88	2.89	2.91	2.94	2.93	2.93	2.93	2.93

Table 15 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (30K - 36C)

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)	17532	17182	17096	17027	16874	3.89	3.92	3.93	3.94	3.95
	-13°F (-25.0°C)	20000	19600	19502	19424	19249	4.14	4.17	4.18	4.19	4.20
	-4°F (-20.0°C)	22941	22482	22370	22280	22080	4.46	4.50	4.51	4.52	4.54
	0°F (-17.8°C)	24815	24319	24197	24100	23884	4.76	4.79	4.80	4.81	4.83
	5°F (-15.0°C)	27158	26615	26482	26376	26138	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	14°F (-10.0°C)	30446	29837	29688	29569	29303	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	17°F (-8.3°C)	31542	30911	30757	30634	30358	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	22°F (-5.6°C)	30450	29841	29692	29573	29307	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	27°F (-2.8°C)	29357	28770	28626	28512	28255	4.19	4.22	4.23	4.24	4.26
	32°F (0.0°C)	28265	27699	27561	27451	27204	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	35°F (1.7°C)	27609	27057	26922	26814	26573	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	37°F (2.8°C)	28306	27740	27601	27491	27244	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	42°F (5.6°C)	30049	29448	29300	29183	28920	3.51	3.53	3.54	3.55	3.56
	44.6°F (7.0°C)	30745	30131	29980	29860	29591	3.47	3.50	3.50	3.51	3.52
	47°F (8.3°C)	31791	31155	30999	30875	30597	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	52°F (11.1°C)	31178	30554	30402	30280	30008	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	57F (13.9°C)	30565	29954	29804	29685	29418	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	59°F (15.0°C)	30320	29714	29565	29447	29182	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	62°F (16.7°C)	29952	29353	29207	29090	28828	2.53	2.55	2.56	2.56	2.58
	64.4°F (18.0°C)	29658	29065	28920	28804	28545	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	69.8°F (21.0°C)	29328	28742	28598	28484	28227	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	75.2°F (24.0°C)	25812	25295	25169	25068	24843	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
824	-22°F (-30.0°C)	22695	22241	22130	22042	21843	3.93	3.96	3.97	3.97	3.99
	-13°F (-25.0°C)	25890	25372	25245	25144	24918	4.18	4.21	4.22	4.23	4.24
	-4°F (-20.0°C)	29697	29103	28958	28842	28582	4.51	4.55	4.56	4.56	4.58
	0°F (-17.8°C)	32123	31481	31323	31198	30917	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	5°F (-15.0°C)	35156	34453	34280	34143	33836	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	14°F (-10.0°C)	39412	38624	38431	38277	37933	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	17°F (-8.3°C)	40831	40015	39815	39655	39298	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	22°F (-5.6°C)	39417	38629	38436	38282	37937	4.58	4.62	4.63	4.64	4.65
	27°F (-2.8°C)	38003	37243	37057	36908	36576	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	32°F (0.0°C)	36589	35857	35678	35535	35215	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	35°F (1.7°C)	35740	35025	34850	34711	34398	3.67	3.70	3.71	3.72	3.73
	37°F (2.8°C)	36642	35909	35730	35587	35267	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	42°F (5.6°C)	38898	38120	37929	37777	37437	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	44.6°F (7.0°C)	39800	39004	38809	38654	38306	3.50	3.53	3.54	3.55	3.56
	47°F (8.3°C)	41153	40330	40129	39968	39608	3.45	3.48	3.48	3.49	3.50
	52°F (11.1°C)	40360	39553	39355	39198	38845	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	57F (13.9°C)	39567	38775	38581	38427	38081	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	59°F (15.0°C)	39249	38464	38272	38119	37776	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	62°F (16.7°C)	38773	37998	37808	37657	37318	2.56	2.58	2.59	2.59	2.60
	64.4°F (18.0°C)	38392	37625	37436	37287	36951	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	69.8°F (21.0°C)	37966	37206	37020	36872	36540	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	75.2°F (24.0°C)	33413	32745	32581	32451	32159	1.78	1.79	1.80	1.80	1.81

Table 16 – 37MUHA + Cooling Performance (36K - 36A)

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
525	-22°F 30°C	TC	23570	23561	23555	23692	24389	24607	24594	24583	24581	24564	25342	25329	25312	25309	25291	26732	26725	26706	26699	26659
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	-13°F 25°C	TC	25534	25525	25518	25666	26421	26658	26643	26631	26629	26611	27454	27439	27421	27418	27399	28960	28952	28931	28924	28881
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	-4°F 20°C	TC	27498	27488	27481	27640	28454	28709	28693	28680	28678	28658	29565	29550	29530	29527	29507	31188	31180	31157	31149	31102
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	0°F 17.8°C	TC	28405	28393	28503	28720	29515	29644	29621	29604	29601	29597	30513	30496	30468	30464	30437	32158	32148	32150	32153	32177
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	5°F 15°C	TC	29241	29267	29662	29798	30709	30631	30638	30641	30642	30792	31634	31631	31640	31640	31644	33524	33514	33514	33517	33535
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	14°F 10°C	TC	28875	28864	28984	29237	30145	30325	30307	30292	30290	30274	31372	31358	31333	31329	31303	33345	33335	33311	33303	33252
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	17°F 10°C	TC	28789	28797	29149	29318	30261	30235	30238	30244	30245	30388	31199	31211	31231	31233	31241	33274	33264	33267	33274	33304
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	23°F 5°C	TC	28486	28525	28990	29132	30084	29948	29956	29960	29960	30137	31004	31003	31012	31014	31019	33003	32993	32994	32998	33021
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	35°F 1.7°C	TC	28272	28273	28327	28359	29088	29628	29624	29625	29626	29627	30580	30578	30575	30575	30578	32351	32344	32337	32342	32336
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.60	1.60	1.61	1.61	1.66	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	41°F 5°C	TC	27781	27782	27859	27896	28688	29108	29104	29105	29106	29131	30039	30036	30033	30034	30037	31768	31761	31754	31758	31753
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.45	1.45	1.46	1.46	1.51	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	47°F 8.3°C	TC	27288	27288	27393	27441	28285	28587	28583	28583	28584	28627	29497	29494	29492	29492	29494	31190	31182	31180	31179	31174
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.30	1.30	1.30	1.31	1.36	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	50°F 10°C	TC	26629	27064	27968	28128	29206	28194	28210	28302	28338	29240	29304	29342	29359	29360	29493	31415	31430	31506	31515	31557
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50
	59°F 15°C	TC	26167	26797	27740	27907	29030	27764	27776	27914	27968	29063	28917	28947	28959	28961	29152	31125	31133	31194	31201	31232
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.66	1.66	1.66	1.67	1.67	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	68°F 20°C	TC	25731	26561	27538	27712	28877	27339	27347	27561	27741	28909	28529	28552	28560	28561	28886	30805	30815	30864	30870	30892
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	77°F 25°C	TC	25246	26214	27230	27411	28622	26888	26901	27210	27443	28656	28115	28148	28161	28193	28682	30451	30478	30546	30554	30587
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01	1.99	1.99	2.00	2.00	2.01	2.01	2.00	2.00	2.00	2.01	2.03	2.03	2.03	2.02	2.02
	82°F 27.8°C	TC	25373	26449	27503	27690	28949	27047	27091	27536	27723	28982	28313	28351	28365	28409	29008	30710	30750	30826	30835	30872
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23	2.21	2.21	2.22	2.22	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.25	2.25	2.24	2.24	2.24
	86°F 30°C	TC	25952	27154	28255	28450	29776	27665	27723	28289	28484	29799	28985	29019	29065	29092	29827	31477	31522	31596	31604	31637
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.52	2.54	2.55	2.55	2.57	2.54	2.54	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.59	2.59	2.59	2.59	2.58
	95°F 35°C	TC	27590	27639	28232	28399	29512	29355	29362	29372	29373	29572	30622	30625	30641	30643	30657	33057	33045	33049	33047	33072
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.14	3.14	3.17	3.18	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	104°F 40°C	TC	24897	24986	25706	25857	26883	26490	26499	26506	26507	26856	27635	27640	27654	27656	27665	29831	29820	29826	29821	29849
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.02	3.03	3.07	3.08	3.14	3.11	3.11	3.11	3.11	3.13	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	110°F 43°C	TC	23131	23756	24657	24817	25883	24710	24719	24826	24874	25912	25839	25854	25862	25863	26014	28008	27996	28023	28028	28049
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.98	3.01	3.05	3.06	3.10	3.05	3.05	3.06	3.06	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.11	3.21	3.21	3.20	3.20	3.20
	115°F 46°C	TC	19838	20585	21394	21537	22497	21189	21194	21379	21565	22523	22200	22220	22226	22226	22544	24093	24082	24119	24122	24135
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.74	2.77	2.80	2.81	2.84	2.79	2.79	2.80	2.81	2.85	2.84	2.84	2.84	2.84	2.85	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91
	122°F 50°C	TC	15690	16549	17286	17417	18292	16417	16545	17306	17437	18310	17288	17287	17378	17429	18326	18921	18958	18968	18967	18957
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.45	2.47	2.49	2.49	2.52	2.47	2.47	2.49	2.49	2.52	2.49	2.49	2.49	2.49	2.52	2.54	2.54	2.54	2.54	2.53

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

Table 16 – 37MUHA + Cooling Performance (36K - 36A) (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
700	-22°F 30°C	TC	30560	30546	30982	31110	31967	31885	31859	31839	31836	31809	32838	32797	32766	32762	32730	34638	34629	34558	34545	34472
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-13°F 25°C	TC	33107	33092	33564	33703	34631	34542	34514	34492	34489	34460	35575	35530	35497	35492	35458	37525	37515	37438	37424	37344
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-4°F 20°C	TC	35654	35637	36146	36295	37294	37199	37169	37145	37142	37111	38312	38263	38227	38222	38185	40411	40400	40317	40302	40217
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	36837	36815	37498	37655	38689	38417	38374	38345	38340	38726	39546	39490	39441	39435	39416	41673	41663	41659	41665	41692
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.72	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74
	5°F 15°C	TC	37893	38023	38893	39072	40276	39670	39680	39683	39724	40316	40939	40949	40958	40959	41013	43340	43327	43349	43354	43373
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	14°F 10°C	TC	37447	37429	38193	38372	39562	39307	39272	39245	39241	39608	40653	40602	40561	40555	40514	43227	43214	43131	43116	43024
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	17°F 10°C	TC	37212	37333	38196	38382	39629	39064	39081	39088	39120	39672	40398	40413	40429	40431	40481	42964	42952	42945	42953	42989
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	23°F 5°C	TC	36914	37073	38032	38220	39480	38784	38795	38800	38851	39522	40121	40135	40146	40147	40211	42661	42648	42678	42684	42709
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.90	1.90	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97
	35°F 1.7°C	TC	36665	36666	36881	36984	38177	38378	38377	38380	38380	38483	39580	39577	39579	39580	39584	41809	41799	41797	41795	41798
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.05	2.05	2.07	2.08	2.16	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47
	41°F 5°C	TC	36027	36027	36314	36566	37647	37702	37701	37703	37703	37836	38878	38876	38878	38879	38881	41060	41050	41047	41045	41050
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.86	1.86	1.88	1.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	47°F 8.3°C	TC	35387	35410	35885	36046	37112	37028	37026	37027	37027	37198	38178	38174	38177	38176	38176	40315	40305	40301	40300	40304
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.66	1.66	1.70	1.71	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.86	1.85	1.86	1.86	1.86	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	50°F 10°C	TC	34560	35511	36710	36922	38354	36511	36531	36784	36899	38390	37935	37985	38005	38007	38372	40550	40657	40762	40774	40825
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92
	59°F 15°C	TC	33981	35173	36422	36643	38135	35954	36003	36411	36683	38172	37437	37475	37488	37542	38204	40200	40280	40361	40370	40403
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15
	68°F 20°C	TC	33390	34815	36107	36336	37878	35349	35428	36146	36375	37916	36877	36905	36971	37003	37947	39735	39809	39871	39878	39898
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.32	2.33	2.35	2.35	2.36	2.34	2.34	2.35	2.35	2.36	2.36	2.36	2.35	2.36	2.36	2.39	2.39	2.38	2.38	2.38
	77°F 25°C	TC	32776	34354	35699	35937	37542	34747	34857	35738	35977	37580	36321	36361	36454	36495	37612	39228	39347	39438	39447	39484
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.54	2.55	2.56	2.56	2.58	2.56	2.56	2.56	2.56	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.59
	82°F 27.8°C	TC	32966	34648	36046	36290	37952	34933	35068	36077	36331	37992	36558	36604	36718	36763	38025	39527	39676	39779	39790	39833
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.82	2.83	2.85	2.85	2.86	2.84	2.84	2.84	2.85	2.86	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87
	86°F 30°C	TC	33900	35592	37048	37306	39043	35750	35915	37089	37349	39084	37444	37487	37625	37679	39118	40538	40694	40791	40801	40839
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29	3.26	3.26	3.27	3.27	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.32	3.32	3.31	3.31	3.31
	95°F 35°C	TC	35756	35949	37111	37331	38806	38001	38023	38035	38080	38855	39632	39640	39665	39668	39734	42705	42689	42698	42710	42767
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.02	4.03	4.10	4.11	4.19	4.15	4.15	4.15	4.15	4.19	4.24	4.24	4.24	4.24	4.25	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42
	104°F 40°C	TC	32269	32564	33790	33993	35349	34301	34321	34382	34418	35393	35765	35780	35798	35800	35902	38549	38535	38553	38566	38606
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.87	3.89	3.96	3.97	4.05	3.99	3.99	3.99	4.00	4.05	4.08	4.08	4.08	4.08	4.08	4.25	4.24	4.24	4.24	4.24
	110°F 43°C	TC	30060	31215	32406	32616	34029	32004	32013	32371	32654	34065	33444	33470	33479	33504	34094	36199	36201	36258	36263	36284
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.83	3.88	3.93	3.94	4.00	3.91	3.91	3.93	3.94	4.00	3.98	3.98	3.98	3.98	4.01	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11
	115°F 46°C	TC	25799	27042	28111	28320	29567	27436	27490	28142	28356	29597	28715	28732	28771	28800	29623	31135	31159	31202	31206	31215
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.52	3.57	3.62	3.63	3.68	3.59	3.59	3.62	3.64	3.68	3.65	3.64	3.64	3.64	3.68	3.75	3.75	3.75	3.75	3.74
	122°F 50°C	TC	20368	21492	22454	22622	23764	21018	21514	22479	22647	23787	22134	22127	22495	22665	23801	24168	24262	24268	24266	24298
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.14	3.17	3.19	3.20	3.23	3.16	3.17	3.20	3.20	3.23	3.19	3.19	3.20	3.20	3.23	3.26	3.25	3.24	3.24	3.24

Table 17 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36A)

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)
525	-22°F (-30.0°C)	19311	18925	18830	18755	18586	5.25	5.29	5.30	5.32	5.34
	-13°F (-25.0°C)	24309	23823	23703	23609	23396	5.64	5.68	5.70	5.71	5.73
	-4°F (-20.0°C)	27931	27372	27235	27126	26882	5.78	5.83	5.84	5.85	5.88
	0°F (-17.8°C)	28504	27934	27794	27683	27434	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	5°F (-15.0°C)	29220	28636	28493	28379	28123	6.25	6.30	6.31	6.32	6.35
	14°F (-10.0°C)	28898	28320	28178	28066	27813	5.63	5.67	5.68	5.69	5.72
	17°F (-8.3°C)	28790	28215	28074	27961	27710	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	22°F (-5.6°C)	29088	28506	28364	28250	27996	5.29	5.33	5.34	5.35	5.38
	27°F (-2.8°C)	29385	28797	28653	28539	28282	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	32°F (0.0°C)	29682	29089	28943	28828	28568	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	35°F (1.7°C)	29861	29264	29117	29001	28740	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	37°F (2.8°C)	30508	29898	29749	29630	29363	4.91	4.95	4.96	4.97	4.99
	42°F (5.6°C)	32127	31484	31327	31201	30921	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	44.6°F (7.0°C)	32774	32119	31958	31830	31544	4.75	4.78	4.79	4.80	4.82
	47°F (8.3°C)	33745	33070	32905	32773	32478	4.68	4.71	4.72	4.73	4.75
	52°F (11.1°C)	32757	32102	31942	31814	31527	4.23	4.27	4.28	4.28	4.30
	57F (13.9°C)	31769	31134	30978	30854	30577	3.79	3.82	3.83	3.84	3.85
	59°F (15.0°C)	31374	30746	30593	30470	30196	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	62°F (16.7°C)	30781	30166	30015	29895	29626	3.35	3.38	3.38	3.39	3.40
	64.4°F (18.0°C)	30307	29701	29552	29434	29169	3.14	3.16	3.17	3.17	3.19
	69.8°F (21.0°C)	31313	30687	30534	30412	30138	2.66	2.68	2.69	2.69	2.70
	75.2°F (24.0°C)	30573	29962	29812	29693	29425	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
700	-22°F (-30.0°C)	24998	24498	24375	24278	24059	5.30	5.35	5.36	5.37	5.39
	-13°F (-25.0°C)	31468	30838	30684	30561	30286	5.70	5.74	5.75	5.76	5.79
	-4°F (-20.0°C)	36156	35433	35256	35115	34799	5.84	5.89	5.90	5.91	5.93
	0°F (-17.8°C)	36898	36160	35980	35836	35513	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	5°F (-15.0°C)	37826	37069	36884	36736	36406	6.31	6.36	6.37	6.39	6.41
	14°F (-10.0°C)	37408	36660	36477	36331	36004	5.68	5.73	5.74	5.75	5.77
	17°F (-8.3°C)	37269	36524	36341	36196	35870	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	22°F (-5.6°C)	37654	36901	36717	36570	36241	5.34	5.39	5.40	5.41	5.43
	27°F (-2.8°C)	38039	37278	37092	36943	36611	5.21	5.26	5.27	5.28	5.30
	32°F (0.0°C)	38424	37655	37467	37317	36981	5.08	5.12	5.13	5.15	5.17
	35°F (1.7°C)	38655	37882	37692	37542	37204	5.01	5.05	5.06	5.07	5.09
	37°F (2.8°C)	39493	38703	38510	38355	38010	4.96	5.00	5.01	5.02	5.04
	42°F (5.6°C)	41588	40756	40552	40390	40027	4.84	4.88	4.89	4.90	4.92
	44.6°F (7.0°C)	42426	41578	41370	41204	40833	4.79	4.83	4.84	4.85	4.87
	47°F (8.3°C)	43683	42809	42595	42425	42043	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	52°F (11.1°C)	42404	41556	41348	41183	40812	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	57F (13.9°C)	41125	40303	40101	39941	39581	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	59°F (15.0°C)	40614	39801	39602	39444	39089	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	62°F (16.7°C)	39846	39049	38854	38699	38350	3.38	3.41	3.42	3.42	3.44
	64.4°F (18.0°C)	39232	38448	38255	38102	37759	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	69.8°F (21.0°C)	40535	39724	39526	39368	39013	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	75.2°F (24.0°C)	39577	38785	38592	38437	38091	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24

Table 18 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36B)

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
670	-22°F 30°C	TC	26163	26154	26147	26299	27073	27315	27300	27288	27286	27267	28131	28116	28097	28094	28075	29674	29667	29645	29637	29593
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	-13°F 25°C	TC	28344	28334	28326	28490	29329	29592	29575	29562	29560	29539	30475	30459	30439	30435	30414	32147	32139	32115	32107	32059
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	-4°F 20°C	TC	30524	30513	30505	30682	31585	31868	31850	31836	31834	31812	32819	32802	32780	32777	32754	34620	34611	34585	34577	34525
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	0°F 17.8°C	TC	31531	31518	31640	31881	32764	32906	32881	32862	32859	32854	33871	33852	33821	33816	33786	35697	35686	35688	35692	35718
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	5°F 15°C	TC	32459	32488	32926	33077	34088	34002	34009	34013	34014	34181	35115	35112	35122	35123	35127	37213	37202	37203	37206	37226
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	14°F 10°C	TC	31348	31337	31467	31742	32727	32922	32903	32887	32885	32868	34060	34044	34017	34013	33984	36202	36191	36164	36156	36101
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	17°F 10°C	TC	31019	31026	31406	31588	32605	32576	32579	32586	32586	32741	33615	33628	33649	33651	33659	35850	35839	35843	35850	35883
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	23°F 5°C	TC	31594	31638	32152	32310	33366	33215	33224	33228	33229	33425	34386	34385	34396	34397	34403	36603	36592	36593	36598	36623
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	35°F 1.7°C	TC	33185	33186	33250	33288	34143	34777	34773	34774	34775	34776	35895	35893	35889	35889	35893	37974	37965	37957	37963	37956
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.04	2.04	2.05	2.05	2.11	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	41°F 5°C	TC	30295	30296	30380	30420	31284	31741	31738	31739	31739	31767	32757	32753	32751	32751	32755	34643	34635	34627	34631	34626
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.69	1.69	1.70	1.70	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	47°F 8.3°C	TC	27400	27400	27506	27554	28401	28704	28700	28701	28701	28744	29618	29615	29613	29613	29615	31318	31310	31307	31306	31302
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.34	1.34	1.35	1.35	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	50°F 10°C	TC	26570	27005	27907	28066	29142	28132	28148	28240	28276	29176	29239	29277	29294	29296	29428	31346	31361	31437	31446	31488
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	59°F 15°C	TC	25606	26223	27145	27309	28408	27169	27181	27315	27368	28440	28297	28327	28339	28340	28527	30458	30466	30525	30532	30562
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	68°F 20°C	TC	24670	25466	26403	26569	27687	26212	26220	26425	26598	27718	27353	27375	27383	27384	27696	29535	29545	29592	29598	29619
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.45	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	77°F 25°C	TC	23692	24600	25554	25724	26861	25233	25245	25535	25754	26892	26385	26415	26428	26458	26917	28576	28602	28666	28673	28704
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.85	2.86	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.89	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91
	82°F 27.8°C	TC	23983	25000	25997	26174	27364	25566	25608	26028	26205	27395	26763	26798	26812	26854	27420	29029	29066	29138	29147	29181
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.05	3.06	3.08	3.08	3.09	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	86°F 30°C	TC	25245	26414	27486	27675	28965	26912	26968	27519	27708	28988	28196	28229	28273	28299	29015	30619	30664	30735	30743	30775
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.17	3.19	3.20	3.21	3.23	3.20	3.20	3.20	3.21	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.22	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	95°F 35°C	TC	28420	28470	29082	29253	30400	30237	30245	30255	30257	30462	31543	31546	31562	31565	31579	34051	34039	34043	34041	34067
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.32	3.32	3.36	3.37	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	104°F 40°C	TC	25632	25723	26464	26620	27676	27272	27281	27288	27289	27649	28450	28455	28470	28472	28481	30711	30700	30707	30701	30730
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.23	3.24	3.28	3.29	3.35	3.33	3.33	3.33	3.33	3.35	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	110°F 43°C	TC	23804	24448	25375	25540	26637	25429	25438	25549	25598	26666	26591	26606	26615	26616	26771	28823	28811	28839	28844	28866
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.21	3.24	3.29	3.29	3.35	3.29	3.29	3.30	3.30	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45
	115°F 46°C	TC	20408	21176	22008	22156	23144	21798	21803	21993	22184	23170	22838	22858	22864	22865	23192	24785	24773	24812	24815	24828
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.92	2.95	2.99	3.00	3.04	2.98	2.98	2.99	3.00	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.04	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	122°F 50°C	TC	16129	17012	17769	17904	18803	16876	17008	17790	17924	18823	17772	17771	17864	17917	18839	19450	19488	19498	19498	19487
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.57	2.60	2.62	2.62	2.64	2.60	2.60	2.62	2.62	2.64	2.62	2.62	2.62	2.62	2.64	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66

Table 18 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36B) (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
900	-22°F 30°C	TC	34177	34161	34648	34792	35749	35658	35629	35606	35603	35574	36724	36678	36644	36638	36603	38737	38727	38647	38633	38551
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-13°F 25°C	TC	37025	37008	37536	37691	38729	38630	38598	38574	38570	38538	39785	39735	39697	39692	39654	41965	41954	41868	41852	41763
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-4°F 20°C	TC	39873	39854	40423	40591	41708	41601	41567	41541	41537	41503	42845	42791	42751	42745	42704	45193	45181	45088	45071	44976
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	41196	41172	41936	42111	43267	42963	42915	42882	42877	43308	44226	44163	44108	44101	44080	46604	46593	46589	46596	46626
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	5°F 15°C	TC	42377	42523	43495	43696	45042	44365	44376	44379	44424	45086	45783	45795	45804	45806	45867	48469	48454	48479	48485	48506
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79
	14°F 10°C	TC	40959	40938	41774	41970	43271	42992	42954	42925	42920	43322	44465	44409	44364	44357	44312	47281	47266	47175	47159	47058
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	17°F 10°C	TC	40392	40524	41461	41663	43016	42403	42421	42428	42464	43062	43850	43867	43884	43886	43940	46636	46623	46616	46624	46663
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	23°F 5°C	TC	41247	41425	42496	42706	44114	43336	43349	43354	43411	44161	44831	44846	44858	44859	44931	47669	47654	47688	47694	47722
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.01	2.01	2.01	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	35°F 1.7°C	TC	43358	43360	43614	43736	45147	45385	45383	45387	45387	45508	46806	46802	46805	46806	46811	49441	49429	49427	49425	49429
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.64	2.64	2.66	2.66	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	41°F 5°C	TC	39580	39580	39895	40172	41360	41420	41419	41422	41422	41567	42713	42710	42712	42713	42716	45109	45098	45095	45093	45098
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.18	2.18	2.20	2.22	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	47°F 8.3°C	TC	35797	35821	36301	36464	37542	37457	37456	37457	37456	37630	38620	38617	38619	38619	38619	40782	40772	40769	40767	40771
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.73	1.73	1.76	1.77	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	50°F 10°C	TC	34741	35698	36902	37116	38555	36703	36723	36977	37093	38592	38134	38184	38204	38206	38574	40763	40870	40976	40988	41039
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	59°F 15°C	TC	33501	34676	35907	36126	37596	35446	35494	35897	36164	37633	36908	36945	36958	37012	37664	39632	39711	39790	39799	39832
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.63	2.63	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66
	68°F 20°C	TC	32253	33630	34877	35099	36588	34145	34222	34915	35137	36624	35621	35648	35712	35743	36654	38382	38453	38513	38519	38540
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.14	3.16	3.17	3.18	3.20	3.17	3.17	3.17	3.18	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22
	77°F 25°C	TC	30988	32480	33752	33976	35494	32851	32956	33788	34014	35530	34339	34378	34466	34504	35560	37088	37201	37287	37296	37330
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.68	3.70	3.71	3.72	3.74	3.70	3.71	3.72	3.72	3.74	3.73	3.72	3.72	3.72	3.74	3.77	3.77	3.76	3.76	3.76
	82°F 27.8°C	TC	31393	32996	34326	34559	36142	33267	33395	34356	34598	36180	34814	34858	34967	35010	36211	37642	37783	37882	37892	37933
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	3.94	3.96	3.98	3.98	4.00	3.97	3.97	3.98	3.98	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	4.00	4.03	4.03	4.03	4.02	4.02
	86°F 30°C	TC	33222	34881	36308	36561	38263	35036	35197	36348	36602	38303	36696	36738	36873	36926	38336	39728	39881	39976	39986	40023
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.10	4.12	4.14	4.15	4.17	4.13	4.13	4.14	4.15	4.17	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.21	4.20	4.20	4.20	4.19
	95°F 35°C	TC	37106	37307	38512	38740	40272	39436	39459	39471	39518	40322	41128	41137	41162	41166	41234	44318	44301	44310	44323	44382
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.28	4.30	4.36	4.38	4.46	4.42	4.42	4.42	4.42	4.47	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.71	4.70	4.70	4.70	4.71
	104°F 40°C	TC	33469	33775	35047	35258	36664	35577	35597	35660	35699	36709	37096	37110	37130	37132	37237	39983	39968	39987	40000	40042
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.17	4.19	4.27	4.28	4.37	4.30	4.30	4.31	4.31	4.37	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.58	4.58	4.57	4.58	4.58
	110°F 43°C	TC	31166	32364	33598	33816	35281	33181	33191	33562	33855	35318	34675	34702	34710	34737	35348	37531	37533	37592	37598	37619
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.16	4.21	4.27	4.28	4.35	4.25	4.25	4.27	4.28	4.35	4.32	4.32	4.32	4.32	4.35	4.47	4.47	4.46	4.46	4.46
	115°F 46°C	TC	26738	28026	29134	29351	30643	28435	28491	29167	29388	30675	29760	29778	29819	29848	30701	32269	32293	32338	32342	32352
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.79	3.84	3.89	3.91	3.95	3.86	3.86	3.89	3.91	3.96	3.92	3.92	3.92	3.92	3.96	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03
	122°F 50°C	TC	21094	22258	23254	23428	24611	21767	22281	23281	23454	24634	22923	22916	23297	23473	24650	25030	25127	25133	25131	25164
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.33	3.36	3.38	3.39	3.42	3.35	3.36	3.38	3.39	3.42	3.38	3.38	3.38	3.39	3.42	3.45	3.44	3.44	3.43	3.43

Table 19 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36B)

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)
670	-22°F (-30.0°C)	22481	22032	21922	21834	21637	5.10	5.14	5.15	5.16	5.19
	-13°F (-25.0°C)	26967	26428	26296	26191	25955	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	-4°F (-20.0°C)	27348	26801	26667	26561	26322	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	0°F (-17.8°C)	28071	27510	27372	27263	27017	5.44	5.48	5.49	5.51	5.53
	5°F (-15.0°C)	28974	28395	28253	28140	27887	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	14°F (-10.0°C)	31207	30582	30429	30308	30035	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	17°F (-8.3°C)	31951	31312	31155	31030	30751	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	22°F (-5.6°C)	32605	31953	31793	31666	31381	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	27°F (-2.8°C)	33259	32594	32431	32301	32010	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	32°F (0.0°C)	33913	33235	33068	32936	32640	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	35°F (1.7°C)	34305	33619	33451	33317	33017	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	37°F (2.8°C)	34708	34014	33844	33709	33405	4.77	4.81	4.82	4.83	4.84
	42°F (5.6°C)	35716	35001	34826	34687	34375	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	44.6°F (7.0°C)	36119	35396	35219	35078	34763	4.55	4.58	4.59	4.60	4.62
	47°F (8.3°C)	36723	35988	35809	35665	35344	4.45	4.49	4.50	4.51	4.52
	52°F (11.1°C)	35376	34669	34495	34357	34048	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	57F (13.9°C)	34029	33349	33182	33049	32752	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	59°F (15.0°C)	33491	32821	32657	32526	32233	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	62°F (16.7°C)	32682	32029	31869	31741	31455	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	64.4°F (18.0°C)	32036	31395	31238	31113	30833	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	69.8°F (21.0°C)	34198	33514	33347	33213	32914	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	75.2°F (24.0°C)	33608	32936	32771	32640	32346	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
900	-22°F (-30.0°C)	29319	28733	28589	28475	28219	5.15	5.20	5.21	5.22	5.24
	-13°F (-25.0°C)	35170	34466	34294	34157	33849	5.53	5.57	5.58	5.60	5.62
	-4°F (-20.0°C)	35667	34953	34779	34639	34328	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	0°F (-17.8°C)	36609	35877	35697	35555	35235	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	5°F (-15.0°C)	37787	37031	36846	36699	36369	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	14°F (-10.0°C)	40698	39884	39685	39526	39170	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	17°F (-8.3°C)	41669	40835	40631	40469	40104	5.42	5.46	5.47	5.49	5.51
	22°F (-5.6°C)	42522	41671	41463	41297	40925	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	27°F (-2.8°C)	43375	42507	42295	42125	41746	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	32°F (0.0°C)	44228	43343	43126	42954	42567	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	35°F (1.7°C)	44740	43845	43625	43451	43060	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	37°F (2.8°C)	45265	44360	44138	43961	43566	4.82	4.85	4.86	4.87	4.89
	42°F (5.6°C)	46579	45647	45419	45237	44830	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	44.6°F (7.0°C)	47104	46162	45931	45748	45336	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	47°F (8.3°C)	47893	46935	46700	46513	46095	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	52°F (11.1°C)	46136	45213	44987	44807	44404	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	57F (13.9°C)	44380	43492	43275	43101	42714	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	59°F (15.0°C)	43677	42803	42589	42419	42037	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	62°F (16.7°C)	42623	41771	41562	41396	41023	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	64.4°F (18.0°C)	41780	40944	40740	40577	40211	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	69.8°F (21.0°C)	44600	43708	43489	43315	42926	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	75.2°F (24.0°C)	43830	42953	42739	42568	42185	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00

Table 20 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36C)

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
670	-22°F 30°C	TC	26163	26154	26147	26299	27073	27315	27300	27288	27286	27267	28131	28116	28097	28094	28075	29674	29667	29645	29637	29593
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	-13°F 25°C	TC	28344	28334	28326	28490	29329	29592	29575	29562	29560	29539	30475	30459	30439	30435	30414	32147	32139	32115	32107	32059
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	-4°F 20°C	TC	30524	30513	30505	30682	31585	31868	31850	31836	31834	31812	32819	32802	32780	32777	32754	34620	34611	34585	34577	34525
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	0°F 17.8°C	TC	31531	31518	31640	31881	32764	32906	32881	32862	32859	32854	33871	33852	33821	33816	33786	35697	35686	35688	35692	35718
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	5°F 15°C	TC	32459	32488	32926	33077	34088	34002	34009	34013	34014	34181	35115	35112	35122	35123	35127	37213	37202	37203	37206	37226
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	14°F 10°C	TC	31348	31337	31467	31742	32727	32922	32903	32887	32885	32868	34060	34044	34017	34013	33984	36202	36191	36164	36156	36101
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27
	17°F 10°C	TC	31019	31026	31406	31588	32605	32576	32579	32586	32586	32741	33615	33628	33649	33651	33659	35850	35839	35843	35850	35883
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	23°F 5°C	TC	31594	31638	32152	32310	33366	33215	33224	33228	33229	33425	34386	34385	34396	34397	34403	36603	36592	36593	36598	36623
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	35°F 1.7°C	TC	33185	33186	33250	33288	34143	34777	34773	34774	34775	34776	35895	35893	35889	35889	35893	37974	37965	37957	37963	37956
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.04	2.04	2.05	2.05	2.11	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45
	41°F 5°C	TC	30295	30296	30380	30420	31284	31741	31738	31739	31739	31767	32757	32753	32751	32751	32755	34643	34635	34627	34631	34626
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.69	1.69	1.70	1.70	1.76	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	47°F 8.3°C	TC	27400	27400	27506	27554	28401	28704	28700	28701	28701	28744	29618	29615	29613	29613	29615	31318	31310	31307	31306	31302
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.34	1.34	1.35	1.35	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	50°F 10°C	TC	26570	27005	27907	28066	29142	28132	28148	28240	28276	29176	29239	29277	29294	29296	29428	31346	31361	31437	31446	31488
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	59°F 15°C	TC	25606	26223	27145	27309	28408	27169	27181	27315	27368	28440	28297	28327	28339	28340	28527	30458	30466	30525	30532	30562
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.03	2.04	2.04	2.04	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	68°F 20°C	TC	24670	25466	26403	26569	27687	26212	26220	26425	26598	27718	27353	27375	27383	27384	27696	29535	29545	29592	29598	29619
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.43	2.44	2.45	2.46	2.47	2.45	2.45	2.45	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	77°F 25°C	TC	23692	24600	25554	25724	26861	25233	25245	25535	25754	26892	26385	26415	26428	26458	26917	28576	28602	28666	28673	28704
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.85	2.86	2.87	2.87	2.89	2.87	2.87	2.87	2.87	2.89	2.89	2.88	2.88	2.88	2.89	2.92	2.92	2.91	2.91	2.91
	82°F 27.8°C	TC	23983	25000	25997	26174	27364	25566	25608	26028	26205	27395	26763	26798	26812	26854	27420	29029	29066	29138	29147	29181
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.05	3.06	3.08	3.08	3.09	3.07	3.07	3.08	3.08	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.09	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
	86°F 30°C	TC	25245	26414	27486	27675	28965	26912	26968	27519	27708	28988	28196	28229	28273	28299	29015	30619	30664	30735	30743	30775
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.17	3.19	3.20	3.21	3.23	3.20	3.20	3.20	3.21	3.22	3.22	3.21	3.21	3.21	3.22	3.25	3.25	3.25	3.25	3.25
	95°F 35°C	TC	28420	28470	29082	29253	30400	30237	30245	30255	30257	30462	31543	31546	31562	31565	31579	34051	34039	34043	34041	34067
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.32	3.32	3.36	3.37	3.43	3.42	3.42	3.42	3.42	3.43	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
	104°F 40°C	TC	25632	25723	26464	26620	27676	27272	27281	27288	27289	27649	28450	28455	28470	28472	28481	30711	30700	30707	30701	30730
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.23	3.24	3.28	3.29	3.35	3.33	3.33	3.33	3.33	3.35	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	110°F 43°C	TC	23804	24448	25375	25540	26637	25429	25438	25549	25598	26666	26591	26606	26615	26616	26771	28823	28811	28839	28844	28866
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.21	3.24	3.29	3.29	3.35	3.29	3.29	3.30	3.30	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45
	115°F 46°C	TC	20408	21176	22008	22156	23144	21798	21803	21993	22184	23170	22838	22858	22864	22865	23192	24785	24773	24812	24815	24828
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.92	2.95	2.99	3.00	3.04	2.98	2.98	2.99	3.00	3.04	3.04	3.04	3.03	3.03	3.04	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
	122°F 50°C	TC	16129	17012	17769	17904	18803	16876	17008	17790	17924	18823	17772	17771	17864	17917	18839	19450	19488	19498	19498	19487
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.57	2.60	2.62	2.62	2.64	2.60	2.60	2.62	2.62	2.64	2.62	2.62	2.62	2.62	2.64	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66

Table 20 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (36K - 36C) (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
900	-22°F 30°C	TC	34177	34161	34648	34792	35749	35658	35629	35606	35603	35574	36724	36678	36644	36638	36603	38737	38727	38647	38633	38551
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	-13°F 25°C	TC	37025	37008	37536	37691	38729	38630	38598	38574	38570	38538	39785	39735	39697	39692	39654	41965	41954	41868	41852	41763
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-4°F 20°C	TC	39873	39854	40423	40591	41708	41601	41567	41541	41537	41503	42845	42791	42751	42745	42704	45193	45181	45088	45071	44976
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	41196	41172	41936	42111	43267	42963	42915	42882	42877	43308	44226	44163	44108	44101	44080	46604	46593	46589	46596	46626
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	5°F 15°C	TC	42377	42523	43495	43696	45042	44365	44376	44379	44424	45086	45783	45795	45804	45806	45867	48469	48454	48479	48485	48506
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79
	14°F 10°C	TC	40959	40938	41774	41970	43271	42992	42954	42925	42920	43322	44465	44409	44364	44357	44312	47281	47266	47175	47159	47058
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	17°F 10°C	TC	40392	40524	41461	41663	43016	42403	42421	42428	42464	43062	43850	43867	43884	43886	43940	46636	46623	46616	46624	46663
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	23°F 5°C	TC	41247	41425	42496	42706	44114	43336	43349	43354	43411	44161	44831	44846	44858	44859	44931	47669	47654	47688	47694	47722
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.01	2.01	2.01	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08
	35°F 1.7°C	TC	43358	43360	43614	43736	45147	45385	45383	45387	45387	45508	46806	46802	46805	46806	46811	49441	49429	49427	49425	49429
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.64	2.64	2.66	2.66	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
	41°F 5°C	TC	39580	39580	39895	40172	41360	41420	41419	41422	41422	41567	42713	42710	42712	42713	42716	45109	45098	45095	45093	45098
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.18	2.18	2.20	2.22	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	47°F 8.3°C	TC	35797	35821	36301	36464	37542	37457	37456	37457	37456	37630	38620	38617	38619	38619	38619	40782	40772	40769	40767	40771
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.73	1.73	1.76	1.77	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
	50°F 10°C	TC	34741	35698	36902	37116	38555	36703	36723	36977	37093	38592	38134	38184	38204	38206	38574	40763	40870	40976	40988	41039
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	59°F 15°C	TC	33501	34676	35907	36126	37596	35446	35494	35897	36164	37633	36908	36945	36958	37012	37664	39632	39711	39790	39799	39832
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.63	2.63	2.64	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66
	68°F 20°C	TC	32253	33630	34877	35099	36588	34145	34222	34915	35137	36624	35621	35648	35712	35743	36654	38382	38453	38513	38519	38540
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.14	3.16	3.17	3.18	3.20	3.17	3.17	3.17	3.18	3.20	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.22
	77°F 25°C	TC	30988	32480	33752	33976	35494	32851	32956	33788	34014	35530	34339	34378	34466	34504	35560	37088	37201	37287	37296	37330
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.68	3.70	3.71	3.72	3.74	3.70	3.71	3.72	3.72	3.74	3.73	3.72	3.72	3.72	3.74	3.77	3.77	3.76	3.76	3.76
	82°F 27.8°C	TC	31393	32996	34326	34559	36142	33267	33395	34356	34598	36180	34814	34858	34967	35010	36211	37642	37783	37882	37892	37933
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	3.94	3.96	3.98	3.98	4.00	3.97	3.97	3.98	3.98	4.00	3.99	3.99	3.99	3.99	4.00	4.03	4.03	4.03	4.02	4.02
	86°F 30°C	TC	33222	34881	36308	36561	38263	35036	35197	36348	36602	38303	36696	36738	36873	36926	38336	39728	39881	39976	39986	40023
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.10	4.12	4.14	4.15	4.17	4.13	4.13	4.14	4.15	4.17	4.15	4.15	4.15	4.15	4.17	4.21	4.20	4.20	4.20	4.19
	95°F 35°C	TC	37106	37307	38512	38740	40272	39436	39459	39471	39518	40322	41128	41137	41162	41166	41234	44318	44301	44310	44323	44382
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.28	4.30	4.36	4.38	4.46	4.42	4.42	4.42	4.42	4.47	4.52	4.52	4.52	4.52	4.52	4.71	4.70	4.70	4.70	4.71
	104°F 40°C	TC	33469	33775	35047	35258	36664	35577	35597	35660	35699	36709	37096	37110	37130	37132	37237	39983	39968	39987	40000	40042
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.17	4.19	4.27	4.28	4.37	4.30	4.30	4.31	4.31	4.37	4.40	4.40	4.40	4.40	4.40	4.58	4.58	4.57	4.58	4.58
	110°F 43°C	TC	31166	32364	33598	33816	35281	33181	33191	33562	33855	35318	34675	34702	34710	34737	35348	37531	37533	37592	37598	37619
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.16	4.21	4.27	4.28	4.35	4.25	4.25	4.27	4.28	4.35	4.32	4.32	4.32	4.32	4.35	4.47	4.47	4.46	4.46	4.46
	115°F 46°C	TC	26738	28026	29134	29351	30643	28435	28491	29167	29388	30675	29760	29778	29819	29848	30701	32269	32293	32338	32342	32352
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.79	3.84	3.89	3.91	3.95	3.86	3.86	3.89	3.91	3.96	3.92	3.92	3.92	3.92	3.96	4.04	4.03	4.03	4.03	4.03
	122°F 50°C	TC	21094	22258	23254	23428	24611	21767	22281	23281	23454	24634	22923	22916	23297	23473	24650	25030	25127	25133	25131	25164
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.33	3.36	3.38	3.39	3.42	3.35	3.36	3.38	3.39	3.42	3.38	3.38	3.38	3.39	3.42	3.45	3.44	3.44	3.43	3.43

Table 21 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (36K - 36C)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
670	-22°F (-30.0°C)	22481	22032	21922	21834	21637	5.10	5.14	5.15	5.16	5.19
	-13°F (-25.0°C)	26967	26428	26296	26191	25955	5.47	5.52	5.53	5.54	5.56
	-4°F (-20.0°C)	27348	26801	26667	26561	26322	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	0°F (-17.8°C)	28071	27510	27372	27263	27017	5.44	5.48	5.49	5.51	5.53
	5°F (-15.0°C)	28974	28395	28253	28140	27887	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	14°F (-10.0°C)	31207	30582	30429	30308	30035	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	17°F (-8.3°C)	31951	31312	31155	31030	30751	5.37	5.41	5.42	5.43	5.45
	22°F (-5.6°C)	32605	31953	31793	31666	31381	5.22	5.26	5.27	5.28	5.30
	27°F (-2.8°C)	33259	32594	32431	32301	32010	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	32°F (0.0°C)	33913	33235	33068	32936	32640	4.92	4.96	4.97	4.98	5.00
	35°F (1.7°C)	34305	33619	33451	33317	33017	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	37°F (2.8°C)	34708	34014	33844	33709	33405	4.77	4.81	4.82	4.83	4.84
	42°F (5.6°C)	35716	35001	34826	34687	34375	4.61	4.65	4.66	4.67	4.68
	44.6°F (7.0°C)	36119	35396	35219	35078	34763	4.55	4.58	4.59	4.60	4.62
	47°F (8.3°C)	36723	35988	35809	35665	35344	4.45	4.49	4.50	4.51	4.52
	52°F (11.1°C)	35376	34669	34495	34357	34048	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	57F (13.9°C)	34029	33349	33182	33049	32752	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	59°F (15.0°C)	33491	32821	32657	32526	32233	3.39	3.41	3.42	3.43	3.44
	62°F (16.7°C)	32682	32029	31869	31741	31455	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	64.4°F (18.0°C)	32036	31395	31238	31113	30833	2.91	2.93	2.94	2.94	2.95
	69.8°F (21.0°C)	34198	33514	33347	33213	32914	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	75.2°F (24.0°C)	33608	32936	32771	32640	32346	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
900	-22°F (-30.0°C)	29319	28733	28589	28475	28219	5.15	5.20	5.21	5.22	5.24
	-13°F (-25.0°C)	35170	34466	34294	34157	33849	5.53	5.57	5.58	5.60	5.62
	-4°F (-20.0°C)	35667	34953	34779	34639	34328	5.56	5.60	5.61	5.62	5.65
	0°F (-17.8°C)	36609	35877	35697	35555	35235	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	5°F (-15.0°C)	37787	37031	36846	36699	36369	5.42	5.46	5.47	5.48	5.50
	14°F (-10.0°C)	40698	39884	39685	39526	39170	5.42	5.46	5.47	5.48	5.51
	17°F (-8.3°C)	41669	40835	40631	40469	40104	5.42	5.46	5.47	5.49	5.51
	22°F (-5.6°C)	42522	41671	41463	41297	40925	5.27	5.31	5.32	5.33	5.36
	27°F (-2.8°C)	43375	42507	42295	42125	41746	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	32°F (0.0°C)	44228	43343	43126	42954	42567	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	35°F (1.7°C)	44740	43845	43625	43451	43060	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	37°F (2.8°C)	45265	44360	44138	43961	43566	4.82	4.85	4.86	4.87	4.89
	42°F (5.6°C)	46579	45647	45419	45237	44830	4.66	4.69	4.70	4.71	4.73
	44.6°F (7.0°C)	47104	46162	45931	45748	45336	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	47°F (8.3°C)	47893	46935	46700	46513	46095	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	52°F (11.1°C)	46136	45213	44987	44807	44404	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	57F (13.9°C)	44380	43492	43275	43101	42714	3.60	3.63	3.64	3.64	3.66
	59°F (15.0°C)	43677	42803	42589	42419	42037	3.42	3.45	3.46	3.46	3.48
	62°F (16.7°C)	42623	41771	41562	41396	41023	3.15	3.18	3.18	3.19	3.20
	64.4°F (18.0°C)	41780	40944	40740	40577	40211	2.94	2.96	2.97	2.97	2.98
	69.8°F (21.0°C)	44600	43708	43489	43315	42926	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	75.2°F (24.0°C)	43830	42953	42739	42568	42185	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00

Table 22 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60C)

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
786	-22°F 30°C	TC	28306	28296	28288	28452	29290	29552	29536	29522	29520	29500	30434	30418	30398	30395	30373	32104	32096	32072	32064	32016
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	-13°F 25°C	TC	30664	30654	30645	30823	31731	32015	31997	31983	31980	31958	32970	32953	32931	32927	32905	34779	34770	34744	34736	34684
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.39	1.40	1.40	1.40
	-4°F 20°C	TC	33023	33012	33002	33194	34171	34477	34458	34443	34440	34416	35506	35488	35464	35460	35436	37455	37445	37417	37408	37352
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45
	0°F 17.8°C	TC	34113	34098	34230	34491	35446	35601	35574	35553	35550	35544	36645	36624	36590	36585	36552	38620	38608	38610	38614	38643
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.46	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
	5°F 15°C	TC	35116	35148	35622	35785	36879	36786	36794	36798	36799	36980	37990	37987	37997	37998	38003	40260	40249	40249	40252	40274
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	14°F 10°C	TC	35011	34998	35143	35450	36550	36768	36747	36729	36727	36707	38039	38021	37992	37987	37954	40431	40419	40389	40380	40318
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.48	1.49	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	17°F 10°C	TC	35019	35028	35457	35662	36810	36778	36781	36789	36790	36964	37950	37965	37990	37992	38001	40475	40462	40466	40474	40511
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	23°F 5°C	TC	36359	36409	37002	37183	38399	38225	38235	38240	38240	38467	39573	39571	39584	39585	39592	42124	42111	42113	42118	42147
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.02	2.02	2.03	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	35°F 1.7°C	TC	39549	39551	39627	39672	40691	41447	41441	41443	41444	41445	42779	42776	42771	42771	42776	45257	45246	45236	45243	45235
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.90	2.90	2.90	2.91	3.00	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	41°F 5°C	TC	39042	39043	39151	39204	40316	40906	40901	40902	40903	40939	42215	42210	42207	42207	42212	44645	44634	44625	44630	44623
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.88	2.88	2.89	2.90	3.00	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	47°F 8.3°C	TC	38530	38531	38679	38746	39938	40364	40358	40359	40359	40421	41649	41645	41642	41642	41645	44039	44028	44025	44024	44017
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.86	2.86	2.88	2.88	3.01	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	50°F 10°C	TC	36800	37401	38650	38872	40361	38962	38985	39111	39162	40408	40496	40548	40572	40574	40757	43414	43435	43540	43552	43610
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
	59°F 15°C	TC	33759	34572	35789	36004	37453	35820	35835	36013	36083	37496	37307	37347	37362	37364	37611	40156	40167	40245	40255	40294
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.67	2.67	2.68	2.68	2.69	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70
	68°F 20°C	TC	30769	31761	32930	33138	34531	32692	32702	32958	33173	34570	34115	34143	34152	34153	34542	36837	36849	36908	36915	36941
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.28	2.29	2.30	2.30	2.31	2.30	2.30	2.30	2.30	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	77°F 25°C	TC	27740	28803	29920	30119	31450	29544	29558	29898	30154	31487	30893	30928	30943	30979	31515	33459	33489	33564	33572	33609
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94	1.92	1.92	1.93	1.93	1.94	1.94	1.93	1.93	1.93	1.94	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95
	82°F 27.8°C	TC	27579	28749	29895	30098	31467	29400	29448	29931	30135	31502	30775	30816	30832	30880	31531	33381	33424	33508	33517	33557
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	2.05	2.05	2.06	2.06	2.07	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	86°F 30°C	TC	29334	30693	31938	32158	33657	31271	31336	31976	32197	33683	32763	32802	32853	32883	33715	35579	35630	35714	35723	35760
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.58	2.60	2.61	2.61	2.63	2.60	2.60	2.61	2.61	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.65	2.65	2.65	2.65	2.65
	95°F 35°C	TC	33677	33737	34461	34664	36024	35831	35840	35852	35854	36097	37378	37382	37401	37404	37421	40351	40336	40341	40339	40369
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.65	3.66	3.69	3.70	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.78	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01
	104°F 40°C	TC	30406	30515	31394	31579	32831	32352	32363	32371	32373	32799	33750	33756	33774	33776	33787	36432	36419	36427	36420	36454
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.52	3.52	3.57	3.58	3.65	3.62	3.62	3.62	3.62	3.65	3.70	3.70	3.70	3.70	3.70	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
	110°F 43°C	TC	28260	29024	30125	30320	31623	30189	30200	30331	30390	31658	31568	31587	31597	31598	31782	34219	34204	34238	34244	34269
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	3.47	3.50	3.55	3.56	3.61	3.55	3.55	3.56	3.56	3.62	3.61	3.61	3.61	3.61	3.62	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	115°F 46°C	TC	26688	27693	28782	28975	30267	28506	28513	28762	29012	30301	29866	29893	29901	29902	30329	32413	32398	32448	32453	32470
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.30	3.34	3.38	3.39	3.43	3.37	3.37	3.38	3.39	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.43	3.52	3.52	3.52	3.52	3.51
	122°F 50°C	TC	24956	26323	27494	27703	29094	26112	26316	27526	27734	29124	27498	27496	27640	27722	29149	30094	30154	30170	30169	30153
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.13	3.16	3.18	3.19	3.21	3.16	3.16	3.18	3.19	3.21	3.19	3.18	3.19	3.19	3.21	3.25	3.25	3.24	3.24	3.24

Table 22 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60C) (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
1050	-22°F 30°C	TC	36818	36801	37326	37481	38512	38414	38382	38358	38355	38323	39563	39513	39475	39470	39432	41731	41720	41634	41618	41530
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.73	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	-13°F 25°C	TC	39886	39868	40437	40604	41722	41615	41581	41555	41551	41516	42860	42806	42765	42759	42718	45209	45196	45103	45087	44991
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	-4°F 20°C	TC	42954	42935	43547	43728	44931	44816	44780	44751	44747	44710	46156	46098	46055	46048	46004	48686	48673	48573	48555	48452
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.86	1.86	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	0°F 17.8°C	TC	44380	44353	45177	45365	46611	46283	46232	46196	46191	46655	47644	47576	47517	47510	47487	50206	50194	50190	50197	50229
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	5°F 15°C	TC	45652	45809	46856	47073	48523	47793	47805	47808	47858	48571	49321	49334	49344	49346	49411	52215	52199	52226	52232	52255
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.89	1.89	1.90	1.90	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	14°F 10°C	TC	45549	45527	46456	46674	48121	47811	47769	47736	47731	48178	49449	49387	49337	49329	49279	52580	52564	52463	52445	52333
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.91	1.91	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91
	17°F 10°C	TC	45409	45557	46610	46837	48358	47669	47689	47698	47738	48410	49296	49314	49334	49336	49397	52427	52413	52405	52415	52459
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	23°F 5°C	TC	47267	47470	48698	48939	50551	49660	49675	49681	49746	50606	51373	51391	51404	51405	51488	54625	54608	54647	54655	54686
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.60	2.60	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	35°F 1.7°C	TC	51454	51456	51758	51902	53576	53859	53857	53861	53862	54005	55545	55541	55544	55545	55551	58672	58658	58656	58653	58658
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.72	3.72	3.75	3.76	3.92	3.94	3.94	3.94	3.94	3.96	4.12	4.12	4.12	4.12	4.12	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
	41°F 5°C	TC	50791	50791	51195	51551	53075	53153	53152	53154	53154	53341	54811	54807	54810	54811	54815	57886	57872	57868	57866	57872
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.70	3.70	3.74	3.77	3.92	3.93	3.93	3.93	3.93	3.95	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	47°F 8.3°C	TC	50125	50158	50831	51058	52569	52449	52447	52449	52448	52691	54078	54073	54077	54076	54076	57105	57091	57086	57084	57090
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.68	3.69	3.75	3.78	3.94	3.92	3.92	3.92	3.92	3.95	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48
	50°F 10°C	TC	47912	49231	50892	51187	53172	50617	50645	50995	51155	53222	52591	52660	52687	52691	53197	56216	56365	56510	56527	56598
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.95	3.95	3.95	3.95	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
	59°F 15°C	TC	43981	45524	47140	47426	49356	46534	46597	47126	47477	49405	48454	48503	48519	48590	49446	52029	52133	52237	52249	52293
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.43	3.44	3.45	3.45	3.46	3.45	3.45	3.45	3.45	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.46	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	68°F 20°C	TC	40055	41765	43314	43590	45439	42405	42501	43361	43637	45484	44238	44272	44351	44390	45522	47667	47755	47830	47838	47863
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.93	2.95	2.96	2.97	2.98	2.95	2.95	2.96	2.97	2.98	2.97	2.97	2.97	2.97	2.98	3.02	3.01	3.01	3.01	3.01
	77°F 25°C	TC	36129	37868	39350	39613	41382	38301	38423	39393	39657	41424	40036	40081	40183	40228	41459	43240	43371	43472	43482	43523
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.46	2.47	2.48	2.48	2.49	2.47	2.47	2.48	2.48	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.52	2.52	2.51	2.51	2.51
	82°F 27.8°C	TC	35947	37782	39306	39572	41385	38093	38240	39340	39617	41428	39864	39915	40039	40088	41464	43102	43264	43377	43388	43435
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.63	2.65	2.66	2.66	2.67	2.65	2.65	2.66	2.66	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	86°F 30°C	TC	38440	40359	42010	42302	44273	40538	40725	42056	42351	44318	42459	42508	42664	42725	44357	45967	46144	46254	46265	46308
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.32	3.34	3.36	3.36	3.38	3.35	3.35	3.36	3.36	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37	3.38	3.41	3.41	3.40	3.40	3.40
	95°F 35°C	TC	43784	44020	45443	45712	47519	46533	46560	46575	46630	47579	48530	48540	48570	48574	48655	52293	52273	52284	52299	52369
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.69	4.71	4.78	4.79	4.89	4.84	4.84	4.84	4.84	4.89	4.95	4.95	4.95	4.95	4.96	5.15	5.15	5.15	5.15	5.15
	104°F 40°C	TC	39535	39897	41398	41648	43308	42025	42049	42123	42169	43362	43819	43836	43859	43861	43986	47230	47211	47234	47250	47299
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	4.52	4.54	4.62	4.64	4.73	4.66	4.66	4.66	4.67	4.73	4.76	4.76	4.76	4.76	4.77	4.96	4.96	4.95	4.96	4.96
	110°F 43°C	TC	36843	38259	39718	39976	41707	39225	39237	39675	40022	41751	40991	41023	41033	41064	41787	44367	44370	44439	44446	44471
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	4.47	4.53	4.59	4.60	4.68	4.57	4.57	4.59	4.60	4.68	4.65	4.65	4.65	4.65	4.68	4.80	4.80	4.80	4.80	4.80
	115°F 46°C	TC	34819	36496	37939	38221	39904	37028	37102	37982	38270	39945	38754	38778	38831	38868	39979	42021	42052	42110	42116	42129
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.26	4.32	4.38	4.40	4.45	4.35	4.35	4.38	4.40	4.45	4.41	4.41	4.41	4.41	4.45	4.54	4.54	4.54	4.54	4.53
	122°F 50°C	TC	32500	34293	35828	36096	37919	33537	34329	35869	36136	37955	35318	35307	35894	36165	37978	38564	38714	38722	38719	38770
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	4.03	4.06	4.10	4.10	4.14	4.05	4.07	4.10	4.10	4.14	4.09	4.09	4.10	4.10	4.14	4.18	4.17	4.16	4.16	4.15

Table 23 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (48K - 60C)

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
785	-22°F (-30.0°C)	24558	24066	23946	23850	23636	5.37	5.42	5.43	5.44	5.46
	-13°F (-25.0°C)	28327	27761	27622	27511	27264	5.84	5.89	5.90	5.91	5.94
	-4°F (-20.0°C)	31280	30655	30502	30380	30106	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	0°F (-17.8°C)	33159	32496	32334	32204	31915	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	5°F (-15.0°C)	35508	34798	34624	34485	34175	6.55	6.61	6.62	6.63	6.66
	14°F (-10.0°C)	35007	34307	34135	33999	33693	5.81	5.85	5.87	5.88	5.90
	17°F (-8.3°C)	34840	34143	33972	33836	33532	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	22°F (-5.6°C)	37124	36382	36200	36055	35730	5.74	5.79	5.80	5.81	5.84
	27°F (-2.8°C)	39408	38620	38427	38274	37929	5.93	5.98	5.99	6.00	6.02
	32°F (0.0°C)	41693	40859	40655	40492	40128	6.11	6.16	6.18	6.19	6.21
	35°F (1.7°C)	43063	42202	41991	41823	41447	6.22	6.27	6.29	6.30	6.33
	37°F (2.8°C)	42908	42050	41840	41672	41297	6.01	6.06	6.07	6.08	6.11
	42°F (5.6°C)	42520	41669	41461	41295	40923	5.48	5.52	5.53	5.54	5.57
	44.6°F (7.0°C)	42364	41517	41309	41144	40774	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	47°F (8.3°C)	42131	41289	41082	40918	40549	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	52°F (11.1°C)	39334	38548	38355	38202	37858	4.41	4.45	4.46	4.46	4.48
	57F (13.9°C)	36538	35807	35628	35485	35166	3.88	3.91	3.92	3.93	3.94
	59°F (15.0°C)	35419	34711	34537	34399	34089	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	62°F (16.7°C)	33741	33066	32901	32769	32474	3.35	3.37	3.38	3.39	3.40
	64.4°F (18.0°C)	32399	31751	31592	31466	31182	3.09	3.12	3.12	3.13	3.14
	69.8°F (21.0°C)	29378	28791	28647	28532	28275	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	75.2°F (24.0°C)	26358	25831	25701	25599	25368	1.94	1.96	1.96	1.97	1.97
1050	-22°F (-30.0°C)	31891	31253	31097	30973	30694	5.43	5.47	5.48	5.49	5.52
	-13°F (-25.0°C)	36786	36051	35870	35727	35405	5.90	5.95	5.96	5.97	6.00
	-4°F (-20.0°C)	40621	39809	39610	39451	39096	6.13	6.18	6.19	6.21	6.23
	0°F (-17.8°C)	43061	42200	41989	41821	41445	6.35	6.40	6.41	6.43	6.45
	5°F (-15.0°C)	46112	45189	44963	44783	44380	6.62	6.67	6.69	6.70	6.73
	14°F (-10.0°C)	45461	44551	44329	44151	43754	5.87	5.91	5.93	5.94	5.96
	17°F (-8.3°C)	45244	44339	44117	43941	43545	5.61	5.66	5.67	5.68	5.71
	22°F (-5.6°C)	48210	47246	47010	46822	46400	5.80	5.85	5.86	5.87	5.90
	27°F (-2.8°C)	51177	50153	49902	49703	49255	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	32°F (0.0°C)	54143	53060	52795	52584	52111	6.18	6.23	6.24	6.25	6.28
	35°F (1.7°C)	55923	54805	54531	54312	53824	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	37°F (2.8°C)	55721	54607	54334	54116	53629	6.07	6.12	6.13	6.15	6.17
	42°F (5.6°C)	55217	54112	53842	53627	53144	5.53	5.58	5.59	5.60	5.62
	44.6°F (7.0°C)	55015	53915	53645	53431	52950	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	47°F (8.3°C)	54712	53618	53350	53137	52658	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	52°F (11.1°C)	51081	50059	49809	49609	49163	4.46	4.49	4.50	4.51	4.53
	57F (13.9°C)	47449	46500	46267	46082	45667	3.92	3.95	3.96	3.97	3.98
	59°F (15.0°C)	45996	45076	44851	44671	44269	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	62°F (16.7°C)	43817	42940	42726	42555	42172	3.38	3.41	3.41	3.42	3.44
	64.4°F (18.0°C)	42074	41232	41026	40862	40494	3.12	3.15	3.15	3.16	3.17
	69.8°F (21.0°C)	38151	37388	37201	37052	36719	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	75.2°F (24.0°C)	34229	33544	33376	33243	32944	1.96	1.98	1.98	1.99	1.99

Table 24 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60D)

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
790	-22°F 30°C	TC	28283	28273	28265	28430	29266	29528	29512	29499	29497	29476	30410	30394	30374	30370	30349	32079	32070	32046	32038	31990
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	-13°F 25°C	TC	30640	30629	30621	30799	31705	31989	31971	31957	31955	31933	32944	32927	32905	32901	32878	34752	34742	34717	34708	34656
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	-4°F 20°C	TC	32997	32985	32976	33168	34144	34450	34431	34415	34413	34389	35478	35460	35436	35432	35407	37425	37415	37387	37378	37322
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	0°F 17.8°C	TC	34086	34071	34203	34464	35418	35572	35545	35525	35521	35515	36615	36594	36561	36556	36523	38589	38577	38579	38583	38612
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	5°F 15°C	TC	35088	35120	35594	35757	36850	36757	36765	36769	36769	36950	37960	37957	37967	37968	37973	40228	40216	40217	40220	40242
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	14°F 10°C	TC	34774	34762	34906	35211	36304	36520	36499	36482	36479	36460	37782	37764	37735	37730	37698	40158	40146	40116	40108	40046
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	17°F 10°C	TC	34714	34722	35148	35350	36489	36457	36460	36467	36468	36641	37619	37634	37658	37660	37669	40121	40109	40113	40121	40158
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	23°F 5°C	TC	36291	36342	36933	37114	38328	38154	38164	38169	38170	38396	39499	39498	39510	39512	39519	42046	42033	42035	42040	42069
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	35°F 1.7°C	TC	39960	39961	40039	40084	41114	41877	41872	41873	41875	41875	43223	43220	43216	43216	43221	45727	45716	45706	45713	45705
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	2.93	2.93	2.94	2.94	3.03	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	41°F 5°C	TC	41409	41410	41524	41580	42760	43386	43381	43382	43382	43421	44774	44769	44765	44766	44771	47352	47340	47330	47336	47329
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.65	2.65	2.66	2.67	2.76	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20
	47°F 8.3°C	TC	42854	42855	43020	43094	44420	44894	44887	44889	44889	44957	46323	46318	46315	46315	46318	48982	48969	48966	48964	48957
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.37	2.37	2.38	2.39	2.49	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.88	2.88	2.88	2.88	2.88
	50°F 10°C	TC	40647	41311	42691	42936	44581	43035	43061	43201	43256	44633	44730	44788	44814	44816	45019	47952	47976	48092	48105	48169
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
	59°F 15°C	TC	36423	37300	38613	38846	40409	38646	38663	38855	38930	40455	40251	40294	40310	40312	40578	43325	43336	43421	43431	43473
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.35	2.36	2.36	2.36	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.38
	68°F 20°C	TC	32260	33300	34526	34743	36204	34276	34287	34555	34780	36245	35768	35797	35807	35808	36216	38621	38634	38696	38703	38731
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.13	2.14	2.16	2.16	2.17	2.15	2.15	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.20	2.20	2.19	2.19	2.19
	77°F 25°C	TC	28064	29139	30269	30470	31817	29889	29903	30247	30506	31854	31253	31289	31304	31340	31883	33849	33880	33956	33964	34001
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97	1.95	1.95	1.95	1.96	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.99	1.99	1.98	1.98	1.98
	82°F 27.8°C	TC	27429	28592	29732	29934	31296	29240	29287	29768	29970	31331	30608	30648	30664	30712	31359	33199	33242	33325	33334	33374
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	2.14	2.15	2.16	2.16	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19
	86°F 30°C	TC	29019	30364	31595	31813	33296	30936	31000	31633	31852	33322	32412	32450	32501	32530	33353	35198	35248	35331	35340	35377
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.69	2.71	2.72	2.72	2.74	2.71	2.71	2.72	2.72	2.74	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
	95°F 35°C	TC	32987	33046	33755	33954	35285	35097	35105	35117	35119	35357	36612	36616	36635	36638	36654	39524	39510	39514	39512	39541
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.79	3.79	3.83	3.84	3.92	3.91	3.91	3.91	3.91	3.92	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
	104°F 40°C	TC	31519	31632	32543	32735	34033	33536	33548	33556	33558	34000	34985	34992	35010	35013	35024	37766	37752	37760	37753	37789
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.13	4.14	4.20	4.21	4.29	4.26	4.26	4.26	4.26	4.29	4.35	4.35	4.35	4.35	4.35	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53
	110°F 43°C	TC	30441	31264	32450	32660	34063	32519	32530	32672	32735	34101	34004	34024	34035	34036	34235	36859	36843	36880	36886	36914
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.39	4.43	4.49	4.50	4.57	4.49	4.49	4.50	4.50	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.57	4.72	4.72	4.71	4.71	4.71
	115°F 46°C	TC	29324	30429	31624	31837	33256	31321	31329	31603	31877	33294	32816	32845	32855	32855	33324	35614	35597	35652	35658	35676
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	4.64	4.69	4.74	4.75	4.82	4.73	4.73	4.74	4.75	4.82	4.81	4.81	4.81	4.81	4.82	4.94	4.94	4.94	4.94	4.93
	122°F 50°C	TC	28242	29789	31115	31351	32926	29550	29782	31150	31386	32959	31119	31117	31280	31373	32988	34057	34125	34143	34142	34123
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	5.06	5.10	5.14	5.15	5.19	5.10	5.10	5.14	5.15	5.19	5.15	5.14	5.14	5.15	5.19	5.25	5.24	5.23	5.23	5.23

Table 24 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (48K - 60D) (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
1050	-22°F 30°C	TC	36556	36539	37060	37214	38238	38141	38109	38085	38081	38050	39281	39231	39194	39189	39151	41434	41423	41337	41322	41235
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	-13°F 25°C	TC	39602	39584	40149	40315	41424	41319	41285	41259	41255	41221	42554	42501	42461	42455	42414	44887	44874	44782	44765	44671
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	-4°F 20°C	TC	42648	42629	43237	43416	44611	44497	44461	44432	44428	44392	45828	45770	45727	45720	45677	48339	48326	48227	48209	48107
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	0°F 17.8°C	TC	44064	44038	44855	45042	46279	45954	45903	45867	45862	46323	47304	47237	47178	47171	47149	49848	49837	49832	49839	49871
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	5°F 15°C	TC	45327	45483	46523	46737	48178	47453	47465	47468	47517	48225	48970	48983	48993	48994	49059	51843	51827	51854	51860	51882
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.99	1.99	1.99	2.00	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	14°F 10°C	TC	44956	44933	45850	46065	47494	47188	47146	47114	47109	47550	48804	48743	48694	48686	48637	51894	51878	51779	51761	51650
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.95	1.96	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96
	17°F 10°C	TC	44727	44873	45910	46134	47633	46954	46973	46982	47021	47684	48556	48574	48594	48596	48656	51641	51626	51619	51628	51671
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	23°F 5°C	TC	46881	47083	48301	48539	50139	49255	49270	49275	49340	50192	50954	50971	50984	50986	51068	54179	54162	54201	54208	54239
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.62	2.63	2.63	2.64	2.65	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	35°F 1.7°C	TC	51659	51661	51965	52110	53790	54074	54072	54076	54077	54221	55767	55763	55766	55767	55773	58907	58893	58890	58887	58892
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	3.74	3.74	3.77	3.78	3.94	3.96	3.96	3.96	3.96	3.98	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14	4.50	4.50	4.50	4.49	4.50
	41°F 5°C	TC	53529	53529	53955	54330	55936	56018	56017	56020	56020	56217	57766	57762	57765	57766	57770	61007	60992	60988	60985	60992
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.38	3.38	3.41	3.45	3.59	3.59	3.59	3.59	3.59	3.61	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	47°F 8.3°C	TC	55397	55434	56177	56428	58098	57966	57964	57965	57964	58233	59766	59760	59765	59764	59764	63112	63096	63091	63088	63094
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.03	3.03	3.09	3.11	3.24	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.38	3.38	3.38	3.38	3.38	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
	50°F 10°C	TC	52586	54034	55857	56181	58359	55555	55585	55970	56146	58415	57722	57797	57828	57831	58387	61701	61864	62023	62041	62119
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	59°F 15°C	TC	47151	48805	50537	50845	52914	49888	49956	50523	50899	52966	51946	51999	52017	52092	53010	55780	55891	56003	56015	56062
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.01	3.02	3.02	3.02	3.03	3.02	3.02	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
	68°F 20°C	TC	41730	43512	45125	45412	47339	44178	44278	45174	45461	47386	46088	46123	46206	46246	47425	49660	49752	49830	49838	49864
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.73	2.74	2.76	2.76	2.78	2.75	2.75	2.76	2.76	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.81	2.81	2.80	2.80	2.80
	77°F 25°C	TC	36319	38068	39558	39821	41600	38503	38625	39601	39865	41642	40247	40292	40395	40440	41677	43468	43600	43701	43711	43752
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.48	2.49	2.50	2.50	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.52	2.54	2.54	2.53	2.53	2.53
	82°F 27.8°C	TC	35525	37338	38844	39107	40898	37645	37790	38878	39151	40941	39396	39446	39569	39617	40977	42596	42756	42867	42878	42925
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.74	2.75	2.76	2.77	2.78	2.76	2.76	2.76	2.77	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.80	2.80	2.80	2.79	2.79
	86°F 30°C	TC	37787	39674	41296	41584	43521	39850	40033	41342	41632	43566	41738	41786	41939	42000	43603	45186	45361	45468	45479	45522
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.44	3.46	3.48	3.48	3.50	3.47	3.47	3.48	3.48	3.50	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.54	3.53	3.53	3.53	3.52
	95°F 35°C	TC	42615	42845	44230	44492	46250	45291	45317	45331	45385	46308	47234	47244	47273	47278	47356	50897	50878	50888	50903	50971
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.84	4.85	4.93	4.95	5.04	4.99	4.99	4.99	5.00	5.05	5.11	5.11	5.11	5.11	5.11	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32
	104°F 40°C	TC	40723	41096	42642	42899	44610	43288	43313	43389	43436	44665	45135	45153	45177	45179	45307	48649	48630	48653	48669	48721
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.28	5.30	5.40	5.42	5.52	5.45	5.44	5.45	5.45	5.53	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.79	5.79	5.79	5.79	5.79
	110°F 43°C	TC	39435	40950	42512	42788	44641	41984	41997	42466	42838	44688	43874	43909	43919	43953	44727	47489	47491	47565	47573	47599
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.61	5.69	5.76	5.78	5.87	5.74	5.74	5.76	5.78	5.87	5.84	5.84	5.84	5.84	5.87	6.03	6.03	6.03	6.02	6.02
	115°F 46°C	TC	38016	39847	41422	41730	43568	40427	40508	41469	41783	43612	42312	42338	42396	42437	43650	45879	45913	45976	45983	45997
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	5.95	6.03	6.10	6.13	6.21	6.06	6.06	6.11	6.14	6.21	6.16	6.15	6.15	6.15	6.21	6.34	6.33	6.33	6.33	6.32
	122°F 50°C	TC	36547	38563	40290	40591	42641	37713	38604	40335	40636	42681	39715	39704	40364	40668	42707	43366	43534	43544	43541	43598
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	6.46	6.52	6.57	6.58	6.64	6.50	6.52	6.57	6.58	6.64	6.57	6.56	6.57	6.58	6.64	6.71	6.69	6.67	6.67	6.67

Table 25 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (48K - 60D)

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)
790	1050	25427	24919	24794	24695	24473	6.23	6.28	6.29	6.31	6.33
	-13°F (-25.0°C)	30240	29636	29487	29369	29105	6.49	6.54	6.56	6.57	6.60
	-4°F (-20.0°C)	34728	34034	33863	33728	33424	6.59	6.64	6.65	6.67	6.69
	0°F (-17.8°C)	36071	35349	35173	35032	34717	6.88	6.94	6.95	6.97	6.99
	5°F (-15.0°C)	37749	36994	36809	36662	36332	7.25	7.31	7.33	7.34	7.37
	14°F (-10.0°C)	41094	40273	40071	39911	39552	7.03	7.09	7.10	7.12	7.15
	17°F (-8.3°C)	42210	41365	41159	40994	40625	6.96	7.02	7.03	7.04	7.07
	22°F (-5.6°C)	39145	38362	38170	38017	37675	6.64	6.69	6.70	6.72	6.74
	27°F (-2.8°C)	36080	35358	35181	35041	34725	6.31	6.36	6.38	6.39	6.42
	32°F (0.0°C)	33015	32355	32193	32064	31775	5.99	6.04	6.05	6.06	6.09
	35°F (1.7°C)	31176	30552	30400	30278	30006	5.80	5.84	5.85	5.87	5.89
	37°F (2.8°C)	33019	32359	32197	32068	31780	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	42°F (5.6°C)	37628	36876	36691	36544	36215	5.37	5.42	5.43	5.44	5.46
	44.6°F (7.0°C)	39472	38682	38489	38335	37990	5.25	5.29	5.30	5.32	5.34
	47°F (8.3°C)	42237	41392	41185	41020	40651	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	52°F (11.1°C)	39039	38258	38067	37915	37573	4.47	4.50	4.51	4.52	4.54
	57F (13.9°C)	35841	35124	34949	34809	34495	3.87	3.90	3.90	3.91	3.93
	59°F (15.0°C)	34562	33871	33701	33566	33264	3.62	3.65	3.66	3.67	3.68
	62°F (16.7°C)	32643	31990	31830	31703	31418	3.26	3.29	3.30	3.30	3.32
	64.4°F (18.0°C)	31108	30486	30334	30212	29940	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	69.8°F (21.0°C)	27654	27101	26966	26858	26616	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	75.2°F (24.0°C)	24201	23717	23598	23504	23292	1.67	1.69	1.69	1.69	1.70
1050	-22°F (-30.0°C)	32811	32155	31994	31866	31580	6.29	6.35	6.36	6.37	6.40
	-13°F (-25.0°C)	39022	38242	38051	37898	37557	6.56	6.61	6.62	6.64	6.66
	-4°F (-20.0°C)	44813	43917	43697	43523	43131	6.65	6.71	6.72	6.73	6.76
	0°F (-17.8°C)	46546	45615	45387	45205	44798	6.95	7.01	7.02	7.04	7.07
	5°F (-15.0°C)	48711	47737	47498	47308	46883	7.33	7.39	7.40	7.42	7.45
	14°F (-10.0°C)	53028	51968	51708	51501	51038	7.10	7.16	7.18	7.19	7.22
	17°F (-8.3°C)	54467	53378	53111	52899	52423	7.03	7.09	7.10	7.12	7.14
	22°F (-5.6°C)	50512	49502	49255	49058	48616	6.70	6.76	6.77	6.78	6.81
	27°F (-2.8°C)	46557	45626	45398	45217	44810	6.38	6.43	6.44	6.45	6.48
	32°F (0.0°C)	42602	41750	41542	41376	41003	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	35°F (1.7°C)	40229	39425	39228	39071	38719	5.85	5.90	5.91	5.92	5.95
	37°F (2.8°C)	42608	41756	41547	41381	41009	5.73	5.78	5.79	5.80	5.82
	42°F (5.6°C)	48555	47584	47346	47157	46733	5.43	5.47	5.48	5.49	5.51
	44.6°F (7.0°C)	50934	49916	49666	49467	49022	5.30	5.35	5.36	5.37	5.39
	47°F (8.3°C)	54502	53412	53145	52933	52456	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	52°F (11.1°C)	50376	49368	49122	48925	48485	4.51	4.55	4.56	4.57	4.59
	57F (13.9°C)	46249	45324	45098	44917	44513	3.90	3.94	3.94	3.95	3.97
	59°F (15.0°C)	44599	43707	43488	43314	42924	3.66	3.69	3.70	3.71	3.72
	62°F (16.7°C)	42123	41280	41074	40910	40541	3.30	3.32	3.33	3.34	3.35
	64.4°F (18.0°C)	40142	39339	39142	38986	38635	3.00	3.03	3.04	3.04	3.05
	69.8°F (21.0°C)	35685	34972	34797	34658	34346	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	75.2°F (24.0°C)	31229	30604	30451	30329	30056	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72

Table 26 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60C)

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
785	-22°F 30°C	TC	35805	35795	36003	37063	37394	37374	37357	37354	37328	38511	38491	38465	38461	38434	40624	40613	40583	40573	40512	35805
		S/T	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64	0.87
		PI	4.48	4.48	4.47	4.45	4.44	4.45	4.45	4.45	4.45	4.44	4.44	4.44	4.44	4.44	4.45	4.45	4.45	4.45	4.46	4.48
	-13°F 25°C	TC	38789	38778	39003	40151	40511	40488	40470	40467	40439	41720	41698	41670	41666	41637	44009	43997	43965	43954	43888	38789
		S/T	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.88
		PI	4.64	4.64	4.64	4.62	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.60	4.60	4.60	4.60	4.60	4.62	4.62	4.62	4.62	4.62	4.64
	-4°F 20°C	TC	41772	41761	42003	43240	43627	43603	43583	43580	43550	44929	44906	44876	44871	44840	47395	47382	47347	47335	47264	41772
		S/T	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.88
		PI	4.81	4.81	4.81	4.78	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.76	4.77	4.77	4.77	4.77	4.78	4.78	4.78	4.78	4.79	4.81
	0°F 17.8°C	TC	43147	43314	43644	44853	45048	45014	44988	44984	44976	46369	46343	46300	46294	46253	48868	48854	48856	48862	48898	43147
		S/T	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	0.89
		PI	4.85	4.85	4.84	4.84	4.83	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.84	4.88	4.88	4.88	4.88	4.88	4.85
	5°F 15°C	TC	44476	45075	45282	46667	46549	46558	46563	46564	46794	48072	48068	48081	48082	48088	50945	50930	50930	50934	50962	44476
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	0.90
		PI	4.89	4.89	4.89	4.91	4.90	4.90	4.90	4.90	4.91	4.93	4.93	4.93	4.93	4.93	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	4.89
	14°F 10°C	TC	44768	44954	45347	46754	47033	47006	46983	46980	46955	48658	48635	48598	48591	48550	51718	51702	51665	51653	51574	44768
		S/T	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65	0.89
		PI	4.55	4.55	4.55	4.54	4.53	4.53	4.53	4.53	4.54	4.52	4.52	4.52	4.52	4.53	4.54	4.54	4.54	4.54	4.54	4.55
	17°F 10°C	TC	44968	45519	45782	47256	47214	47218	47228	47230	47453	48720	48739	48770	48773	48785	51960	51944	51950	51960	52008	44968
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66	0.89
		PI	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.39
	23°F 5°C	TC	44235	44955	45175	46652	46441	46453	46459	46460	46735	48079	48077	48092	48094	48102	51178	51163	51164	51171	51206	44235
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66	0.91
		PI	4.51	4.51	4.52	4.54	4.53	4.53	4.53	4.53	4.54	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.64	4.64	4.64	4.64	4.64	4.51
	35°F 1.7°C	TC	43216	43300	43348	44462	45288	45282	45284	45285	45286	46744	46740	46736	46735	46741	49451	49439	49429	49436	49427	43216
		S/T	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63	0.85
		PI	4.44	4.46	4.46	4.60	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	4.44
	41°F 5°C	TC	43006	43125	43184	44409	45059	45053	45055	45055	45095	46500	46495	46491	46492	46497	49177	49166	49155	49161	49154	43006
		S/T	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64	0.86
		PI	4.46	4.48	4.49	4.64	4.73	4.73	4.73	4.73	4.74	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95	5.39	5.39	5.39	5.39	5.39	4.46
	47°F 8.3°C	TC	42792	42957	43032	44356	44828	44822	44823	44823	44891	46256	46251	46247	46248	46251	48910	48898	48894	48893	48886	42792
		S/T	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64	0.87
		PI	4.47	4.49	4.50	4.69	4.76	4.76	4.76	4.76	4.77	4.99	4.99	4.98	4.99	4.99	5.44	5.44	5.44	5.44	5.43	4.47
	50°F 10°C	TC	41845	43243	43491	45157	43592	43617	43759	43815	45210	45308	45367	45393	45396	45601	48572	48596	48714	48727	48792	41845
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71	1.00
		PI	4.75	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.73	4.73	4.73	4.75
	59°F 15°C	TC	39631	41026	41273	42934	41061	41079	41283	41363	42983	42766	42812	42829	42831	43114	46032	46044	46135	46145	46190	39631
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73	1.00
		PI	3.99	4.00	4.00	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.01	4.04	4.04	4.04	4.03	4.03	3.99
	68°F 20°C	TC	37447	38825	39070	40712	38544	38556	38858	39111	40758	40221	40255	40266	40267	40726	43431	43445	43515	43523	43554	37447
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75	1.00
		PI	3.25	3.26	3.27	3.29	3.26	3.26	3.26	3.27	3.29	3.28	3.28	3.28	3.28	3.29	3.33	3.32	3.32	3.32	3.32	3.25
	77°F 25°C	TC	35095	36457	36699	38321	35998	36015	36429	36742	38365	37642	37685	37702	37746	38400	40768	40805	40896	40906	40951	35095
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00
		PI	2.53	2.54	2.54	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.58	2.58	2.58	2.58	2.57	2.53
	82°F 27.8°C	TC	35077	36475	36724	38394	35872	35930	36519	36768	38437	37550	37600	37619	37678	38472	40730	40782	40883	40895	40943	35077
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76	1.00
		PI	2.59	2.60	2.60	2.62	2.60	2.60	2.60	2.60	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63	2.59
	86°F 30°C	TC	36662	38150	38413	40203	37353	37431	38195	38459	40235	39135	39181	39243	39279	40272	42499	42560	42660	42671	42715	36662
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77	1.00
		PI	3.22	3.24	3.24	3.26	3.23	3.23	3.24	3.24	3.26	3.25	3.25	3.25	3.25	3.26	3.29	3.29	3.28	3.28	3.28	3.22
	95°F 35°C	TC	38695	39526	39759	41318	41097	41107	41121	41123	41402	42871	42876	42898	42901	42920	46281	46264	46269	46267	46302	38695
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	0.91
		PI	4.44	4.49	4.50	4.59	4.58	4.58	4.58	4.58	4.59	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.88	4.87	4.87	4.87	4.88	4.44
	104°F 40°C	TC	36008	37045	37264	38741	38176	38189	38198	38200	38704	39825	39832	39853	39856	39869	42991	42974	42984	42976	43017	36008
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67	0.94
		PI	4.45	4.51	4.52	4.61	4.58	4.58	4.58	4.58	4.61	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	4.45
	110°F 43°C	TC	34930	36255	36490	38057	36332	36345	36503	36574	38100	37992	38014	38027	38028	38250	41182	41164	41205	41212	41243	34930
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73	1.00
		PI	4.53	4.59	4.60	4.67	4.60	4.60	4.60	4.61	4.68	4.68	4.68	4.67	4.67	4.68	4.83	4.83	4.83	4.83	4.82	4.53
	115°F 46°C	TC	29947	31124	31333	32729	30826	30833	31102	31372	32767	32296	32325	32334	32335	32797	35050	35034	35088	35093	35112	29947
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75	1.00
		PI	3.90	3.94	3.95	4.00	3.93	3.93	3.94	3.95	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.11	4.11	4.10	4.10	4.10	3.90
	122°F 50°C	TC	23565	24614	24801	26046	23376	23559	24642	24829	26073	24617	24616	24745	24818	26096	26942	26995	27009	27008	26994	23565
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84	1.00
		PI	3.08	3.10	3.10	3.13	3.07	3.08	3.10	3.11	3.13	3.10	3.10	3.10	3.10	3.13	3.17	3.16	3.16	3.16	3.15	3.08

Table 26 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60C) (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
1050	-22°F 30°C	TC	46419	47082	47277	48578	48454	48414	48384	48379	48339	49903	49840	49793	49786	49738	52638	52624	52515	52496	52385	46419
		S/T	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	0.91
		PI	5.73	5.71	5.71	5.70	5.69	5.69	5.70	5.70	5.70	5.68	5.69	5.69	5.69	5.69	5.72	5.72	5.72	5.72	5.72	5.73
	-13°F 25°C	TC	50288	51005	51217	52626	52492	52449	52415	52411	52367	54061	53993	53942	53935	53883	57024	57009	56892	56870	56750	50288
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67	0.91
		PI	5.94	5.93	5.92	5.91	5.90	5.91	5.91	5.91	5.91	5.89	5.90	5.90	5.90	5.90	5.93	5.93	5.93	5.93	5.94	5.94
	-4°F 20°C	TC	54156	54929	55156	56674	56530	56483	56447	56442	56395	58220	58147	58092	58084	58028	61411	61394	61268	61245	61116	54156
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	0.92
		PI	6.15	6.14	6.13	6.12	6.11	6.12	6.12	6.12	6.12	6.10	6.11	6.11	6.11	6.11	6.14	6.14	6.15	6.15	6.15	6.15
	0°F 17.8°C	TC	55946	56984	57222	58793	58380	58315	58270	58263	58849	60096	60010	59936	59927	59898	63328	63313	63307	63316	63357	55946
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	0.93
		PI	6.20	6.20	6.20	6.20	6.19	6.19	6.20	6.20	6.20	6.20	6.20	6.21	6.21	6.21	6.27	6.27	6.27	6.27	6.28	6.20
	5°F 15°C	TC	57782	59103	59376	61205	60285	60300	60304	60366	61266	62212	62228	62241	62243	62325	65862	65841	65876	65883	65912	57782
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	0.94
		PI	6.25	6.26	6.26	6.30	6.28	6.28	6.28	6.28	6.30	6.32	6.32	6.32	6.32	6.33	6.46	6.46	6.46	6.46	6.46	6.25
	14°F 10°C	TC	58052	59236	59514	61360	60964	60911	60869	60862	61432	63053	62974	62910	62900	62836	67045	67024	66896	66873	66730	58052
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67	0.93
		PI	5.82	5.82	5.81	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.80	5.79	5.80	5.80	5.80	5.80	5.82	5.82	5.82	5.83	5.83	5.82
	17°F 10°C	TC	58299	59646	59937	61884	61002	61027	61038	61090	61951	63084	63108	63133	63136	63214	67091	67073	67063	67075	67131	58299
		S/T	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	0.93
		PI	5.62	5.62	5.62	5.62	5.61	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.63	5.63	5.67	5.67	5.67	5.67	5.67	5.62
	23°F 5°C	TC	57491	58978	59269	61222	60143	60161	60168	60247	61288	62217	62239	62255	62257	62357	66156	66135	66182	66191	66230	57491
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69	0.95
		PI	5.77	5.79	5.79	5.83	5.81	5.81	5.81	5.81	5.83	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.96	5.96	5.96	5.96	5.96	5.77
	35°F 1.7°C	TC	56046	56375	56533	58356	58664	58661	58666	58667	58823	60500	60496	60499	60501	60507	63907	63891	63888	63886	63891	56046
		S/T	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65	0.88
		PI	5.69	5.73	5.75	5.99	6.03	6.03	6.03	6.03	6.06	6.30	6.30	6.30	6.30	6.30	6.85	6.84	6.84	6.84	6.84	5.69
	41°F 5°C	TC	55770	56214	56605	58278	58363	58362	58365	58365	58570	60184	60180	60183	60184	60188	63561	63545	63541	63538	63545	55770
		S/T	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66	0.89
		PI	5.70	5.76	5.82	6.05	6.07	6.07	6.07	6.07	6.10	6.34	6.34	6.34	6.34	6.34	6.91	6.91	6.91	6.91	6.91	5.70
	47°F 8.3°C	TC	55529	56274	56525	58197	58065	58063	58065	58064	58333	59868	59863	59867	59866	59866	63220	63204	63199	63196	63203	55529
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67	0.90
		PI	5.74	5.84	5.88	6.13	6.11	6.11	6.11	6.11	6.15	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.97	6.97	6.96	6.96	6.97	5.74
	50°F 10°C	TC	54906	56759	57088	59301	56452	56483	56873	57052	59357	58654	58730	58761	58765	59329	62697	62862	63024	63043	63122	54906
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74	1.00
		PI	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.08	6.07	6.07	6.07	6.07	6.07	6.08
	59°F 15°C	TC	52020	53866	54194	56399	53174	53247	53851	54252	56455	55368	55424	55443	55523	56501	59454	59573	59691	59705	59755	52020
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00
		PI	5.12	5.13	5.13	5.15	5.13	5.13	5.13	5.13	5.15	5.14	5.14	5.14	5.14	5.15	5.18	5.18	5.17	5.17	5.17	5.12
	68°F 20°C	TC	49085	50905	51229	53403	49837	49949	50961	51285	53456	51992	52031	52124	52170	53500	56021	56125	56213	56222	56252	49085
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78	1.00
		PI	4.17	4.19	4.19	4.22	4.18	4.18	4.19	4.20	4.22	4.21	4.21	4.21	4.21	4.22	4.27	4.26	4.26	4.26	4.26	4.17
	77°F 25°C	TC	45994	47795	48113	50263	46520	46668	47847	48166	50313	48627	48682	48806	48860	50355	52519	52678	52800	52813	52862	45994
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79	1.00
		PI	3.25	3.26	3.26	3.28	3.25	3.25	3.26	3.26	3.28	3.27	3.27	3.27	3.27	3.28	3.31	3.31	3.30	3.30	3.30	3.25
	82°F 27.8°C	TC	45952	47806	48130	50334	46330	46509	47847	48184	50387	48485	48546	48697	48757	50431	52423	52620	52757	52771	52828	45952
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80	1.00
		PI	3.33	3.34	3.34	3.36	3.33	3.33	3.34	3.34	3.36	3.35	3.35	3.35	3.35	3.36	3.39	3.38	3.38	3.38	3.38	3.33
	86°F 30°C	TC	48056	50021	50370	52716	48269	48491	50076	50427	52770	50556	50614	50800	50873	52816	54733	54944	55075	55088	55139	48056
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81	1.00
		PI	4.13	4.15	4.16	4.18	4.14	4.14	4.15	4.16	4.18	4.16	4.16	4.16	4.16	4.18	4.22	4.21	4.21	4.21	4.20	4.13
	95°F 35°C	TC	50329	51956	52264	54329	53202	53233	53250	53313	54398	55485	55497	55531	55536	55628	59788	59765	59777	59795	59875	50329
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68	0.95
		PI	5.70	5.79	5.81	5.93	5.87	5.87	5.87	5.87	5.93	6.00	6.00	6.00	6.00	6.01	6.25	6.24	6.24	6.24	6.25	5.70
	104°F 40°C	TC	46929	48696	48989	50942	49433	49461	49548	49602	51006	51543	51563	51590	51593	51739	55555	55533	55559	55578	55637	46929
		S/T	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70	0.98
		PI	5.72	5.82	5.84	5.95	5.87	5.87	5.87	5.88	5.96	6.00	6.00	5.99	6.00	6.00	6.24	6.24	6.24	6.24	6.24	5.72
	110°F 43°C	TC	45898	47648	47958	50035	47057	47071	47597	48013	50087	49175	49214	49226	49263	50130	53226	53229	53312	53320	53350	45898
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76	1.00
		PI	5.84	5.92	5.93	6.03	5.90	5.89	5.92	5.94	6.03	6.00	5.99	5.99	5.99	6.03	6.19	6.19	6.19	6.19	6.18	5.84
	115°F 46°C	TC	39340	40895	41200	43014	39914	39993	40942	41252	43058	41774	41800	41857	41898	43095	45296	45330	45392	45398	45412	39340
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78	1.00
		PI	5.03	5.09	5.11	5.17	5.06	5.06	5.09	5.12	5.18	5.13	5.13	5.13	5.13	5.18	5.28	5.28	5.27	5.27	5.27	5.03
	122°F 50°C	TC	30603	31973	32212	33839	29928	30635	32009	32248	33871	31517	31508	32032	32273	33891	34414	34548	34556	34553	34598	30603
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88	1.00
		PI	3.95	3.98	3.98	4.02	3.93	3.95	3.98	3.98	4.02	3.97	3.97	3.98	3.98	4.02	4.06	4.05	4.04	4.04	4.03	3.95

Table 27 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (54K - 60C)

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)
785	-22°F (-30.0°C)	23142	22679	22565	22475	22273	6.32	6.37	6.38	6.39	6.42
	-13°F (-25.0°C)	29930	29331	29185	29068	28806	7.05	7.11	7.12	7.14	7.17
	-4°F (-20.0°C)	33433	32765	32601	32471	32178	6.73	6.78	6.80	6.81	6.84
	0°F (-17.8°C)	33866	33188	33023	32890	32594	6.74	6.79	6.81	6.82	6.85
	5°F (-15.0°C)	34406	33718	33550	33415	33115	6.75	6.80	6.82	6.83	6.86
	14°F (-10.0°C)	37022	36281	36100	35955	35632	6.72	6.77	6.79	6.80	6.83
	17°F (-8.3°C)	37893	37135	36950	36802	36471	6.71	6.76	6.78	6.79	6.82
	22°F (-5.6°C)	38141	37378	37191	37043	36709	6.49	6.54	6.56	6.57	6.59
	27°F (-2.8°C)	38389	37621	37433	37283	36947	6.27	6.32	6.34	6.35	6.37
	32°F (0.0°C)	38636	37864	37674	37524	37186	6.05	6.10	6.12	6.13	6.15
	35°F (1.7°C)	38785	38009	37819	37668	37329	5.92	5.97	5.98	6.00	6.02
	37°F (2.8°C)	40412	39604	39406	39248	38895	5.96	6.01	6.02	6.03	6.06
	42°F (5.6°C)	44481	43591	43373	43200	42811	6.05	6.10	6.11	6.12	6.15
	44.6°F (7.0°C)	46108	45186	44960	44780	44377	6.09	6.14	6.15	6.16	6.19
	47°F (8.3°C)	48550	47579	47341	47151	46727	6.14	6.19	6.20	6.22	6.24
	52°F (11.1°C)	45721	44806	44582	44404	44004	5.45	5.49	5.50	5.51	5.53
	57F (13.9°C)	42892	42034	41824	41656	41281	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	59°F (15.0°C)	41760	40925	40720	40557	40192	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	62°F (16.7°C)	40062	39261	39065	38909	38558	4.06	4.09	4.10	4.10	4.12
	64.4°F (18.0°C)	38705	37930	37741	37590	37252	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	69.8°F (21.0°C)	33642	32969	32804	32673	32379	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	75.2°F (24.0°C)	32956	32297	32136	32007	31719	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
1047	-22°F (-30.0°C)	29957	29358	29211	29094	28832	6.38	6.43	6.45	6.46	6.49
	-13°F (-25.0°C)	38744	37969	37780	37628	37290	7.12	7.18	7.19	7.21	7.24
	-4°F (-20.0°C)	43280	42414	42202	42033	41655	6.80	6.85	6.87	6.88	6.91
	0°F (-17.8°C)	43839	42962	42748	42577	42193	6.81	6.86	6.88	6.89	6.92
	5°F (-15.0°C)	44539	43648	43430	43256	42867	6.82	6.87	6.89	6.90	6.93
	14°F (-10.0°C)	47924	46966	46731	46544	46125	6.79	6.84	6.85	6.87	6.90
	17°F (-8.3°C)	49053	48072	47831	47640	47211	6.78	6.83	6.84	6.86	6.88
	22°F (-5.6°C)	49373	48386	48144	47951	47520	6.56	6.61	6.62	6.63	6.66
	27°F (-2.8°C)	49694	48700	48457	48263	47828	6.34	6.39	6.40	6.41	6.44
	32°F (0.0°C)	50015	49014	48769	48574	48137	6.12	6.16	6.18	6.19	6.21
	35°F (1.7°C)	50207	49203	48957	48761	48322	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	37°F (2.8°C)	52314	51267	51011	50807	50350	6.02	6.07	6.08	6.09	6.12
	42°F (5.6°C)	57581	56429	56147	55922	55419	6.11	6.16	6.17	6.19	6.21
	44.6°F (7.0°C)	59687	58494	58201	57968	57447	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	47°F (8.3°C)	62847	61590	61282	61037	60488	6.20	6.25	6.27	6.28	6.30
	52°F (11.1°C)	59185	58001	57711	57481	56963	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	57F (13.9°C)	55523	54413	54140	53924	53439	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	59°F (15.0°C)	54058	52977	52712	52501	52029	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	62°F (16.7°C)	51861	50824	50569	50367	49914	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	64.4°F (18.0°C)	50103	49101	48855	48660	48222	3.76	3.79	3.80	3.80	3.82
	69.8°F (21.0°C)	43549	42678	42465	42295	41915	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	75.2°F (24.0°C)	42662	41808	41599	41433	41060	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28

Table 28 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60D)

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
785	-22°F 30°C	TC	35573	35561	35551	35757	36810	37140	37119	37103	37100	37074	38248	38228	38203	38199	38172	40347	40336	40306	40296	40236
		S/T	0.77	0.87	0.96	0.99	0.99	0.63	0.73	0.81	0.82	0.93	0.53	0.63	0.71	0.73	0.82	0.38	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	5.02	5.03	5.03	5.02	5.00	4.99	4.99	4.99	4.99	5.00	4.98	4.98	4.98	4.98	4.98	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00
	-13°F 25°C	TC	38538	38524	38513	38737	39878	40235	40212	40194	40191	40163	41435	41414	41386	41382	41353	43709	43698	43665	43655	43589
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	5.21	5.21	5.21	5.21	5.18	5.17	5.18	5.18	5.18	5.18	5.16	5.16	5.17	5.17	5.17	5.18	5.18	5.18	5.18	5.19
	-4°F 20°C	TC	41502	41488	41476	41717	42945	43329	43306	43286	43283	43253	44623	44600	44570	44565	44534	47072	47059	47024	47013	46942
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	5.40	5.40	5.40	5.39	5.37	5.36	5.36	5.36	5.36	5.37	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37
	0°F 17.8°C	TC	42872	42853	43019	43347	44547	44741	44707	44682	44677	44670	46053	46027	45985	45979	45938	48535	48521	48523	48529	48565
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.44	5.44	5.44	5.44	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48
	5°F 15°C	TC	44133	44173	44768	44973	46349	46232	46241	46246	46247	46475	47745	47741	47754	47755	47761	50597	50583	50583	50587	50615
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.49	5.49	5.49	5.49	5.51	5.50	5.50	5.50	5.50	5.51	5.53	5.53	5.54	5.54	5.54	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
	14°F 10°C	TC	44495	44479	44663	45054	46452	46729	46702	46680	46676	46652	48344	48321	48284	48277	48237	51384	51368	51331	51319	51241
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	5.19	5.19	5.19	5.19	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.15	5.16	5.16	5.16	5.16	5.17	5.17	5.18	5.18	5.18
	17°F 10°C	TC	44672	44683	45230	45491	46956	46915	46919	46928	46930	47152	48410	48429	48460	48463	48475	51630	51614	51620	51630	51677
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	5.04	5.04	5.04	5.04	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.03	5.07	5.07	5.07	5.07	5.07
	23°F 5°C	TC	44086	44147	44865	45086	46559	46349	46360	46367	46368	46642	47983	47981	47996	47998	48006	51076	51061	51063	51070	51105
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	5.14	5.14	5.15	5.15	5.18	5.17	5.17	5.17	5.17	5.18	5.20	5.20	5.21	5.21	5.21	5.29	5.29	5.29	5.29	5.30
	35°F 1.7°C	TC	43522	43523	43607	43656	44778	45610	45604	45606	45607	45608	47076	47073	47068	47068	47073	49802	49791	49780	49787	49778
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	5.02	5.02	5.04	5.04	5.20	5.32	5.32	5.32	5.32	5.32	5.55	5.55	5.55	5.55	5.55	6.03	6.03	6.03	6.03	6.03
	41°F 5°C	TC	37763	37764	37869	37920	38996	39566	39562	39563	39563	39598	40832	40828	40824	40825	40829	43183	43173	43164	43168	43162
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	3.43	3.43	3.44	3.45	3.57	3.64	3.64	3.64	3.64	3.64	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	4.14	4.14	4.14	4.14	4.14
	47°F 8.3°C	TC	31997	31998	32121	32177	33167	33520	33515	33516	33516	33567	34587	34584	34581	34581	34583	36572	36563	36560	36559	36554
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.84	1.84	1.85	1.85	1.93	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	50°F 10°C	TC	31223	31733	32793	32981	34244	33057	33077	33184	33227	34285	34359	34403	34423	34425	34581	36834	36852	36942	36952	37001
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	59°F 15°C	TC	30676	31415	32521	32717	34033	32549	32563	32725	32788	34072	33900	33936	33950	33952	34176	36489	36499	36570	36579	36614
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.02	2.03	2.03	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	68°F 20°C	TC	30161	31133	32279	32483	33848	32046	32056	32306	32517	33886	33440	33468	33477	33478	33859	36108	36120	36178	36185	36211
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	77°F 25°C	TC	29588	30722	31913	32125	33545	31512	31527	31890	32163	33584	32951	32989	33004	33042	33615	35688	35720	35800	35809	35847
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.00	2.00	2.01	2.02	2.03	2.01	2.01	2.01	2.02	2.03	2.02	2.02	2.02	2.02	2.03	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04
	82°F 27.8°C	TC	30357	31644	32905	33129	34636	32361	32413	32945	33169	34675	33875	33920	33937	33990	34707	36743	36790	36882	36892	36936
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	2.34	2.35	2.36	2.36	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.39	2.39	2.39	2.39	2.39
	86°F 30°C	TC	32315	33811	35183	35425	37077	34448	34520	35225	35468	37106	36092	36134	36191	36224	37140	39194	39251	39343	39353	39393
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.05	3.06	3.08	3.08	3.10	3.07	3.07	3.08	3.08	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.13	3.13	3.12	3.12	3.12
	95°F 35°C	TC	37155	37222	38021	38245	39744	39532	39542	39555	39557	39825	41239	41243	41264	41267	41286	44518	44502	44507	44505	44538
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.47	4.47	4.52	4.53	4.62	4.61	4.61	4.61	4.61	4.62	4.71	4.71	4.71	4.71	4.71	4.91	4.91	4.91	4.91	4.91
	104°F 40°C	TC	33671	33792	34765	34970	36357	35826	35838	35847	35849	36321	37374	37381	37400	37403	37415	40344	40329	40338	40330	40369
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.25	4.26	4.32	4.33	4.41	4.38	4.38	4.38	4.38	4.41	4.48	4.48	4.48	4.48	4.48	4.66	4.66	4.66	4.66	4.66
	110°F 43°C	TC	31377	32225	33448	33665	35110	33519	33531	33677	33742	35149	35050	35070	35082	35083	35288	37993	37976	38014	38021	38049
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.16	4.20	4.26	4.27	4.34	4.27	4.26	4.27	4.27	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.34	4.48	4.48	4.48	4.48	4.47
	115°F 46°C	TC	26901	27914	29011	29206	30508	28733	28740	28991	29243	30543	30104	30131	30139	30140	30571	32671	32656	32706	32711	32728
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.71	3.75	3.80	3.81	3.86	3.79	3.79	3.80	3.81	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.86	3.96	3.96	3.95	3.95	3.95
	122°F 50°C	TC	21262	22427	23425	23603	24788	22247	22421	23452	23629	24813	23428	23427	23549	23619	24835	25640	25691	25704	25704	25690
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.16	3.19	3.21	3.22	3.24	3.19	3.19	3.21	3.22	3.25	3.22	3.21	3.22	3.22	3.25	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27

Table 28 – 37MUHA+ 45MULACooling Performance (54K - 60D) (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
1047	-22°F 30°C	TC	46124	46103	46761	46955	48247	48124	48084	48054	48049	48010	49563	49500	49454	49447	49399	52279	52265	52158	52138	52028
		S/T	0.80	0.91	0.99	0.99	0.99	0.64	0.75	0.84	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.75	0.86	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	6.42	6.43	6.41	6.41	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.40	6.38	6.38	6.39	6.39	6.39	6.42	6.42	6.42	6.42	6.42
	-13°F 25°C	TC	49968	49945	50658	50867	52267	52134	52091	52058	52053	52010	53693	53625	53575	53567	53516	56636	56620	56504	56483	56363
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	6.66	6.67	6.65	6.65	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.63	6.62	6.62	6.62	6.62	6.63	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
	-4°F 20°C	TC	53812	53787	54554	54780	56288	56145	56098	56063	56058	56011	57823	57750	57696	57688	57633	60992	60976	60850	60828	60699
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	6.90	6.90	6.89	6.89	6.87	6.86	6.87	6.87	6.87	6.87	6.85	6.86	6.86	6.86	6.86	6.90	6.90	6.90	6.90	6.90
	0°F 17.8°C	TC	55597	55565	56596	56832	58393	57982	57918	57873	57866	58448	59686	59601	59527	59519	59490	62896	62881	62876	62885	62925
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	6.96	6.96	6.96	6.95	6.96	6.95	6.95	6.96	6.95	6.96	6.96	6.96	6.97	6.97	6.97	7.04	7.04	7.04	7.04	7.04
	5°F 15°C	TC	57191	57388	58700	58971	60788	59874	59889	59893	59954	60848	61788	61804	61817	61819	61901	65413	65393	65427	65434	65463
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	7.01	7.01	7.03	7.03	7.07	7.05	7.05	7.05	7.05	7.07	7.09	7.09	7.10	7.10	7.10	7.25	7.25	7.25	7.25	7.25
	14°F 10°C	TC	57705	57676	58854	59130	60963	60570	60517	60476	60469	61035	62645	62567	62503	62493	62430	66612	66591	66464	66441	66299
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	6.64	6.64	6.63	6.63	6.62	6.61	6.62	6.62	6.62	6.62	6.61	6.61	6.61	6.61	6.62	6.64	6.64	6.64	6.64	6.64
	17°F 10°C	TC	57741	57929	59268	59557	61491	60615	60640	60651	60702	61557	62683	62707	62732	62735	62812	66665	66647	66637	66649	66705
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	6.45	6.45	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.44	6.45	6.45	6.45	6.45	6.45	6.50	6.50	6.50	6.50	6.51
	23°F 5°C	TC	57130	57376	58860	59151	61100	60023	60041	60048	60127	61166	62094	62115	62131	62133	62233	66024	66004	66051	66060	66098
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	6.58	6.58	6.61	6.61	6.65	6.62	6.63	6.63	6.63	6.65	6.67	6.67	6.67	6.67	6.68	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80
	35°F 1.7°C	TC	56442	56444	56776	56934	58771	59081	59078	59083	59084	59241	60930	60926	60929	60931	60937	64361	64346	64343	64340	64345
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	6.43	6.43	6.48	6.50	6.77	6.82	6.82	6.82	6.82	6.84	7.12	7.12	7.12	7.12	7.12	7.74	7.73	7.73	7.73	7.74
	41°F 5°C	TC	48971	48972	49362	49705	51174	51249	51248	51250	51250	51431	52848	52844	52847	52848	52851	55813	55799	55796	55793	55799
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.38	4.38	4.43	4.47	4.65	4.66	4.66	4.66	4.66	4.68	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87	5.31	5.31	5.31	5.31	5.31
	47°F 8.3°C	TC	41494	41521	42078	42266	43517	43418	43416	43417	43417	43618	44766	44762	44765	44765	44765	47272	47260	47256	47254	47259
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.36	2.36	2.40	2.42	2.52	2.51	2.51	2.51	2.51	2.53	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	50°F 10°C	TC	40522	41638	43043	43292	44970	42810	42833	43129	43265	45013	44480	44538	44561	44564	44992	47546	47671	47794	47808	47868
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	59°F 15°C	TC	39838	41235	42699	42959	44707	42150	42208	42687	43005	44751	43889	43933	43949	44013	44788	47128	47222	47317	47327	47367
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.60	2.60	2.61	2.61	2.62	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62	2.62	2.62	2.61	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	68°F 20°C	TC	39139	40810	42323	42592	44399	41435	41528	42369	42638	44443	43226	43258	43336	43374	44480	46576	46662	46736	46743	46768
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.56	2.58	2.59	2.60	2.61	2.59	2.59	2.59	2.60	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.64	2.64	2.64	2.64	2.63
	77°F 25°C	TC	38413	40263	41839	42117	43999	40723	40852	41884	42164	44043	42567	42615	42724	42772	44080	45974	46114	46220	46232	46275
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.56	2.57	2.59	2.59	2.60	2.58	2.58	2.59	2.59	2.60	2.59	2.59	2.59	2.59	2.60	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	82°F 27.8°C	TC	39441	41455	43127	43419	45407	41795	41957	43164	43468	45455	43740	43795	43931	43985	45495	47292	47469	47593	47606	47658
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	3.00	3.02	3.03	3.03	3.05	3.02	3.02	3.03	3.03	3.05	3.04	3.04	3.04	3.04	3.05	3.07	3.07	3.07	3.06	3.06
	86°F 30°C	TC	42211	44319	46131	46453	48616	44515	44720	46182	46506	48667	46625	46678	46850	46917	48708	50477	50672	50792	50804	50852
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	3.91	3.93	3.95	3.95	3.98	3.94	3.94	3.95	3.95	3.98	3.96	3.96	3.96	3.96	3.98	4.01	4.01	4.00	4.00	4.00
	95°F 35°C	TC	48153	48413	49977	50273	52260	51176	51206	51222	51283	52326	53372	53383	53416	53421	53510	57511	57489	57501	57517	57595
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.72	5.74	5.83	5.85	5.96	5.90	5.90	5.90	5.91	5.97	6.04	6.04	6.04	6.04	6.04	6.28	6.28	6.28	6.28	6.29
	104°F 40°C	TC	43641	44041	45698	45973	47807	46390	46417	46499	46548	47866	48370	48389	48415	48417	48554	52135	52115	52140	52157	52212
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.45	5.47	5.57	5.59	5.70	5.62	5.62	5.62	5.62	5.70	5.74	5.74	5.74	5.74	5.75	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
	110°F 43°C	TC	40777	42344	43959	44244	46160	43413	43426	43911	44295	46209	45367	45403	45414	45448	46248	49105	49107	49184	49191	49219
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.35	5.42	5.49	5.50	5.59	5.47	5.47	5.49	5.51	5.60	5.56	5.56	5.56	5.56	5.60	5.74	5.74	5.74	5.74	5.74
	115°F 46°C	TC	34985	36670	38119	38403	40094	37204	37278	38162	38452	40135	38938	38962	39015	39054	40170	42221	42252	42311	42317	42330
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.78	4.85	4.91	4.93	4.99	4.87	4.87	4.91	4.93	4.99	4.95	4.94	4.94	4.95	4.99	5.09	5.09	5.08	5.08	5.08
	122°F 50°C	TC	27602	29124	30428	30656	32204	28482	29155	30463	30690	32234	29995	29986	30485	30714	32254	32752	32879	32886	32884	32927
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	4.05	4.09	4.12	4.13	4.16	4.08	4.09	4.12	4.13	4.16	4.12	4.11	4.12	4.13	4.16	4.21	4.19	4.19	4.19	4.18

Table 29 – 37MUHA+ 45MULAHeating Performance (54K - 60D)

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)
785	-22°F (-30.0°C)	23330	22864	22749	22658	22454	5.92	5.97	5.98	6.00	6.02
	-13°F (-25.0°C)	29003	28423	28281	28168	27914	6.30	6.35	6.36	6.37	6.40
	-4°F (-20.0°C)	26319	25792	25664	25561	25331	6.16	6.21	6.22	6.23	6.26
	0°F (-17.8°C)	30225	29621	29473	29355	29091	6.46	6.51	6.53	6.54	6.56
	5°F (-15.0°C)	35109	34406	34234	34097	33791	6.84	6.90	6.91	6.92	6.95
	14°F (-10.0°C)	37785	37030	36844	36697	36367	6.85	6.91	6.92	6.93	6.96
	17°F (-8.3°C)	38678	37904	37714	37564	37226	6.85	6.91	6.92	6.94	6.96
	22°F (-5.6°C)	38754	37979	37789	37638	37299	6.65	6.70	6.71	6.73	6.75
	27°F (-2.8°C)	38831	38054	37864	37713	37373	6.44	6.49	6.50	6.52	6.54
	32°F (0.0°C)	38908	38130	37939	37787	37447	6.23	6.28	6.29	6.30	6.33
	35°F (1.7°C)	38954	38175	37984	37832	37491	6.10	6.15	6.17	6.18	6.20
	37°F (2.8°C)	40498	39688	39489	39331	38977	6.19	6.24	6.25	6.26	6.29
	42°F (5.6°C)	44358	43471	43253	43080	42693	6.40	6.45	6.47	6.48	6.50
	44.6°F (7.0°C)	45902	44984	44759	44580	44179	6.49	6.54	6.55	6.56	6.59
	47°F (8.3°C)	48218	47253	47017	46829	46408	6.61	6.67	6.68	6.69	6.72
	52°F (11.1°C)	45620	44708	44485	44307	43908	5.78	5.83	5.84	5.85	5.88
	57F (13.9°C)	43023	42163	41952	41784	41408	4.95	4.99	5.00	5.01	5.03
	59°F (15.0°C)	41984	41145	40939	40775	40408	4.62	4.66	4.67	4.67	4.69
	62°F (16.7°C)	40426	39617	39419	39262	38908	4.12	4.15	4.16	4.17	4.19
	64.4°F (18.0°C)	39179	38396	38204	38051	37708	3.72	3.75	3.76	3.77	3.78
	69.8°F (21.0°C)	32369	31722	31563	31437	31154	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	75.2°F (24.0°C)	30968	30349	30197	30076	29805	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
1047	-22°F (-30.0°C)	30201	29597	29449	29331	29067	5.98	6.03	6.04	6.06	6.08
	-13°F (-25.0°C)	37544	36793	36609	36463	36135	6.36	6.41	6.42	6.44	6.46
	-4°F (-20.0°C)	34070	33388	33221	33088	32791	6.22	6.27	6.28	6.29	6.32
	0°F (-17.8°C)	39127	38344	38152	38000	37658	6.53	6.58	6.59	6.60	6.63
	5°F (-15.0°C)	45448	44539	44316	44139	43742	6.91	6.97	6.98	6.99	7.02
	14°F (-10.0°C)	48913	47935	47695	47504	47077	6.92	6.97	6.99	7.00	7.03
	17°F (-8.3°C)	50068	49067	48821	48626	48188	6.92	6.98	6.99	7.01	7.03
	22°F (-5.6°C)	50167	49164	48918	48722	48284	6.71	6.77	6.78	6.79	6.82
	27°F (-2.8°C)	50267	49261	49015	48819	48380	6.50	6.55	6.57	6.58	6.61
	32°F (0.0°C)	50366	49359	49112	48915	48475	6.29	6.34	6.36	6.37	6.39
	35°F (1.7°C)	50426	49417	49170	48973	48533	6.17	6.22	6.23	6.24	6.27
	37°F (2.8°C)	52424	51376	51119	50914	50456	6.25	6.30	6.31	6.33	6.35
	42°F (5.6°C)	57421	56273	55991	55767	55265	6.47	6.52	6.53	6.54	6.57
	44.6°F (7.0°C)	59420	58231	57940	57708	57189	6.55	6.60	6.62	6.63	6.66
	47°F (8.3°C)	62418	61169	60864	60620	60075	6.68	6.73	6.75	6.76	6.79
	52°F (11.1°C)	59056	57875	57585	57355	56839	5.84	5.89	5.90	5.91	5.93
	57F (13.9°C)	55693	54580	54307	54089	53603	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	59°F (15.0°C)	54349	53262	52995	52783	52308	4.67	4.70	4.71	4.72	4.74
	62°F (16.7°C)	52331	51285	51028	50824	50367	4.16	4.20	4.20	4.21	4.23
	64.4°F (18.0°C)	50717	49703	49455	49257	48813	3.76	3.79	3.80	3.80	3.82
	69.8°F (21.0°C)	41902	41064	40859	40695	40329	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	75.2°F (24.0°C)	40088	39286	39090	38934	38583	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98

PERFORMANCE DATA - 37MURA + 45MULA

Table 30 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24A)

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	12511	12507	12504	12576	12946	13062	13055	13049	13048	13039	13452	13445	13436	13435	13425	14190	14187	14176	14173	14151
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	-4°F 20°C	TC	13474	13469	13465	13544	13942	14067	14059	14053	14052	14042	14487	14479	14470	14468	14458	15282	15278	15267	15263	15240
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	13918	13912	13966	14073	14462	14525	14514	14506	14505	14502	14951	14943	14929	14927	14914	15757	15753	15753	15755	15767
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F 15°C	TC	14328	14341	14534	14601	15047	15009	15012	15014	15014	15088	15500	15499	15503	15504	15506	16427	16422	16422	16423	16432
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	14579	14573	14634	14762	15220	15310	15302	15294	15293	15285	15840	15832	15820	15818	15804	16836	16830	16818	16814	16789
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	17°F 10°C	TC	14680	14684	14864	14950	15431	15417	15419	15422	15422	15495	15909	15915	15925	15926	15930	16967	16962	16964	16967	16983
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	23°F 5°C	TC	14974	14995	15239	15314	15814	15743	15747	15749	15749	15842	16298	16297	16302	16303	16305	17348	17343	17344	17346	17358
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	35°F 1.7°C	TC	15771	15771	15802	15820	16226	16528	16525	16526	16526	16527	17059	17057	17056	17056	17058	18047	18042	18039	18041	18038
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	41°F 5°C	TC	15107	15107	15149	15169	15600	15828	15826	15826	15827	15840	16334	16332	16331	16331	16333	17275	17270	17267	17269	17266
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	47°F 8.3°C	TC	14440	14440	14496	14521	14968	15127	15125	15126	15126	15149	15609	15608	15606	15606	15607	16505	16501	16500	16499	16497
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.70	0.70	0.70	0.71	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	50°F 10°C	TC	14070	14300	14777	14862	15431	14896	14905	14954	14973	15449	15483	15503	15512	15513	15583	16598	16606	16647	16651	16673
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	59°F 15°C	TC	13760	14092	14587	14675	15266	14600	14606	14679	14707	15283	15206	15222	15229	15229	15330	16367	16372	16404	16408	16424
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	68°F 20°C	TC	13465	13899	14410	14501	15111	14306	14311	14423	14517	15128	14929	14941	14945	14946	15116	16120	16125	16151	16154	16166
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	77°F 25°C	TC	13145	13648	14177	14272	14902	13999	14006	14167	14288	14920	14638	14655	14662	14679	14933	15854	15869	15904	15908	15925
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	82°F 27.8°C	TC	13196	13756	14304	14401	15056	14067	14090	14321	14419	15073	14725	14745	14752	14775	15087	15972	15993	16033	16037	16056
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	86°F 30°C	TC	13516	14142	14715	14817	15507	14408	14438	14733	14835	15520	15096	15113	15137	15151	15534	16393	16417	16455	16459	16477
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	95°F 35°C	TC	14410	14435	14745	14832	15414	15331	15335	15340	15341	15445	15993	15995	16003	16005	16012	17265	17259	17261	17260	17273
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.40	1.40	1.41	1.42	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	104°F 40°C	TC	12149	12192	12544	12618	13118	12926	12931	12934	12935	13105	13485	13487	13494	13496	13500	14557	14551	14554	14552	14566
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	1.12	1.12	1.13	1.14	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	110°F 43°C	TC	10723	11013	11431	11505	11999	11455	11459	11509	11531	12012	11978	11985	11989	11989	12059	12984	12978	12991	12993	13003
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	0.96	0.96	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	115°F 46°C	TC	9601	9962	10354	10423	10888	10255	10257	10347	10437	10900	10744	10754	10757	10757	10910	11660	11655	11673	11674	11680
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	0.97	0.98	0.99	0.99	1.01	0.99	0.99	0.99	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	122°F 50°C	TC	8228	8679	9065	9134	9592	8609	8677	9075	9144	9602	9066	9066	9113	9140	9611	9922	9942	9947	9947	9941
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.02	1.02	1.03	1.03	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04

Table 30 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24A) (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
617	-13°F 25°C	TC	17022	17015	17257	17329	17806	17760	17746	17734	17733	17718	18291	18268	18251	18248	18231	19294	19289	19249	19242	19201
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	-4°F 20°C	TC	18332	18323	18585	18662	19175	19126	19111	19099	19097	19081	19698	19674	19655	19652	19633	20778	20772	20730	20722	20678
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	0°F 17.8°C	TC	18940	18929	19280	19361	19892	19752	19731	19715	19713	19911	20333	20304	20279	20276	20266	21427	21421	21420	21423	21436
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	5°F 15°C	TC	19483	19550	19997	20089	20708	20397	20402	20403	20424	20729	21049	21055	21059	21059	21087	22284	22277	22289	22291	22301
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	14°F 10°C	TC	19839	19829	20234	20329	20959	20824	20806	20792	20789	20984	21538	21511	21489	21485	21464	22901	22894	22850	22842	22794
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F 10°C	TC	19911	19976	20437	20537	21204	20902	20911	20914	20932	21227	21615	21623	21632	21633	21660	22988	22982	22979	22983	23002
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	23°F 5°C	TC	20362	20449	20978	21082	21777	21393	21399	21401	21430	21800	22131	22138	22144	22144	22180	23531	23524	23541	23544	23558
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	21461	21462	21588	21649	22347	22465	22464	22466	22466	22526	23168	23166	23167	23168	23170	24472	24467	24465	24464	24466
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	0.80	0.80	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	41°F 5°C	TC	20556	20556	20720	20864	21481	21512	21512	21513	21513	21589	22183	22182	22183	22183	22185	23428	23422	23421	23420	23422
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	0.87	0.87	0.88	0.89	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	47°F 8.3°C	TC	19650	19663	19926	20015	20608	20561	20560	20561	20560	20655	21199	21197	21199	21198	21198	22386	22380	22378	22378	22380
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	0.94	0.94	0.96	0.97	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	50°F 10°C	TC	19161	19688	20353	20470	21264	20242	20254	20394	20458	21284	21032	21059	21070	21072	21274	22482	22541	22599	22606	22634
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
	59°F 15°C	TC	18751	19409	20097	20220	21043	19839	19866	20092	20241	21063	20658	20679	20686	20716	21081	22182	22227	22271	22276	22294
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	68°F 20°C	TC	18335	19117	19826	19952	20799	19410	19454	19848	19974	20819	20249	20264	20301	20319	20837	21819	21859	21893	21897	21908
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	77°F 25°C	TC	17907	18769	19503	19633	20510	18983	19043	19525	19655	20531	19843	19865	19916	19938	20548	21431	21496	21546	21551	21571
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22
	82°F 27.8°C	TC	17991	18909	19672	19805	20712	19065	19138	19689	19827	20734	19951	19977	20039	20063	20752	21572	21653	21709	21715	21739
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	86°F 30°C	TC	18526	19451	20246	20387	21337	19537	19627	20269	20411	21359	20463	20486	20562	20591	21377	22153	22239	22292	22297	22318
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.52	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54
	95°F 35°C	TC	19596	19702	20338	20459	21267	20826	20838	20845	20870	21294	21720	21724	21738	21740	21776	23404	23395	23400	23407	23438
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.88	1.89	1.92	1.92	1.96	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	104°F 40°C	TC	16523	16674	17302	17406	18100	17564	17574	17605	17624	18122	18313	18321	18330	18331	18383	19739	19731	19740	19747	19768
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.50	1.51	1.53	1.54	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.65	1.65	1.64	1.65	1.64
	110°F 43°C	TC	14623	15184	15764	15866	16553	15568	15573	15747	15884	16571	16269	16282	16285	16298	16585	17609	17610	17637	17640	17650
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.29	1.30	1.32	1.32	1.35	1.32	1.32	1.32	1.33	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	115°F 46°C	TC	13102	13733	14276	14382	15015	13933	13961	14292	14400	15031	14582	14591	14611	14625	15043	15812	15823	15845	15847	15852
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	1.31	1.33	1.35	1.35	1.37	1.34	1.34	1.35	1.35	1.37	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39
	122°F 50°C	TC	11208	11826	12356	12448	13077	11566	11839	12370	12462	13089	12180	12176	12379	12472	13097	13299	13351	13354	13353	13371
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40

Table 31 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (18K - 24A)

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	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
617	-13°F (-25.0°C)	8919	8741	8697	8662	8584	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	-4°F (-20.0°C)	10522	10311	10260	10219	10127	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	0°F (-17.8°C)	11352	11125	11070	11025	10926	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F (-15.0°C)	12390	12143	12082	12034	11925	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	14°F (-10.0°C)	14157	13873	13804	13749	13625	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	14745	14450	14378	14321	14192	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	22°F (-5.6°C)	15088	14787	14713	14654	14522	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	27°F (-2.8°C)	15432	15123	15047	14987	14852	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	32°F (0.0°C)	15775	15459	15382	15320	15182	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	35°F (1.7°C)	15981	15661	15583	15520	15381	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	37°F (2.8°C)	16815	16479	16396	16331	16184	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	42°F (5.6°C)	18901	18523	18431	18357	18192	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	44.6°F (7.0°C)	19736	19341	19245	19168	18995	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	47°F (8.3°C)	20988	20568	20465	20383	20200	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	52°F (11.1°C)	19632	19240	19144	19067	18895	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	57F (13.9°C)	18277	17911	17822	17751	17591	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F (15.0°C)	17735	17380	17293	17224	17069	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	62°F (16.7°C)	16922	16583	16500	16434	16286	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	64.4°F (18.0°C)	16271	15946	15866	15802	15660	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	69.8°F (21.0°C)	14807	14511	14438	14381	14251	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	75.2°F (24.0°C)	13343	13076	13011	12959	12842	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13

Table 32 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24B)

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	12511	12507	12504	12576	12946	13062	13055	13049	13048	13039	13452	13445	13436	13435	13425	14190	14187	14176	14173	14151
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	-4°F 20°C	TC	13474	13469	13465	13544	13942	14067	14059	14053	14052	14042	14487	14479	14470	14468	14458	15282	15278	15267	15263	15240
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F 17.8°C	TC	13918	13912	13966	14073	14462	14525	14514	14506	14505	14502	14951	14943	14929	14927	14914	15757	15753	15753	15755	15767
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F 15°C	TC	14328	14341	14534	14601	15047	15009	15012	15014	15014	15088	15500	15499	15503	15504	15506	16427	16422	16422	16423	16432
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	14°F 10°C	TC	14579	14573	14634	14762	15220	15310	15302	15294	15293	15285	15840	15832	15820	15818	15804	16836	16830	16818	16814	16789
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	17°F 10°C	TC	14680	14684	14864	14950	15431	15417	15419	15422	15422	15495	15909	15915	15925	15926	15930	16967	16962	16964	16967	16983
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	23°F 5°C	TC	14974	14995	15239	15314	15814	15743	15747	15749	15749	15842	16298	16297	16302	16303	16305	17348	17343	17344	17346	17358
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	35°F 1.7°C	TC	15771	15771	15802	15820	16226	16528	16525	16526	16526	16527	17059	17057	17056	17056	17058	18047	18042	18039	18041	18038
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	41°F 5°C	TC	15107	15107	15149	15169	15600	15828	15826	15826	15827	15840	16334	16332	16331	16331	16333	17275	17270	17267	17269	17266
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	47°F 8.3°C	TC	14440	14440	14496	14521	14968	15127	15125	15126	15126	15149	15609	15608	15606	15606	15607	16505	16501	16500	16499	16497
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.70	0.70	0.70	0.71	0.73	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	50°F 10°C	TC	14070	14300	14777	14862	15431	14896	14905	14954	14973	15449	15483	15503	15512	15513	15583	16598	16606	16647	16651	16673
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	59°F 15°C	TC	13760	14092	14587	14675	15266	14600	14606	14679	14707	15283	15206	15222	15229	15229	15330	16367	16372	16404	16408	16424
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	68°F 20°C	TC	13465	13899	14410	14501	15111	14306	14311	14423	14517	15128	14929	14941	14945	14946	15116	16120	16125	16151	16154	16166
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	77°F 25°C	TC	13145	13648	14177	14272	14902	13999	14006	14167	14288	14920	14638	14655	14662	14679	14933	15854	15869	15904	15908	15925
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	82°F 27.8°C	TC	13196	13756	14304	14401	15056	14067	14090	14321	14419	15073	14725	14745	14752	14775	15087	15972	15993	16033	16037	16056
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	86°F 30°C	TC	13516	14142	14715	14817	15507	14408	14438	14733	14835	15520	15096	15113	15137	15151	15534	16393	16417	16455	16459	16477
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	95°F 35°C	TC	14410	14435	14745	14832	15414	15331	15335	15340	15341	15445	15993	15995	16003	16005	16012	17265	17259	17261	17260	17273
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.40	1.40	1.41	1.42	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	104°F 40°C	TC	12149	12192	12544	12618	13118	12926	12931	12934	12935	13105	13485	13487	13494	13496	13500	14557	14551	14554	14552	14566
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	1.12	1.12	1.13	1.14	1.16	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	110°F 43°C	TC	10723	11013	11431	11505	11999	11455	11459	11509	11531	12012	11978	11985	11989	11989	12059	12984	12978	12991	12993	13003
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	0.96	0.96	0.98	0.98	0.99	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	115°F 46°C	TC	9601	9962	10354	10423	10888	10255	10257	10347	10437	10900	10744	10754	10757	10757	10910	11660	11655	11673	11674	11680
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	0.97	0.98	0.99	0.99	1.01	0.99	0.99	0.99	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	122°F 50°C	TC	8228	8679	9065	9134	9592	8609	8677	9075	9144	9602	9066	9066	9113	9140	9611	9922	9942	9947	9947	9941
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03	1.02	1.02	1.03	1.03	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.05	1.05	1.04	1.04	1.04

Table 32 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (18K - 24B) (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
617	-13°F 25°C	TC	17022	17015	17257	17329	17806	17760	17746	17734	17733	17718	18291	18268	18251	18248	18231	19294	19289	19249	19242	19201
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	-4°F 20°C	TC	18332	18323	18585	18662	19175	19126	19111	19099	19097	19081	19698	19674	19655	19652	19633	20778	20772	20730	20722	20678
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	0°F 17.8°C	TC	18940	18929	19280	19361	19892	19752	19731	19715	19713	19911	20333	20304	20279	20276	20266	21427	21421	21420	21423	21436
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	5°F 15°C	TC	19483	19550	19997	20089	20708	20397	20402	20403	20424	20729	21049	21055	21059	21059	21087	22284	22277	22289	22291	22301
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	14°F 10°C	TC	19839	19829	20234	20329	20959	20824	20806	20792	20789	20984	21538	21511	21489	21485	21464	22901	22894	22850	22842	22794
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F 10°C	TC	19911	19976	20437	20537	21204	20902	20911	20914	20932	21227	21615	21623	21632	21633	21660	22988	22982	22979	22983	23002
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	23°F 5°C	TC	20362	20449	20978	21082	21777	21393	21399	21401	21430	21800	22131	22138	22144	22144	22180	23531	23524	23541	23544	23558
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	35°F 1.7°C	TC	21461	21462	21588	21649	22347	22465	22464	22466	22466	22526	23168	23166	23167	23168	23170	24472	24467	24465	24464	24466
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	0.80	0.80	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	41°F 5°C	TC	20556	20556	20720	20864	21481	21512	21512	21513	21513	21589	22183	22182	22183	22183	22185	23428	23422	23421	23420	23422
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	0.87	0.87	0.88	0.89	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	47°F 8.3°C	TC	19650	19663	19926	20015	20608	20561	20560	20561	20560	20655	21199	21197	21199	21198	21198	22386	22380	22378	22378	22380
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	0.94	0.94	0.96	0.97	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	1.01	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	50°F 10°C	TC	19161	19688	20353	20470	21264	20242	20254	20394	20458	21284	21032	21059	21070	21072	21274	22482	22541	22599	22606	22634
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.06	1.06	1.06
	59°F 15°C	TC	18751	19409	20097	20220	21043	19839	19866	20092	20241	21063	20658	20679	20686	20716	21081	22182	22227	22271	22276	22294
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	68°F 20°C	TC	18335	19117	19826	19952	20799	19410	19454	19848	19974	20819	20249	20264	20301	20319	20837	21819	21859	21893	21897	21908
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.15	1.15	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	77°F 25°C	TC	17907	18769	19503	19633	20510	18983	19043	19525	19655	20531	19843	19865	19916	19938	20548	21431	21496	21546	21551	21571
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.20	1.20	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22	1.23	1.23	1.22	1.22	1.22
	82°F 27.8°C	TC	17991	18909	19672	19805	20712	19065	19138	19689	19827	20734	19951	19977	20039	20063	20752	21572	21653	21709	21715	21739
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.31	1.32	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	86°F 30°C	TC	18526	19451	20246	20387	21337	19537	19627	20269	20411	21359	20463	20486	20562	20591	21377	22153	22239	22292	22297	22318
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54	1.52	1.52	1.53	1.53	1.54	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54
	95°F 35°C	TC	19596	19702	20338	20459	21267	20826	20838	20845	20870	21294	21720	21724	21738	21740	21776	23404	23395	23400	23407	23438
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.88	1.89	1.92	1.92	1.96	1.94	1.94	1.94	1.94	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	104°F 40°C	TC	16523	16674	17302	17406	18100	17564	17574	17605	17624	18122	18313	18321	18330	18331	18383	19739	19731	19740	19747	19768
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	1.50	1.51	1.53	1.54	1.57	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.65	1.65	1.64	1.65	1.64
	110°F 43°C	TC	14623	15184	15764	15866	16553	15568	15573	15747	15884	16571	16269	16282	16285	16298	16585	17609	17610	17637	17640	17650
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.29	1.30	1.32	1.32	1.35	1.32	1.32	1.32	1.33	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	115°F 46°C	TC	13102	13733	14276	14382	15015	13933	13961	14292	14400	15031	14582	14591	14611	14625	15043	15812	15823	15845	15847	15852
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	1.31	1.33	1.35	1.35	1.37	1.34	1.34	1.35	1.35	1.37	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39
	122°F 50°C	TC	11208	11826	12356	12448	13077	11566	11839	12370	12462	13089	12180	12176	12379	12472	13097	13299	13351	13354	13353	13371
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.36	1.37	1.38	1.38	1.39	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40

Table 33 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (18K - 24B)

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	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
617	-13°F (-25.0°C)	8919	8741	8697	8662	8584	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	-4°F (-20.0°C)	10522	10311	10260	10219	10127	1.64	1.65	1.66	1.66	1.67
	0°F (-17.8°C)	11352	11125	11070	11025	10926	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	5°F (-15.0°C)	12390	12143	12082	12034	11925	1.72	1.74	1.74	1.74	1.75
	14°F (-10.0°C)	14157	13873	13804	13749	13625	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	14745	14450	14378	14321	14192	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	22°F (-5.6°C)	15088	14787	14713	14654	14522	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	27°F (-2.8°C)	15432	15123	15047	14987	14852	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	32°F (0.0°C)	15775	15459	15382	15320	15182	1.76	1.78	1.78	1.79	1.79
	35°F (1.7°C)	15981	15661	15583	15520	15381	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	37°F (2.8°C)	16815	16479	16396	16331	16184	1.76	1.77	1.78	1.78	1.79
	42°F (5.6°C)	18901	18523	18431	18357	18192	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	44.6°F (7.0°C)	19736	19341	19245	19168	18995	1.73	1.74	1.75	1.75	1.76
	47°F (8.3°C)	20988	20568	20465	20383	20200	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	52°F (11.1°C)	19632	19240	19144	19067	18895	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	57F (13.9°C)	18277	17911	17822	17751	17591	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	59°F (15.0°C)	17735	17380	17293	17224	17069	1.46	1.47	1.48	1.48	1.48
	62°F (16.7°C)	16922	16583	16500	16434	16286	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	64.4°F (18.0°C)	16271	15946	15866	15802	15660	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	69.8°F (21.0°C)	14807	14511	14438	14381	14251	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	75.2°F (24.0°C)	13343	13076	13011	12959	12842	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13

Table 34 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24A)

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	-13°F 25°C	TC	16758	16753	16748	16845	17341	17496	17487	17479	17478	17465	18019	18009	17997	17995	17983	19007	19002	18988	18984	18955
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	-4°F 20°C	TC	18048	18041	18036	18141	18675	18842	18832	18823	18822	18809	19405	19395	19382	19379	19366	20469	20464	20449	20444	20413
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	0°F 17.8°C	TC	18643	18635	18707	18850	19372	19456	19441	19430	19428	19425	20027	20015	19997	19994	19976	21106	21100	21101	21103	21119
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	5°F 15°C	TC	19192	19209	19468	19557	20155	20104	20108	20111	20111	20210	20762	20760	20766	20767	20769	22003	21996	21996	21998	22010
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	14°F 10°C	TC	19321	19313	19393	19563	20170	20290	20279	20269	20267	20257	20992	20982	20966	20963	20945	22312	22305	22289	22284	22249
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	17°F 10°C	TC	19388	19393	19630	19743	20379	20361	20363	20367	20368	20464	21010	21018	21032	21033	21038	22408	22401	22403	22408	22428
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	23°F 5°C	TC	19273	19299	19613	19710	20354	20262	20267	20270	20270	20390	20976	20975	20982	20983	20986	22328	22322	22323	22325	22341
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	35°F 1.7°C	TC	19309	19309	19347	19368	19866	20235	20233	20233	20234	20234	20886	20884	20882	20882	20884	22095	22090	22085	22088	22084
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.51	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	17810	17810	17859	17883	18391	18660	18658	18658	18659	18675	19257	19255	19253	19254	19256	20366	20361	20356	20359	20356
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	47°F 8.3°C	TC	16308	16308	16371	16399	16904	17084	17081	17082	17082	17108	17628	17626	17625	17625	17626	18639	18635	18633	18633	18630
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	50°F 10°C	TC	15944	16205	16746	16842	17487	16881	16891	16946	16968	17508	17546	17569	17579	17580	17659	18810	18819	18865	18870	18895
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F 15°C	TC	15760	16139	16707	16808	17484	16722	16729	16812	16844	17504	17416	17434	17442	17442	17558	18746	18751	18788	18792	18810
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	68°F 20°C	TC	15590	16093	16685	16790	17496	16564	16570	16699	16808	17516	17285	17300	17304	17305	17502	18664	18671	18701	18704	18717
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	77°F 25°C	TC	15391	15980	16600	16710	17449	16391	16399	16587	16730	17469	17140	17159	17167	17187	17485	18563	18580	18621	18626	18646
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08
	82°F 27.8°C	TC	15803	16473	17129	17246	18030	16846	16873	17150	17267	18050	17634	17657	17666	17694	18067	19127	19151	19199	19205	19227
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24
	86°F 30°C	TC	16778	17555	18267	18393	19251	17886	17923	18289	18415	19266	18739	18761	18791	18808	19284	20350	20379	20427	20432	20453
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56
	95°F 35°C	TC	19199	19233	19646	19761	20536	20427	20432	20439	20440	20578	21309	21311	21322	21323	21333	23003	22995	22997	22996	23013
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.13	2.14	2.16	2.16	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	17169	17230	17727	17831	18538	18267	18274	18278	18279	18520	19057	19060	19070	19072	19078	20571	20564	20568	20564	20584
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.11	2.11	2.14	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	110°F 43°C	TC	15848	16276	16894	17003	17734	16930	16936	17009	17042	17753	17703	17713	17719	17720	17823	19189	19181	19200	19203	19218
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.11	2.13	2.16	2.17	2.20	2.16	2.16	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	12871	13356	13881	13974	14597	13748	13751	13871	13992	14613	14404	14417	14421	14421	14627	15632	15625	15649	15651	15659
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.79	1.81	1.83	1.84	1.86	1.83	1.83	1.83	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	122°F 50°C	TC	9049	9545	9969	10045	10549	9468	9542	9981	10056	10560	9971	9970	10022	10052	10569	10912	10934	10939	10939	10933
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.42	1.39	1.39	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43

Table 34 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24A) (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	-13°F 25°C	TC	21750	21740	22050	22141	22750	22692	22674	22659	22657	22639	23371	23342	23319	23316	23294	24652	24645	24594	24585	24533
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	-4°F 20°C	TC	23423	23412	23746	23844	24500	24438	24418	24402	24400	24380	25169	25137	25113	25110	25086	26548	26541	26486	26476	26420
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	0°F 17.8°C	TC	24200	24186	24634	24737	25417	25238	25210	25190	25187	25441	25980	25943	25910	25907	25894	27377	27370	27368	27372	27390
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	5°F 15°C	TC	24894	24979	25550	25668	26459	26061	26068	26070	26096	26485	26895	26901	26907	26908	26944	28472	28463	28478	28481	28494
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	14°F 10°C	TC	25080	25068	25579	25699	26496	26325	26302	26284	26281	26527	27227	27193	27165	27161	27134	28951	28942	28887	28877	28815
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	17°F 10°C	TC	25083	25165	25747	25872	26713	26332	26343	26348	26370	26741	27231	27241	27252	27253	27287	28960	28952	28948	28953	28978
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	23°F 5°C	TC	24999	25106	25756	25883	26736	26265	26272	26275	26310	26765	27170	27180	27187	27188	27231	28890	28881	28902	28906	28923
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	35°F 1.7°C	TC	25065	25066	25213	25283	26099	26236	26235	26238	26238	26308	27058	27056	27057	27058	27061	28581	28574	28573	28572	28574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.87	1.87	1.89	1.89	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	41°F 5°C	TC	23117	23118	23302	23464	24157	24192	24192	24193	24193	24278	24947	24945	24947	24947	24949	26347	26340	26339	26337	26340
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.51	1.51	1.52	1.54	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	47°F 8.3°C	TC	21168	21182	21466	21562	22200	22149	22148	22149	22149	22251	22837	22835	22837	22836	22836	24115	24109	24107	24106	24109
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.14	1.14	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.28	1.27	1.27	1.28	1.28	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	50°F 10°C	TC	20713	21283	22001	22129	22987	21882	21894	22045	22115	23008	22736	22765	22777	22779	22998	24303	24367	24430	24437	24468
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	59°F 15°C	TC	20486	21204	21957	22090	22989	21675	21704	21951	22114	23012	22569	22592	22599	22632	23031	24234	24283	24331	24337	24357
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32
	68°F 20°C	TC	20250	21114	21897	22037	22972	21438	21486	21921	22060	22995	22365	22382	22422	22441	23013	24098	24143	24181	24184	24197
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	20000	20963	21783	21928	22908	21202	21269	21807	21952	22931	22162	22187	22244	22269	22950	23936	24009	24064	24070	24093
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	82°F 27.8°C	TC	20551	21600	22471	22624	23660	21778	21862	22491	22649	23684	22791	22819	22890	22919	23705	24641	24734	24799	24805	24832
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.57	1.57	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	86°F 30°C	TC	21937	23032	23974	24142	25266	23135	23241	24001	24169	25292	24231	24259	24348	24383	25314	26233	26334	26397	26403	26428
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.97	1.97	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00
	95°F 35°C	TC	24905	25039	25848	26001	27029	26468	26484	26492	26523	27063	27604	27610	27627	27629	27675	29745	29733	29740	29748	29788
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.74	2.74	2.79	2.80	2.85	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	104°F 40°C	TC	22273	22477	23323	23464	24399	23677	23690	23732	23757	24430	24687	24697	24710	24711	24781	26609	26598	26611	26620	26648
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	2.70	2.72	2.76	2.77	2.83	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	110°F 43°C	TC	20615	21407	22224	22368	23337	21948	21954	22200	22394	23361	22936	22954	22959	22977	23381	24825	24827	24865	24869	24883
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.72	2.75	2.79	2.80	2.84	2.78	2.78	2.79	2.80	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.84	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91
	115°F 46°C	TC	16755	17562	18256	18392	19202	17818	17853	18277	18415	19221	18648	18660	18685	18703	19238	20220	20235	20263	20266	20272
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.31	2.34	2.37	2.38	2.41	2.35	2.35	2.37	2.38	2.41	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45
	122°F 50°C	TC	11758	12407	12962	13059	13719	12133	12420	12977	13074	13732	12777	12774	12986	13084	13740	13952	14006	14009	14008	14027
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.77	1.79	1.80	1.80	1.82	1.78	1.79	1.80	1.80	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83

Table 35 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (24K - 24A)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
706	-13°F (-25.0°C)	16379	16052	15972	15908	15765	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	-4°F (-20.0°C)	19452	19063	18967	18891	18721	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	0°F (-17.8°C)	20760	20344	20243	20162	19980	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	5°F (-15.0°C)	22394	21947	21837	21749	21554	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	14°F (-10.0°C)	23499	23029	22914	22822	22617	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	17°F (-8.3°C)	23868	23390	23273	23180	22972	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	22°F (-5.6°C)	23912	23434	23317	23224	23015	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	27°F (-2.8°C)	23957	23478	23360	23267	23058	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	32°F (0.0°C)	24002	23522	23404	23310	23101	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	35°F (1.7°C)	24029	23548	23430	23336	23126	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	37°F (2.8°C)	25179	24675	24552	24453	24233	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	42°F (5.6°C)	28054	27493	27355	27246	27001	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F (7.0°C)	29204	28620	28477	28363	28107	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	30929	30310	30159	30038	29768	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	52°F (11.1°C)	29438	28849	28705	28590	28333	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	57F (13.9°C)	27946	27388	27251	27142	26897	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	27350	26803	26669	26562	26323	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	62°F (16.7°C)	26455	25926	25797	25693	25462	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	64.4°F (18.0°C)	25740	25225	25099	24998	24773	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	69.8°F (21.0°C)	24129	23647	23528	23434	23223	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	75.2°F (24.0°C)	22519	22068	21958	21870	21673	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06

Table 36 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24B)

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	-13°F 25°C	TC	16758	16753	16748	16845	17341	17496	17487	17479	17478	17465	18019	18009	17997	17995	17983	19007	19002	18988	18984	18955
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.36	1.36	1.36	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	-4°F 20°C	TC	18048	18041	18036	18141	18675	18842	18832	18823	18822	18809	19405	19395	19382	19379	19366	20469	20464	20449	20444	20413
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	0°F 17.8°C	TC	18643	18635	18707	18850	19372	19456	19441	19430	19428	19425	20027	20015	19997	19994	19976	21106	21100	21101	21103	21119
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	5°F 15°C	TC	19192	19209	19468	19557	20155	20104	20108	20111	20111	20210	20762	20760	20766	20767	20769	22003	21996	21996	21998	22010
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	14°F 10°C	TC	19321	19313	19393	19563	20170	20290	20279	20269	20267	20257	20992	20982	20966	20963	20945	22312	22305	22289	22284	22249
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	17°F 10°C	TC	19388	19393	19630	19743	20379	20361	20363	20367	20368	20464	21010	21018	21032	21033	21038	22408	22401	22403	22408	22428
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	23°F 5°C	TC	19273	19299	19613	19710	20354	20262	20267	20270	20270	20390	20976	20975	20982	20983	20986	22328	22322	22323	22325	22341
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47
	35°F 1.7°C	TC	19309	19309	19347	19368	19866	20235	20233	20233	20234	20234	20886	20884	20882	20882	20884	22095	22090	22085	22088	22084
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.51	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	41°F 5°C	TC	17810	17810	17859	17883	18391	18660	18658	18658	18659	18675	19257	19255	19253	19254	19256	20366	20361	20356	20359	20356
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.22	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.31	1.31	1.30	1.30	1.31	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	47°F 8.3°C	TC	16308	16308	16371	16399	16904	17084	17081	17082	17082	17108	17628	17626	17625	17625	17626	18639	18635	18633	18633	18630
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	50°F 10°C	TC	15944	16205	16746	16842	17487	16881	16891	16946	16968	17508	17546	17569	17579	17580	17659	18810	18819	18865	18870	18895
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	59°F 15°C	TC	15760	16139	16707	16808	17484	16722	16729	16812	16844	17504	17416	17434	17442	17442	17558	18746	18751	18788	18792	18810
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	68°F 20°C	TC	15590	16093	16685	16790	17496	16564	16570	16699	16808	17516	17285	17300	17304	17305	17502	18664	18671	18701	18704	18717
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	77°F 25°C	TC	15391	15980	16600	16710	17449	16391	16399	16587	16730	17469	17140	17159	17167	17187	17485	18563	18580	18621	18626	18646
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.06	1.06	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.09	1.09	1.08	1.08	1.08
	82°F 27.8°C	TC	15803	16473	17129	17246	18030	16846	16873	17150	17267	18050	17634	17657	17666	17694	18067	19127	19151	19199	19205	19227
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.22	1.22	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.24
	86°F 30°C	TC	16778	17555	18267	18393	19251	17886	17923	18289	18415	19266	18739	18761	18791	18808	19284	20350	20379	20427	20432	20453
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.57	1.56	1.56	1.56	1.56
	95°F 35°C	TC	19199	19233	19646	19761	20536	20427	20432	20439	20440	20578	21309	21311	21322	21323	21333	23003	22995	22997	22996	23013
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.13	2.14	2.16	2.16	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F 40°C	TC	17169	17230	17727	17831	18538	18267	18274	18278	18279	18520	19057	19060	19070	19072	19078	20571	20564	20568	20564	20584
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.11	2.11	2.14	2.15	2.19	2.17	2.17	2.17	2.17	2.19	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	110°F 43°C	TC	15848	16276	16894	17003	17734	16930	16936	17009	17042	17753	17703	17713	17719	17720	17823	19189	19181	19200	19203	19218
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.11	2.13	2.16	2.17	2.20	2.16	2.16	2.17	2.17	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	115°F 46°C	TC	12871	13356	13881	13974	14597	13748	13751	13871	13992	14613	14404	14417	14421	14421	14627	15632	15625	15649	15651	15659
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.79	1.81	1.83	1.84	1.86	1.83	1.83	1.83	1.84	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91
	122°F 50°C	TC	9049	9545	9969	10045	10549	9468	9542	9981	10056	10560	9971	9970	10022	10052	10569	10912	10934	10939	10939	10933
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.42	1.39	1.39	1.40	1.40	1.42	1.40	1.40	1.40	1.40	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43

Table 36 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (24K - 24B) (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	-13°F 25°C	TC	21750	21740	22050	22141	22750	22692	22674	22659	22657	22639	23371	23342	23319	23316	23294	24652	24645	24594	24585	24533
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74
	-4°F 20°C	TC	23423	23412	23746	23844	24500	24438	24418	24402	24400	24380	25169	25137	25113	25110	25086	26548	26541	26486	26476	26420
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.80	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	0°F 17.8°C	TC	24200	24186	24634	24737	25417	25238	25210	25190	25187	25441	25980	25943	25910	25907	25894	27377	27370	27368	27372	27390
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
	5°F 15°C	TC	24894	24979	25550	25668	26459	26061	26068	26070	26096	26485	26895	26901	26907	26908	26944	28472	28463	28478	28481	28494
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	14°F 10°C	TC	25080	25068	25579	25699	26496	26325	26302	26284	26281	26527	27227	27193	27165	27161	27134	28951	28942	28887	28877	28815
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	17°F 10°C	TC	25083	25165	25747	25872	26713	26332	26343	26348	26370	26741	27231	27241	27252	27253	27287	28960	28952	28948	28953	28978
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	23°F 5°C	TC	24999	25106	25756	25883	26736	26265	26272	26275	26310	26765	27170	27180	27187	27188	27231	28890	28881	28902	28906	28923
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	35°F 1.7°C	TC	25065	25066	25213	25283	26099	26236	26235	26238	26238	26308	27058	27056	27057	27058	27061	28581	28574	28573	28572	28574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.87	1.87	1.89	1.89	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	41°F 5°C	TC	23117	23118	23302	23464	24157	24192	24192	24193	24193	24278	24947	24945	24947	24947	24949	26347	26340	26339	26337	26340
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.51	1.51	1.52	1.54	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	47°F 8.3°C	TC	21168	21182	21466	21562	22200	22149	22148	22149	22149	22251	22837	22835	22837	22836	22836	24115	24109	24107	24106	24109
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.14	1.14	1.17	1.17	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.28	1.27	1.27	1.28	1.28	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	50°F 10°C	TC	20713	21283	22001	22129	22987	21882	21894	22045	22115	23008	22736	22765	22777	22779	22998	24303	24367	24430	24437	24468
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	59°F 15°C	TC	20486	21204	21957	22090	22989	21675	21704	21951	22114	23012	22569	22592	22599	22632	23031	24234	24283	24331	24337	24357
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32
	68°F 20°C	TC	20250	21114	21897	22037	22972	21438	21486	21921	22060	22995	22365	22382	22422	22441	23013	24098	24143	24181	24184	24197
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.33	1.33	1.34	1.34	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.37	1.37	1.36	1.36	1.36
	77°F 25°C	TC	20000	20963	21783	21928	22908	21202	21269	21807	21952	22931	22162	22187	22244	22269	22950	23936	24009	24064	24070	24093
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38	1.37	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	82°F 27.8°C	TC	20551	21600	22471	22624	23660	21778	21862	22491	22649	23684	22791	22819	22890	22919	23705	24641	24734	24799	24805	24832
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59	1.57	1.57	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	86°F 30°C	TC	21937	23032	23974	24142	25266	23135	23241	24001	24169	25292	24231	24259	24348	24383	25314	26233	26334	26397	26403	26428
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99	1.97	1.97	1.98	1.98	1.99	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.01	2.01	2.01	2.00	2.00
	95°F 35°C	TC	24905	25039	25848	26001	27029	26468	26484	26492	26523	27063	27604	27610	27627	27629	27675	29745	29733	29740	29748	29788
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.74	2.74	2.79	2.80	2.85	2.82	2.82	2.82	2.82	2.85	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01
	104°F 40°C	TC	22273	22477	23323	23464	24399	23677	23690	23732	23757	24430	24687	24697	24710	24711	24781	26609	26598	26611	26620	26648
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	2.70	2.72	2.76	2.77	2.83	2.79	2.79	2.79	2.79	2.83	2.85	2.85	2.85	2.85	2.85	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	110°F 43°C	TC	20615	21407	22224	22368	23337	21948	21954	22200	22394	23361	22936	22954	22959	22977	23381	24825	24827	24865	24869	24883
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.72	2.75	2.79	2.80	2.84	2.78	2.78	2.79	2.80	2.84	2.83	2.82	2.82	2.82	2.84	2.92	2.92	2.92	2.92	2.91
	115°F 46°C	TC	16755	17562	18256	18392	19202	17818	17853	18277	18415	19221	18648	18660	18685	18703	19238	20220	20235	20263	20266	20272
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.31	2.34	2.37	2.38	2.41	2.35	2.35	2.37	2.38	2.41	2.39	2.39	2.39	2.39	2.41	2.46	2.46	2.45	2.45	2.45
	122°F 50°C	TC	11758	12407	12962	13059	13719	12133	12420	12977	13074	13732	12777	12774	12986	13084	13740	13952	14006	14009	14008	14027
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.77	1.79	1.80	1.80	1.82	1.78	1.79	1.80	1.80	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83

Table 37 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (24K - 24B)

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB)					Indoor Conditions (DB)				
		60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)	60.8°F (16.0°C)	68°F (20.0°C)	70°F (21.1°C)	71.6°F (22.0°C)	75.2°F (24.0°C)
529	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
706	-13°F (-25.0°C)	16379	16052	15972	15908	15765	2.84	2.86	2.86	2.87	2.88
	-4°F (-20.0°C)	19452	19063	18967	18891	18721	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	0°F (-17.8°C)	20760	20344	20243	20162	19980	2.74	2.77	2.77	2.78	2.79
	5°F (-15.0°C)	22394	21947	21837	21749	21554	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	14°F (-10.0°C)	23499	23029	22914	22822	22617	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	17°F (-8.3°C)	23868	23390	23273	23180	22972	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	22°F (-5.6°C)	23912	23434	23317	23224	23015	2.98	3.00	3.01	3.02	3.03
	27°F (-2.8°C)	23957	23478	23360	23267	23058	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	32°F (0.0°C)	24002	23522	23404	23310	23101	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	35°F (1.7°C)	24029	23548	23430	23336	23126	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	37°F (2.8°C)	25179	24675	24552	24453	24233	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	42°F (5.6°C)	28054	27493	27355	27246	27001	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	44.6°F (7.0°C)	29204	28620	28477	28363	28107	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	30929	30310	30159	30038	29768	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	52°F (11.1°C)	29438	28849	28705	28590	28333	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	57F (13.9°C)	27946	27388	27251	27142	26897	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	59°F (15.0°C)	27350	26803	26669	26562	26323	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	62°F (16.7°C)	26455	25926	25797	25693	25462	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	64.4°F (18.0°C)	25740	25225	25099	24998	24773	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	69.8°F (21.0°C)	24129	23647	23528	23434	23223	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	75.2°F (24.0°C)	22519	22068	21958	21870	21673	2.02	2.04	2.05	2.05	2.06

Table 38 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36A)

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
507	-13°F 25°C	TC	20569	20562	20556	20676	21284	21475	21463	21453	21452	21437	22116	22104	22090	22087	22072	23329	23323	23306	23300	23265
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	-4°F 20°C	TC	22151	22144	22137	22266	22921	23127	23114	23104	23102	23086	23817	23804	23789	23786	23770	25124	25117	25099	25092	25055
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.24	1.24	1.24	1.24	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	0°F 17.8°C	TC	22882	22872	22961	23136	23777	23880	23862	23848	23846	23842	24580	24566	24544	24540	24519	25905	25898	25899	25902	25921
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	5°F 15°C	TC	23555	23577	23895	24004	24738	24676	24681	24683	24684	24805	25483	25481	25488	25488	25492	27006	26998	26998	27000	27015
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	14°F 10°C	TC	23275	23266	23363	23567	24298	24443	24429	24418	24416	24403	25288	25276	25257	25253	25232	26878	26870	26850	26844	26803
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31
	17°F 10°C	TC	23211	23217	23501	23637	24398	24376	24378	24383	24384	24500	25153	25163	25180	25181	25187	26827	26818	26821	26826	26851
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
	23°F 5°C	TC	24063	24097	24489	24609	25414	25299	25305	25308	25309	25459	26191	26190	26198	26199	26203	27879	27871	27872	27875	27894
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51
	35°F 1.7°C	TC	26107	26108	26159	26188	26861	27360	27356	27357	27358	27359	28239	28237	28234	28234	28238	29875	29868	29861	29866	29860
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.72	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	41°F 5°C	TC	24135	24136	24202	24235	24923	25287	25284	25285	25286	25308	26096	26094	26091	26092	26095	27599	27592	27587	27590	27586
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.46	1.46	1.46	1.47	1.52	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76
	47°F 8.3°C	TC	22159	22159	22245	22283	22969	23214	23211	23211	23211	23246	23953	23950	23949	23949	23950	25328	25321	25319	25319	25315
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.25	1.25	1.26	1.26	1.31	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	50°F 10°C	TC	21677	22031	22767	22898	23775	22951	22964	23039	23069	23803	23855	23885	23899	23901	24009	25573	25586	25648	25655	25689
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	59°F 15°C	TC	21461	21977	22751	22888	23809	22770	22780	22893	22938	23836	23716	23741	23751	23752	23909	25527	25534	25584	25590	25615
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	68°F 20°C	TC	21264	21950	22758	22901	23864	22593	22600	22777	22926	23891	23577	23596	23603	23603	23872	25458	25466	25507	25512	25530
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.51	1.51	1.52	1.52	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	77°F 25°C	TC	21027	21833	22679	22830	23839	22394	22405	22662	22857	23867	23417	23444	23454	23482	23888	25362	25385	25441	25448	25475
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60
	82°F 27.8°C	TC	20988	21878	22750	22905	23947	22373	22410	22778	22933	23974	23420	23451	23463	23500	23995	25403	25436	25499	25507	25537
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.70	1.70	1.71	1.71	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.74	1.73	1.73	1.73
	86°F 30°C	TC	21059	22034	22928	23086	24162	22449	22496	22955	23114	24181	23520	23548	23585	23606	24203	25542	25579	25639	25645	25672
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95	1.93	1.93	1.94	1.94	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.97	1.97	1.96	1.96	1.96
	95°F 35°C	TC	21483	21522	21984	22113	22980	22857	22863	22871	22872	23027	23844	23847	23859	23861	23872	25741	25731	25734	25733	25752
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.32	2.33	2.35	2.36	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.40	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
	104°F 40°C	TC	19890	19961	20536	20657	21477	21163	21170	21176	21177	21456	22077	22081	22093	22095	22102	23832	23823	23828	23824	23847
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.43	2.43	2.46	2.47	2.52	2.50	2.50	2.50	2.50	2.52	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.66	2.66	2.66	2.66	2.66
	110°F 43°C	TC	18812	19321	20054	20184	21050	20096	20103	20191	20230	21074	21014	21026	21033	21034	21157	22778	22769	22791	22795	22812
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.52	2.54	2.57	2.58	2.62	2.58	2.58	2.58	2.58	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.71	2.71	2.71	2.71	2.70
	115°F 46°C	TC	14108	14640	15215	15317	16000	15069	15073	15204	15336	16018	15788	15802	15807	15807	16033	17134	17126	17153	17155	17164
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.98	2.01	2.03	2.03	2.06	2.02	2.02	2.03	2.04	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	122°F 50°C	TC	7979	8417	8791	8858	9303	8349	8414	8801	8868	9312	8792	8792	8838	8864	9320	9622	9641	9646	9646	9641
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.29	1.30	1.31	1.31	1.33	1.30	1.30	1.31	1.31	1.33	1.31	1.31	1.31	1.31	1.33	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34

Table 38 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36A) (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
676	-13°F 25°C	TC	26670	26658	27038	27150	27897	27826	27803	27785	27783	27760	28658	28622	28595	28591	28563	30229	30220	30158	30147	30083
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.53	1.53	1.53	1.53	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	-4°F 20°C	TC	28721	28708	29118	29238	30043	29966	29942	29923	29920	29895	30862	30824	30794	30790	30761	32554	32545	32478	32466	32397
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59
	0°F 17.8°C	TC	29674	29657	30207	30333	31166	30947	30913	30889	30885	31196	31857	31812	31772	31767	31752	33570	33562	33559	33564	33586
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62
	5°F 15°C	TC	30525	30630	31330	31475	32445	31957	31965	31967	32000	32477	32979	32987	32994	32995	33039	34913	34903	34921	34925	34940
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.67	1.66	1.67	1.67	1.67
	14°F 10°C	TC	30185	30170	30786	30930	31889	31684	31656	31634	31630	31927	32769	32728	32695	32689	32656	34844	34833	34766	34754	34680
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68
	17°F 10°C	TC	30001	30099	30795	30945	31950	31495	31508	31514	31540	31985	32570	32582	32595	32596	32637	34639	34629	34624	34630	34659
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	23°F 5°C	TC	31184	31318	32128	32286	33350	32763	32772	32776	32819	33386	33893	33904	33913	33914	33969	36038	36027	36052	36057	36078
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	35°F 1.7°C	TC	33858	33859	34058	34153	35255	35440	35439	35442	35442	35537	36550	36547	36549	36550	36554	38608	38599	38597	38595	38599
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.13	2.13	2.15	2.16	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.57	2.56	2.56	2.56	2.57
	41°F 5°C	TC	31298	31299	31548	31767	32706	32754	32753	32755	32755	32870	33776	33773	33775	33776	33778	35671	35662	35660	35658	35662
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.86	1.86	1.88	1.90	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.99	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26
	47°F 8.3°C	TC	28736	28755	29141	29271	30137	30068	30067	30068	30068	30207	31002	30999	31001	31001	31001	32738	32729	32727	32725	32729
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.60	1.60	1.63	1.64	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	50°F 10°C	TC	28133	28908	29883	30056	31222	29722	29738	29944	30038	31251	30881	30921	30937	30939	31237	33010	33097	33182	33192	33233
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	59°F 15°C	TC	27870	28847	29871	30053	31276	29488	29528	29863	30085	31307	30704	30735	30746	30790	31333	32970	33036	33102	33109	33137
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.87	1.88	1.88	1.88	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	68°F 20°C	TC	27594	28772	29839	30029	31303	29213	29279	29872	30061	31334	30476	30499	30554	30580	31360	32838	32899	32951	32956	32973
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	1.93	1.94	1.96	1.96	1.97	1.95	1.95	1.96	1.96	1.97	1.96	1.96	1.96	1.96	1.97	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	77°F 25°C	TC	27298	28613	29733	29931	31268	28940	29032	29765	29964	31299	30251	30284	30362	30396	31326	32672	32771	32847	32855	32885
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
	82°F 27.8°C	TC	27269	28661	29817	30019	31394	28897	29008	29843	30053	31427	30241	30279	30373	30410	31454	32697	32819	32905	32914	32950
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21	2.19	2.19	2.20	2.20	2.21	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.23	2.23	2.22	2.22	2.22
	86°F 30°C	TC	27508	28881	30063	30272	31682	29010	29143	30096	30307	31715	30384	30419	30531	30575	31742	32894	33021	33100	33108	33139
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.46	2.47	2.49	2.49	2.50	2.48	2.48	2.49	2.49	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52
	95°F 35°C	TC	27842	27992	28897	29068	30217	29590	29607	29617	29652	30255	30860	30866	30885	30888	30940	33253	33240	33247	33257	33301
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.98	2.98	3.03	3.04	3.10	3.07	3.07	3.07	3.07	3.10	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27
	104°F 40°C	TC	25779	26016	26995	27157	28240	27404	27419	27468	27497	28275	28573	28584	28599	28601	28682	30797	30785	30800	30810	30843
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.11	3.13	3.18	3.19	3.25	3.21	3.21	3.21	3.21	3.26	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.41	3.41	3.41	3.41	3.41
	110°F 43°C	TC	24448	25387	26355	26526	27675	26028	26036	26327	26557	27704	27200	27221	27228	27248	27728	29441	29442	29488	29493	29509
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.23	3.27	3.32	3.33	3.38	3.31	3.30	3.32	3.33	3.38	3.36	3.36	3.36	3.36	3.38	3.47	3.47	3.47	3.47	3.47
	115°F 46°C	TC	18348	19232	19992	20141	21028	19512	19551	20014	20166	21049	20421	20434	20462	20482	21067	22143	22159	22190	22193	22200
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.55	2.59	2.62	2.63	2.67	2.60	2.60	2.62	2.64	2.67	2.64	2.64	2.64	2.64	2.67	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71
	122°F 50°C	TC	10359	10930	11419	11505	12086	10689	10942	11432	11518	12097	11257	11253	11440	11527	12105	12291	12339	12342	12341	12357
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.66	1.67	1.68	1.69	1.70	1.67	1.67	1.68	1.69	1.70	1.68	1.68	1.68	1.69	1.70	1.72	1.71	1.71	1.71	1.71

Table 39 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36A)

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)
507	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
676	-13°F (-25.0°C)	14231	13946	13877	13821	13697	2.86	2.88	2.88	2.89	2.90
	-4°F (-20.0°C)	15802	15486	15409	15347	15209	2.83	2.85	2.86	2.86	2.87
	0°F (-17.8°C)	17799	17443	17356	17286	17131	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	5°F (-15.0°C)	20295	19889	19790	19710	19533	2.97	2.99	3.00	3.00	3.01
	14°F (-10.0°C)	20578	20167	20066	19986	19806	2.85	2.87	2.87	2.88	2.89
	17°F (-8.3°C)	20673	20259	20158	20077	19897	2.81	2.83	2.83	2.84	2.85
	22°F (-5.6°C)	21088	20666	20563	20481	20296	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	27°F (-2.8°C)	21503	21073	20967	20884	20696	2.77	2.79	2.79	2.80	2.81
	32°F (0.0°C)	21918	21480	21372	21287	21095	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	35°F (1.7°C)	22167	21724	21615	21529	21335	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	37°F (2.8°C)	23445	22976	22862	22770	22565	2.74	2.76	2.77	2.77	2.79
	42°F (5.6°C)	26641	26108	25978	25874	25641	2.76	2.78	2.78	2.79	2.80
	44.6°F (7.0°C)	27920	27361	27224	27115	26871	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	29837	29240	29094	28978	28717	2.77	2.79	2.80	2.81	2.82
	52°F (11.1°C)	28274	27708	27570	27459	27212	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	57F (13.9°C)	26710	26176	26045	25941	25707	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	59°F (15.0°C)	26085	25563	25435	25333	25105	2.14	2.16	2.17	2.17	2.18
	62°F (16.7°C)	25146	24643	24520	24422	24202	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	64.4°F (18.0°C)	24396	23908	23788	23693	23480	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	69.8°F (21.0°C)	24525	24035	23915	23819	23605	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	75.2°F (24.0°C)	21866	21429	21322	21236	21045	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32

Table 40 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36B)

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
662	-13°F 25°C	TC	24142	24133	24126	24267	24981	25205	25191	25179	25178	25160	25957	25943	25926	25923	25905	27381	27374	27354	27347	27306
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	-4°F 20°C	TC	25999	25990	25982	26133	26903	27143	27129	27116	27114	27096	27954	27939	27921	27917	27898	29488	29480	29458	29451	29407
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	0°F 17.8°C	TC	26857	26845	26949	27154	27906	28028	28007	27990	27988	27983	28850	28833	28807	28803	28777	30405	30396	30397	30400	30423
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	5°F 15°C	TC	27647	27672	28045	28173	29035	28961	28967	28971	28971	29114	29909	29907	29915	29916	29919	31696	31687	31687	31690	31707
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	14°F 10°C	TC	27059	27049	27161	27399	28249	28417	28401	28387	28385	28370	29399	29386	29363	29359	29334	31248	31239	31216	31209	31161
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42
	17°F 10°C	TC	26898	26904	27234	27391	28273	28248	28250	28256	28257	28391	29149	29160	29179	29180	29188	31088	31078	31081	31087	31116
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44
	23°F 5°C	TC	26065	26101	26526	26656	27528	27403	27410	27414	27414	27576	28369	28368	28377	28378	28383	30198	30189	30190	30194	30215
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	35°F 1.7°C	TC	24756	24757	24805	24833	25471	25944	25941	25942	25942	25943	26778	26776	26773	26773	26776	28329	28322	28316	28320	28315
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	41°F 5°C	TC	24292	24293	24360	24393	25085	25452	25449	25450	25450	25473	26267	26264	26262	26262	26265	27779	27772	27766	27769	27765
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	47°F 8.3°C	TC	23826	23826	23918	23959	24697	24960	24956	24957	24957	24995	25755	25752	25750	25750	25752	27233	27226	27224	27223	27219
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.29	1.29	1.29	1.30	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	50°F 10°C	TC	23019	23395	24177	24315	25247	24372	24386	24465	24497	25276	25331	25364	25379	25380	25495	27156	27170	27235	27243	27279
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45
	59°F 15°C	TC	21926	22454	23244	23384	24325	23264	23274	23389	23434	24353	24230	24255	24265	24266	24427	26080	26087	26138	26144	26169
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	68°F 20°C	TC	20858	21531	22323	22464	23409	22162	22169	22342	22488	23435	23127	23146	23152	23153	23416	24972	24980	25020	25025	25042
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	77°F 25°C	TC	19758	20515	21311	21452	22400	21043	21053	21295	21477	22426	22003	22029	22039	22064	22447	23831	23852	23906	23912	23937
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	82°F 27.8°C	TC	19891	20734	21560	21707	22694	21203	21238	21586	21733	22720	22195	22225	22236	22271	22741	24075	24106	24166	24173	24201
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.76	1.76	1.77	1.77	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79
	86°F 30°C	TC	20915	21883	22771	22928	23997	22296	22342	22798	22956	24015	23359	23387	23424	23445	24038	25367	25404	25463	25470	25496
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.98	1.99	2.00	2.00	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35°C	TC	23497	23539	24044	24186	25134	25000	25006	25015	25016	25185	26079	26082	26095	26098	26109	28153	28143	28146	28145	28166
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.40	2.40	2.42	2.43	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	104°F 40°C	TC	23039	23122	23788	23928	24877	24514	24522	24528	24529	24853	25573	25577	25591	25593	25601	27605	27595	27601	27596	27622
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.51	2.51	2.54	2.55	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43°C	TC	22617	23229	24110	24266	25309	24161	24170	24275	24322	25337	25265	25280	25288	25289	25436	27386	27374	27402	27406	27427
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.60	2.62	2.66	2.66	2.71	2.66	2.66	2.67	2.67	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79
	115°F 46°C	TC	17435	18092	18803	18929	19773	18623	18627	18790	18953	19795	19511	19529	19534	19535	19814	21175	21165	21198	21201	21212
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.94	1.96	1.98	1.99	2.02	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06
	122°F 50°C	TC	10710	11297	11799	11889	12486	11206	11294	11813	11902	12499	11801	11800	11862	11897	12510	12915	12941	12947	12947	12940
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.07	1.08	1.09	1.09	1.10	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11

Table 40 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36B) (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	31278	31264	31710	31841	32718	32634	32608	32587	32584	32557	33610	33568	33536	33531	33499	35452	35443	35370	35357	35282
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-4°F 20°C	TC	33684	33669	34149	34291	35235	35145	35116	35094	35090	35061	36196	36150	36116	36111	36076	38179	38169	38091	38076	37996
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	34802	34782	35427	35575	36552	36295	36255	36227	36222	36587	37362	37309	37262	37257	37239	39371	39362	39358	39364	39389
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	5°F 15°C	TC	35800	35923	36744	36914	38052	37479	37488	37491	37530	38089	38678	38687	38695	38697	38748	40946	40934	40955	40960	40978
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.73	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	14°F 10°C	TC	35066	35048	35764	35931	37046	36807	36774	36749	36745	37089	38068	38020	37982	37976	37937	40478	40466	40388	40374	40288
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82
	17°F 10°C	TC	34740	34854	35659	35833	36997	36470	36485	36491	36522	37037	37714	37729	37744	37745	37792	40110	40099	40093	40100	40134
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	23°F 5°C	TC	33752	33897	34774	34946	36097	35461	35472	35476	35522	36136	36684	36697	36706	36707	36767	39006	38994	39022	39027	39050
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.80	1.80	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	35°F 1.7°C	TC	32082	32083	32271	32361	33405	33581	33580	33583	33583	33672	34632	34630	34632	34633	34636	36582	36574	36572	36570	36574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	41°F 5°C	TC	31478	31479	31729	31950	32894	32943	32942	32943	32944	33059	33970	33968	33970	33970	33973	35876	35867	35865	35863	35867
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.65	1.65	1.67	1.68	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	47°F 8.3°C	TC	30874	30894	31309	31449	32379	32305	32304	32305	32305	32454	33309	33306	33308	33308	33308	35173	35165	35162	35160	35164
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.65	1.65	1.68	1.69	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10°C	TC	29852	30674	31709	31893	33130	31538	31555	31773	31873	33161	32768	32811	32828	32830	33145	35027	35119	35210	35220	35264
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86
	59°F 15°C	TC	28452	29450	30495	30681	31929	30103	30145	30486	30714	31961	31345	31377	31388	31434	31987	33659	33726	33793	33801	33829
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.93	1.94	1.94	1.94	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	68°F 20°C	TC	27047	28202	29247	29433	30682	28634	28698	29279	29465	30713	29872	29894	29948	29974	30738	32187	32246	32297	32302	32319
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03	2.01	2.01	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05
	77°F 25°C	TC	25631	26865	27917	28103	29359	27172	27259	27947	28134	29388	28403	28435	28508	28540	29413	30677	30770	30841	30848	30877
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	82°F 27.8°C	TC	25823	27142	28236	28428	29730	27365	27470	28261	28460	29761	28638	28674	28763	28798	29787	30963	31080	31161	31169	31203
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.27	2.27	2.27	2.28	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	86°F 30°C	TC	27299	28662	29834	30042	31441	28789	28922	29867	30077	31474	30154	30188	30299	30343	31501	32645	32771	32849	32857	32887
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60
	95°F 35°C	TC	30429	30593	31582	31769	33024	32339	32358	32368	32407	33066	33727	33734	33755	33758	33814	36343	36329	36336	36347	36395
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.07	3.08	3.13	3.14	3.20	3.17	3.17	3.17	3.17	3.20	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
	104°F 40°C	TC	29838	30112	31245	31433	32687	31718	31736	31792	31826	32727	33072	33085	33102	33104	33198	35646	35633	35649	35661	35699
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.21	3.22	3.28	3.29	3.36	3.31	3.31	3.31	3.31	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	110°F 43°C	TC	29371	30499	31663	31868	33249	31270	31279	31628	31905	33283	32677	32703	32711	32736	33312	35369	35371	35426	35432	35452
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.33	3.38	3.42	3.43	3.49	3.41	3.41	3.42	3.43	3.49	3.47	3.47	3.47	3.47	3.49	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	115°F 46°C	TC	22657	23749	24687	24871	25966	24095	24143	24715	24903	25993	25218	25233	25268	25293	26015	27344	27364	27402	27406	27414
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.49	2.53	2.56	2.57	2.60	2.54	2.54	2.56	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.61	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65
	122°F 50°C	TC	13893	14659	15316	15430	16209	14336	14675	15333	15447	16225	15097	15093	15344	15459	16234	16485	16549	16553	16551	16573
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42

Table 41 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36B)

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)
662	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
882	-13°F (-25.0°C)	15921	15603	15525	15463	15323	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	-4°F (-20.0°C)	18468	18099	18009	17937	17775	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88
	0°F (-17.8°C)	19747	19352	19255	19178	19005	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	5°F (-15.0°C)	21345	20918	20813	20730	20543	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	14°F (-10.0°C)	24237	23752	23633	23539	23327	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	17°F (-8.3°C)	25201	24697	24573	24475	24255	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	22°F (-5.6°C)	25035	24534	24411	24314	24095	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	27°F (-2.8°C)	24868	24371	24249	24152	23935	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	32°F (0.0°C)	24702	24208	24087	23991	23775	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	35°F (1.7°C)	24602	24110	23990	23894	23679	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	37°F (2.8°C)	26041	25520	25392	25291	25063	2.87	2.89	2.89	2.90	2.91
	42°F (5.6°C)	29636	29043	28898	28782	28523	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	44.6°F (7.0°C)	31074	30453	30300	30179	29907	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	33231	32567	32404	32274	31984	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	52°F (11.1°C)	30167	29564	29416	29299	29035	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	57F (13.9°C)	27104	26562	26429	26323	26086	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	59°F (15.0°C)	25878	25361	25234	25133	24907	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	62°F (16.7°C)	24040	23559	23441	23348	23137	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	64.4°F (18.0°C)	22569	22118	22007	21919	21722	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	69.8°F (21.0°C)	22800	22344	22233	22144	21944	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	75.2°F (24.0°C)	24098	23617	23498	23404	23194	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27

Table 42 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36C)

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
662	-13°F 25°C	TC	24142	24133	24126	24267	24981	25205	25191	25179	25178	25160	25957	25943	25926	25923	25905	27381	27374	27354	27347	27306
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	-4°F 20°C	TC	25999	25990	25982	26133	26903	27143	27129	27116	27114	27096	27954	27939	27921	27917	27898	29488	29480	29458	29451	29407
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	0°F 17.8°C	TC	26857	26845	26949	27154	27906	28028	28007	27990	27988	27983	28850	28833	28807	28803	28777	30405	30396	30397	30400	30423
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35
	5°F 15°C	TC	27647	27672	28045	28173	29035	28961	28967	28971	28971	29114	29909	29907	29915	29916	29919	31696	31687	31687	31690	31707
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	14°F 10°C	TC	27059	27049	27161	27399	28249	28417	28401	28387	28385	28370	29399	29386	29363	29359	29334	31248	31239	31216	31209	31161
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42
	17°F 10°C	TC	26898	26904	27234	27391	28273	28248	28250	28256	28257	28391	29149	29160	29179	29180	29188	31088	31078	31081	31087	31116
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.43	1.43	1.43	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.44
	23°F 5°C	TC	26065	26101	26526	26656	27528	27403	27410	27414	27414	27576	28369	28368	28377	28378	28383	30198	30189	30190	30194	30215
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.41	1.41	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	35°F 1.7°C	TC	24756	24757	24805	24833	25471	25944	25941	25942	25942	25943	26778	26776	26773	26773	26776	28329	28322	28316	28320	28315
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	41°F 5°C	TC	24292	24293	24360	24393	25085	25452	25449	25450	25450	25473	26267	26264	26262	26262	26265	27779	27772	27766	27769	27765
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.29	1.29	1.30	1.30	1.34	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	47°F 8.3°C	TC	23826	23826	23918	23959	24697	24960	24956	24957	24957	24995	25755	25752	25750	25750	25752	27233	27226	27224	27223	27219
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.29	1.29	1.29	1.30	1.35	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57
	50°F 10°C	TC	23019	23395	24177	24315	25247	24372	24386	24465	24497	25276	25331	25364	25379	25380	25495	27156	27170	27235	27243	27279
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.45
	59°F 15°C	TC	21926	22454	23244	23384	24325	23264	23274	23389	23434	24353	24230	24255	24265	24266	24427	26080	26087	26138	26144	26169
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.51	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53
	68°F 20°C	TC	20858	21531	22323	22464	23409	22162	22169	22342	22488	23435	23127	23146	23152	23153	23416	24972	24980	25020	25025	25042
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58	1.57	1.57	1.57	1.58	1.59	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	77°F 25°C	TC	19758	20515	21311	21452	22400	21043	21053	21295	21477	22426	22003	22029	22039	22064	22447	23831	23852	23906	23912	23937
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	82°F 27.8°C	TC	19891	20734	21560	21707	22694	21203	21238	21586	21733	22720	22195	22225	22236	22271	22741	24075	24106	24166	24173	24201
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.76	1.76	1.77	1.77	1.78	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.80	1.80	1.79
	86°F 30°C	TC	20915	21883	22771	22928	23997	22296	22342	22798	22956	24015	23359	23387	23424	23445	24038	25367	25404	25463	25470	25496
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	1.98	1.99	2.00	2.00	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03
	95°F 35°C	TC	23497	23539	24044	24186	25134	25000	25006	25015	25016	25185	26079	26082	26095	26098	26109	28153	28143	28146	28145	28166
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.40	2.40	2.42	2.43	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.48	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	104°F 40°C	TC	23039	23122	23788	23928	24877	24514	24522	24528	24529	24853	25573	25577	25591	25593	25601	27605	27595	27601	27596	27622
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.51	2.51	2.54	2.55	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75
	110°F 43°C	TC	22617	23229	24110	24266	25309	24161	24170	24275	24322	25337	25265	25280	25288	25289	25436	27386	27374	27402	27406	27427
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.60	2.62	2.66	2.66	2.71	2.66	2.66	2.67	2.67	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.80	2.80	2.79	2.79	2.79
	115°F 46°C	TC	17435	18092	18803	18929	19773	18623	18627	18790	18953	19795	19511	19529	19534	19535	19814	21175	21165	21198	21201	21212
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	1.94	1.96	1.98	1.99	2.02	1.98	1.98	1.98	1.99	2.02	2.02	2.02	2.01	2.01	2.02	2.07	2.07	2.07	2.07	2.06
	122°F 50°C	TC	10710	11297	11799	11889	12486	11206	11294	11813	11902	12499	11801	11800	11862	11897	12510	12915	12941	12947	12947	12940
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.07	1.08	1.09	1.09	1.10	1.08	1.08	1.09	1.09	1.10	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.12	1.11	1.11	1.11	1.11

Table 42 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (30K - 36C) (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	31278	31264	31710	31841	32718	32634	32608	32587	32584	32557	33610	33568	33536	33531	33499	35452	35443	35370	35357	35282
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.64	1.65	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64
	-4°F 20°C	TC	33684	33669	34149	34291	35235	35145	35116	35094	35090	35061	36196	36150	36116	36111	36076	38179	38169	38091	38076	37996
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	0°F 17.8°C	TC	34802	34782	35427	35575	36552	36295	36255	36227	36222	36587	37362	37309	37262	37257	37239	39371	39362	39358	39364	39389
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	5°F 15°C	TC	35800	35923	36744	36914	38052	37479	37488	37491	37530	38089	38678	38687	38695	38697	38748	40946	40934	40955	40960	40978
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.73	1.73	1.73	1.74	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	14°F 10°C	TC	35066	35048	35764	35931	37046	36807	36774	36749	36745	37089	38068	38020	37982	37976	37937	40478	40466	40388	40374	40288
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82
	17°F 10°C	TC	34740	34854	35659	35833	36997	36470	36485	36491	36522	37037	37714	37729	37744	37745	37792	40110	40099	40093	40100	40134
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
	23°F 5°C	TC	33752	33897	34774	34946	36097	35461	35472	35476	35522	36136	36684	36697	36706	36707	36767	39006	38994	39022	39027	39050
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.80	1.80	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	35°F 1.7°C	TC	32082	32083	32271	32361	33405	33581	33580	33583	33583	33672	34632	34630	34632	34633	34636	36582	36574	36572	36570	36574
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99
	41°F 5°C	TC	31478	31479	31729	31950	32894	32943	32942	32943	32944	33059	33970	33968	33970	33970	33973	35876	35867	35865	35863	35867
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	1.65	1.65	1.67	1.68	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	47°F 8.3°C	TC	30874	30894	31309	31449	32379	32305	32304	32305	32305	32454	33309	33306	33308	33308	33308	35173	35165	35162	35160	35164
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	1.65	1.65	1.68	1.69	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10°C	TC	29852	30674	31709	31893	33130	31538	31555	31773	31873	33161	32768	32811	32828	32830	33145	35027	35119	35210	35220	35264
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.86	1.86	1.86	1.86
	59°F 15°C	TC	28452	29450	30495	30681	31929	30103	30145	30486	30714	31961	31345	31377	31388	31434	31987	33659	33726	33793	33801	33829
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.93	1.94	1.94	1.94	1.95	1.94	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	68°F 20°C	TC	27047	28202	29247	29433	30682	28634	28698	29279	29465	30713	29872	29894	29948	29974	30738	32187	32246	32297	32302	32319
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03	2.01	2.01	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05
	77°F 25°C	TC	25631	26865	27917	28103	29359	27172	27259	27947	28134	29388	28403	28435	28508	28540	29413	30677	30770	30841	30848	30877
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	82°F 27.8°C	TC	25823	27142	28236	28428	29730	27365	27470	28261	28460	29761	28638	28674	28763	28798	29787	30963	31080	31161	31169	31203
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.25	2.26	2.27	2.28	2.29	2.27	2.27	2.27	2.28	2.29	2.28	2.28	2.28	2.28	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30
	86°F 30°C	TC	27299	28662	29834	30042	31441	28789	28922	29867	30077	31474	30154	30188	30299	30343	31501	32645	32771	32849	32857	32887
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58	2.56	2.56	2.57	2.57	2.58	2.57	2.57	2.57	2.57	2.58	2.61	2.60	2.60	2.60	2.60
	95°F 35°C	TC	30429	30593	31582	31769	33024	32339	32358	32368	32407	33066	33727	33734	33755	33758	33814	36343	36329	36336	36347	36395
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.07	3.08	3.13	3.14	3.20	3.17	3.17	3.17	3.17	3.20	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.37	3.37	3.37	3.37	3.37
	104°F 40°C	TC	29838	30112	31245	31433	32687	31718	31736	31792	31826	32727	33072	33085	33102	33104	33198	35646	35633	35649	35661	35699
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.21	3.22	3.28	3.29	3.36	3.31	3.31	3.31	3.31	3.36	3.38	3.38	3.38	3.38	3.39	3.52	3.52	3.52	3.52	3.52
	110°F 43°C	TC	29371	30499	31663	31868	33249	31270	31279	31628	31905	33283	32677	32703	32711	32736	33312	35369	35371	35426	35432	35452
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.33	3.38	3.42	3.43	3.49	3.41	3.41	3.42	3.43	3.49	3.47	3.47	3.47	3.47	3.49	3.58	3.58	3.58	3.58	3.58
	115°F 46°C	TC	22657	23749	24687	24871	25966	24095	24143	24715	24903	25993	25218	25233	25268	25293	26015	27344	27364	27402	27406	27414
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	2.49	2.53	2.56	2.57	2.60	2.54	2.54	2.56	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.61	2.66	2.66	2.65	2.65	2.65
	122°F 50°C	TC	13893	14659	15316	15430	16209	14336	14675	15333	15447	16225	15097	15093	15344	15459	16234	16485	16549	16553	16551	16573
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.38	1.39	1.40	1.40	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.43	1.42	1.42	1.42	1.42

Table 43 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (30K - 36C)

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)
662	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
882	-13°F (-25.0°C)	15921	15603	15525	15463	15323	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	-4°F (-20.0°C)	18468	18099	18009	17937	17775	2.83	2.85	2.86	2.87	2.88
	0°F (-17.8°C)	19747	19352	19255	19178	19005	2.94	2.96	2.97	2.97	2.99
	5°F (-15.0°C)	21345	20918	20813	20730	20543	3.07	3.10	3.11	3.11	3.12
	14°F (-10.0°C)	24237	23752	23633	23539	23327	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	17°F (-8.3°C)	25201	24697	24573	24475	24255	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	22°F (-5.6°C)	25035	24534	24411	24314	24095	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	27°F (-2.8°C)	24868	24371	24249	24152	23935	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	32°F (0.0°C)	24702	24208	24087	23991	23775	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	35°F (1.7°C)	24602	24110	23990	23894	23679	2.89	2.92	2.92	2.93	2.94
	37°F (2.8°C)	26041	25520	25392	25291	25063	2.87	2.89	2.89	2.90	2.91
	42°F (5.6°C)	29636	29043	28898	28782	28523	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	44.6°F (7.0°C)	31074	30453	30300	30179	29907	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	47°F (8.3°C)	33231	32567	32404	32274	31984	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	52°F (11.1°C)	30167	29564	29416	29299	29035	2.47	2.49	2.49	2.50	2.51
	57F (13.9°C)	27104	26562	26429	26323	26086	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	59°F (15.0°C)	25878	25361	25234	25133	24907	2.10	2.12	2.12	2.12	2.13
	62°F (16.7°C)	24040	23559	23441	23348	23137	1.94	1.96	1.96	1.96	1.97
	64.4°F (18.0°C)	22569	22118	22007	21919	21722	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	69.8°F (21.0°C)	22800	22344	22233	22144	21944	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	75.2°F (24.0°C)	24098	23617	23498	23404	23194	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27

Table 44 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36A)

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
525	-13°F 25°C	TC	23715	23707	23700	23838	24540	24759	24746	24735	24733	24715	25498	25485	25468	25465	25447	26897	26890	26870	26864	26824
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63
	-4°F 20°C	TC	25539	25530	25523	25671	26427	26664	26649	26637	26635	26617	27460	27445	27427	27424	27405	28967	28959	28937	28930	28887
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	0°F 17.8°C	TC	26382	26371	26473	26675	27413	27533	27512	27496	27493	27488	28340	28324	28298	28294	28269	29867	29859	29860	29863	29885
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.71	1.71	1.71	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	5°F 15°C	TC	27158	27183	27549	27675	28522	28450	28455	28459	28459	28599	29381	29378	29386	29387	29390	31136	31127	31127	31130	31147
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	14°F 10°C	TC	26778	26768	26879	27114	27956	28122	28106	28093	28091	28076	29094	29080	29058	29054	29030	30924	30914	30892	30885	30838
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
	17°F 10°C	TC	26685	26692	27019	27175	28050	28025	28028	28033	28034	28167	28919	28930	28949	28950	28957	30842	30833	30836	30842	30870
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	23°F 5°C	TC	26366	26403	26832	26964	27845	27719	27726	27730	27730	27894	28696	28695	28704	28706	28710	30546	30537	30538	30542	30563
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.72	1.72	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77
	35°F 1.7°C	TC	26090	26091	26141	26171	26844	27342	27338	27339	27340	27341	28221	28219	28216	28216	28219	29855	29848	29842	29846	29841
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.57	1.57	1.58	1.58	1.63	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	41°F 5°C	TC	26420	26420	26493	26529	27282	27681	27678	27679	27679	27703	28567	28563	28561	28562	28565	30211	30204	30198	30201	30197
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.72	1.72	1.73	1.73	1.79	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08
	47°F 8.3°C	TC	26747	26747	26850	26897	27724	28019	28016	28016	28016	28059	28912	28909	28906	28907	28908	30571	30563	30561	30560	30556
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.87	1.87	1.88	1.88	1.96	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	50°F 10°C	TC	25747	26168	27042	27197	28239	27260	27276	27365	27400	28272	28333	28370	28386	28388	28516	30375	30389	30463	30471	30512
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.04	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	59°F 15°C	TC	24239	24823	25696	25851	26891	25718	25730	25857	25907	26922	26786	26815	26826	26827	27004	28832	28839	28896	28902	28931
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
	68°F 20°C	TC	22762	23496	24361	24514	25545	24185	24192	24382	24541	25574	25237	25258	25265	25266	25553	27251	27260	27304	27309	27328
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82
	77°F 25°C	TC	21251	22065	22921	23073	24093	22633	22644	22904	23101	24121	23666	23694	23705	23732	24143	25632	25655	25713	25719	25747
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.66	1.67	1.67	1.67	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
	82°F 27.8°C	TC	21201	22100	22980	23137	24189	22600	22637	23008	23165	24216	23657	23689	23701	23738	24238	25661	25693	25758	25765	25795
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85
	86°F 30°C	TC	22132	23157	24096	24262	25393	23593	23642	24125	24291	25413	24719	24748	24787	24809	25437	26843	26882	26945	26952	26980
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.21	2.22	2.23	2.24	2.25	2.23	2.23	2.24	2.24	2.25	2.24	2.24	2.24	2.24	2.25	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	95°F 35°C	TC	24519	24563	25090	25238	26227	26087	26093	26102	26104	26281	27213	27216	27230	27232	27245	29378	29367	29370	29369	29391
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.00	3.00	3.03	3.04	3.10	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
	104°F 40°C	TC	21920	21998	22632	22765	23668	23322	23330	23336	23337	23645	24330	24334	24347	24349	24357	26264	26254	26260	26255	26280
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.93	2.93	2.97	2.98	3.04	3.02	3.02	3.02	3.02	3.04	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
	110°F 43°C	TC	20229	20776	21564	21704	22636	21610	21617	21711	21754	22661	22597	22610	22618	22618	22750	24494	24483	24508	24512	24530
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.92	2.95	2.99	2.99	3.04	2.99	2.99	2.99	2.99	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
	115°F 46°C	TC	16722	17352	18034	18155	18964	17861	17865	18021	18178	18986	18713	18730	18735	18735	19003	20309	20299	20331	20334	20344
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.51	2.54	2.57	2.57	2.61	2.56	2.56	2.57	2.57	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	122°F 50°C	TC	12242	12912	13487	13589	14272	12809	12909	13502	13604	14286	13489	13488	13558	13599	14299	14762	14791	14799	14799	14791
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.99	2.01	2.03	2.03	2.05	2.01	2.01	2.03	2.03	2.05	2.03	2.03	2.03	2.03	2.05	2.07	2.07	2.06	2.06	2.06

Table 44 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36A) (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
700	-13°F 25°C	TC	30749	30735	31173	31302	32164	32082	32055	32035	32032	32006	33041	33000	32968	32964	32932	34852	34843	34771	34758	34684
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	-4°F 20°C	TC	33114	33099	33571	33710	34638	34550	34521	34499	34496	34468	35583	35538	35504	35499	35465	37533	37523	37446	37432	37352
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	0°F 17.8°C	TC	34213	34193	34827	34973	35933	35681	35641	35613	35609	35967	36729	36677	36631	36626	36609	38704	38695	38692	38697	38723
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21
	5°F 15°C	TC	35194	35315	36122	36289	37407	36845	36854	36856	36894	37444	38023	38033	38040	38041	38092	40253	40241	40262	40266	40284
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.20	2.20	2.20	2.20	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	14°F 10°C	TC	34728	34711	35419	35585	36689	36452	36420	36395	36391	36732	37701	37654	37616	37610	37572	40088	40076	39999	39985	39900
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.24	2.24	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24
	17°F 10°C	TC	34492	34605	35404	35577	36733	36209	36224	36231	36261	36772	37445	37459	37474	37476	37522	39824	39813	39807	39814	39847
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25
	23°F 5°C	TC	34167	34314	35202	35376	36541	35897	35908	35912	35959	36581	37135	37148	37158	37159	37219	39486	39474	39502	39507	39530
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.20	2.20	2.21	2.21	2.22	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	35°F 1.7°C	TC	33836	33837	34036	34131	35232	35417	35416	35419	35419	35513	36526	36524	36525	36526	36530	38583	38574	38572	38570	38573
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.01	2.01	2.03	2.04	2.12	2.13	2.13	2.13	2.14	2.14	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	41°F 5°C	TC	34261	34261	34534	34774	35802	35854	35853	35855	35855	35981	36973	36970	36972	36973	36975	39047	39038	39035	39033	39038
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.20	2.20	2.23	2.25	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67
	47°F 8.3°C	TC	34685	34708	35173	35331	36376	36293	36292	36293	36292	36460	37420	37417	37419	37419	37419	39515	39505	39502	39500	39504
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.40	2.40	2.44	2.46	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.57	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91
	50°F 10°C	TC	33415	34335	35494	35700	37084	35302	35321	35565	35677	37119	36679	36727	36746	36748	37101	39207	39311	39412	39424	39473
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	59°F 15°C	TC	31478	32582	33738	33944	35325	33305	33350	33729	33980	35360	34679	34714	34726	34777	35389	37238	37313	37387	37395	37427
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.45	2.45	2.46	2.46	2.47	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.46	2.46	2.46	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
	68°F 20°C	TC	29538	30799	31941	32144	33508	31271	31341	31976	32179	33541	32623	32647	32706	32734	33569	35151	35216	35271	35277	35295
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.27	2.29	2.30	2.30	2.32	2.29	2.29	2.30	2.30	2.32	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	77°F 25°C	TC	27589	28918	30050	30250	31601	29248	29341	30082	30283	31633	30573	30607	30686	30720	31660	33020	33120	33197	33205	33236
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.18	2.18	2.18	2.17	2.17
	82°F 27.8°C	TC	27545	28951	30119	30323	31712	29189	29302	30145	30357	31745	30547	30585	30680	30718	31773	33028	33152	33238	33247	33283
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36	2.34	2.34	2.35	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.38	2.38	2.38	2.38	2.37
	86°F 30°C	TC	28910	30353	31594	31815	33296	30488	30628	31629	31851	33331	31932	31969	32086	32133	33359	34570	34704	34786	34795	34827
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89	2.86	2.86	2.87	2.87	2.89	2.88	2.87	2.88	2.88	2.89	2.91	2.91	2.91	2.91	2.90
	95°F 35°C	TC	31776	31947	32980	33175	34487	33771	33791	33801	33841	34530	35220	35228	35249	35253	35311	37952	37937	37945	37956	38007
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.84	3.85	3.91	3.92	4.00	3.96	3.96	3.96	3.96	4.00	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22
	104°F 40°C	TC	28410	28670	29749	29928	31122	30200	30217	30270	30303	31160	31488	31501	31517	31519	31608	33939	33927	33942	33954	33990
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.75	3.77	3.84	3.85	3.93	3.87	3.87	3.87	3.88	3.93	3.95	3.95	3.95	3.95	3.96	4.12	4.12	4.11	4.12	4.12
	110°F 43°C	TC	26289	27299	28340	28524	29760	27988	27997	28310	28557	29791	29248	29271	29278	29301	29817	31658	31659	31709	31714	31732
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.75	3.80	3.85	3.86	3.92	3.83	3.83	3.85	3.86	3.92	3.90	3.90	3.90	3.90	3.92	4.03	4.03	4.02	4.02	4.02
	115°F 46°C	TC	21747	22794	23695	23872	24923	23127	23173	23722	23902	24949	24205	24219	24252	24276	24970	26245	26265	26301	26304	26313
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.23	3.28	3.32	3.33	3.37	3.29	3.29	3.32	3.33	3.37	3.34	3.34	3.34	3.34	3.37	3.44	3.44	3.44	3.44	3.43
	122°F 50°C	TC	15892	16768	17519	17650	18541	16399	16786	17539	17670	18559	17269	17264	17551	17684	18570	18857	18930	18934	18933	18958
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.56	2.58	2.60	2.60	2.63	2.57	2.58	2.60	2.61	2.63	2.60	2.60	2.60	2.61	2.63	2.66	2.65	2.64	2.64	2.64

Table 45 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36A)

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)
525	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
700	-13°F (-25.0°C)	19293	18907	18813	18738	18569	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	-4°F (-20.0°C)	23286	22820	22706	22615	22412	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	0°F (-17.8°C)	26642	26109	25979	25875	25642	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	5°F (-15.0°C)	30837	30220	30069	29949	29680	4.61	4.65	4.65	4.66	4.68
	14°F (-10.0°C)	33385	32717	32554	32423	32132	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	17°F (-8.3°C)	34234	33549	33382	33248	32949	4.59	4.63	4.64	4.65	4.67
	22°F (-5.6°C)	31809	31173	31017	30893	30615	4.21	4.25	4.25	4.26	4.28
	27°F (-2.8°C)	29384	28796	28652	28537	28281	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	32°F (0.0°C)	26958	26419	26287	26182	25946	3.45	3.48	3.49	3.49	3.51
	35°F (1.7°C)	25503	24993	24868	24769	24546	3.22	3.25	3.26	3.26	3.27
	37°F (2.8°C)	27801	27245	27108	27000	26757	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	42°F (5.6°C)	33544	32874	32709	32578	32285	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	44.6°F (7.0°C)	35842	35125	34949	34810	34496	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	47°F (8.3°C)	39288	38502	38310	38157	37813	3.95	3.98	3.99	4.00	4.02
	52°F (11.1°C)	40585	39773	39574	39416	39061	3.79	3.82	3.83	3.84	3.86
	57F (13.9°C)	41882	41044	40839	40675	40309	3.64	3.67	3.67	3.68	3.70
	59°F (15.0°C)	42400	41552	41344	41179	40808	3.57	3.60	3.61	3.62	3.63
	62°F (16.7°C)	43178	42315	42103	41935	41557	3.48	3.51	3.51	3.52	3.53
	64.4°F (18.0°C)	43801	42925	42710	42539	42156	3.40	3.43	3.44	3.44	3.46
	69.8°F (21.0°C)	43529	42659	42445	42275	41895	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	75.2°F (24.0°C)	33914	33235	33069	32937	32640	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11

Table 46 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36B)

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
684	-13°F 25°C	TC	26861	26851	26844	27000	27795	28043	28028	28015	28013	27994	28880	28865	28846	28843	28823	30465	30457	30435	30427	30382
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-4°F 20°C	TC	28927	28917	28909	29077	29933	30201	30184	30170	30168	30147	31102	31086	31065	31062	31040	32809	32800	32776	32768	32719
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	0°F 17.8°C	TC	29882	29869	29984	30213	31049	31185	31161	31143	31140	31135	32099	32081	32051	32047	32018	33829	33819	33821	33824	33850
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	5°F 15°C	TC	30760	30788	31203	31346	32305	32223	32230	32234	32234	32393	33278	33275	33284	33285	33289	35266	35256	35256	35259	35278
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	14°F 10°C	TC	31251	31239	31369	31643	32625	32820	32801	32785	32783	32765	33954	33938	33912	33907	33878	36089	36078	36052	36044	35988
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	17°F 10°C	TC	31453	31461	31846	32030	33061	33032	33035	33042	33043	33199	34085	34099	34121	34122	34131	36353	36341	36345	36352	36386
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	23°F 5°C	TC	31172	31215	31723	31879	32921	32772	32780	32784	32785	32979	33927	33926	33937	33938	33944	36114	36104	36105	36110	36134
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	35°F 1.7°C	TC	31040	31040	31100	31135	31936	32529	32524	32526	32527	32527	33574	33572	33568	33568	33572	35519	35510	35503	35508	35502
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.76	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	41°F 5°C	TC	30550	30551	30636	30677	31548	32009	32005	32006	32007	32035	33033	33029	33027	33027	33031	34935	34926	34919	34923	34918
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.90	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	47°F 8.3°C	TC	30058	30058	30174	30226	31156	31488	31484	31485	31485	31532	32491	32488	32485	32485	32487	34356	34347	34344	34343	34338
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.94	1.94	1.95	1.96	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	50°F 10°C	TC	28858	29329	30309	30482	31650	30553	30571	30670	30710	31687	31756	31797	31816	31818	31961	34044	34061	34143	34153	34198
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11
	59°F 15°C	TC	26933	27582	28552	28724	29880	28577	28589	28731	28787	29914	29763	29795	29807	29809	30005	32036	32045	32108	32115	32146
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	68°F 20°C	TC	25045	25853	26804	26973	28107	26610	26619	26827	27002	28139	27768	27791	27799	27800	28116	29984	29994	30042	30047	30069
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.80	1.80	1.81	1.82	1.83	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	77°F 25°C	TC	23121	24007	24938	25104	26213	24625	24637	24920	25133	26244	25749	25779	25791	25820	26268	27888	27913	27975	27982	28013
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69
	82°F 27.8°C	TC	23057	24034	24992	25162	26307	24578	24618	25022	25193	26336	25728	25763	25776	25816	26360	27907	27943	28012	28020	28054
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	86°F 30°C	TC	24244	25367	26396	26578	27817	25845	25899	26428	26610	27838	27078	27110	27152	27177	27864	29405	29448	29517	29524	29555
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.24	2.24	2.24	2.25	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27
	95°F 35°C	TC	27238	27287	27873	28037	29136	28980	28987	28997	28999	29195	30232	30235	30250	30253	30266	32636	32624	32628	32626	32651
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.03	3.04	3.07	3.07	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	104°F 40°C	TC	24690	24778	25492	25642	26659	26270	26278	26285	26287	26633	27405	27410	27424	27426	27435	29583	29572	29578	29573	29601
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.96	2.96	3.00	3.01	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	110°F 43°C	TC	23011	23633	24530	24689	25749	24582	24591	24698	24746	25778	25705	25720	25728	25729	25879	27863	27851	27879	27883	27904
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.95	2.97	3.01	3.02	3.07	3.02	3.02	3.02	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16
	115°F 46°C	TC	18816	19524	20291	20428	21338	20097	20102	20277	20454	21363	21056	21075	21081	21081	21382	22851	22841	22876	22880	22891
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.52	2.55	2.58	2.59	2.62	2.57	2.57	2.58	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	122°F 50°C	TC	13438	14175	14805	14918	15667	14061	14171	14822	14935	15683	14807	14806	14884	14928	15697	16206	16237	16246	16246	16237
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.99	2.01	2.02	2.03	2.04	2.01	2.01	2.02	2.03	2.04	2.03	2.02	2.02	2.03	2.04	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06

Table 46 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36B) (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
912	-13°F 25°C	TC	34828	34812	35308	35455	36430	36337	36308	36285	36281	36251	37424	37377	37341	37336	37301	39475	39464	39383	39369	39285
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	-4°F 20°C	TC	37507	37489	38024	38182	39233	39133	39100	39076	39072	39040	40303	40252	40214	40208	40170	42512	42500	42413	42397	42307
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	0°F 17.8°C	TC	38751	38728	39447	39612	40700	40413	40369	40337	40333	40738	41601	41542	41491	41484	41465	43839	43828	43825	43831	43859
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	5°F 15°C	TC	39862	40000	40914	41103	42369	41732	41742	41745	41788	42411	43066	43077	43086	43087	43145	45593	45579	45602	45607	45627
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.77	2.77	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F 10°C	TC	40529	40508	41335	41529	42817	42541	42503	42474	42470	42867	43998	43943	43899	43892	43847	46784	46770	46680	46664	46564
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	17°F 10°C	TC	40655	40788	41730	41934	43296	42679	42696	42704	42740	43342	44135	44152	44169	44171	44226	46939	46926	46919	46927	46967
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	23°F 5°C	TC	40395	40569	41618	41824	43202	42441	42453	42458	42514	43249	43904	43920	43931	43932	44003	46684	46669	46702	46709	46736
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.41	2.41	2.42	2.42	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	35°F 1.7°C	TC	40254	40256	40492	40605	41915	42136	42134	42138	42138	42250	43455	43452	43454	43455	43460	45902	45891	45889	45887	45890
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.17	2.18	2.19	2.20	2.29	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	41°F 5°C	TC	39617	39618	39933	40211	41400	41460	41459	41461	41461	41607	42753	42751	42753	42754	42756	45152	45141	45138	45136	45141
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.33	2.33	2.36	2.38	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	47°F 8.3°C	TC	38979	39005	39528	39704	40879	40786	40785	40786	40785	40974	42053	42049	42052	42051	42051	44407	44396	44392	44390	44395
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.49	2.49	2.54	2.56	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	50°F 10°C	TC	37452	38483	39782	40013	41564	39567	39588	39862	39988	41603	41110	41164	41185	41188	41584	43944	44060	44173	44186	44242
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	59°F 15°C	TC	34976	36203	37488	37716	39251	37007	37057	37478	37757	39290	38533	38572	38586	38642	39322	41377	41460	41542	41552	41586
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.51	2.52	2.52	2.52	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
	68°F 20°C	TC	32500	33888	35144	35368	36868	34407	34484	35182	35406	36905	35894	35921	35986	36017	36935	38676	38748	38809	38815	38835
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.30	2.32	2.33	2.33	2.35	2.32	2.32	2.33	2.33	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	77°F 25°C	TC	30017	31463	32694	32912	34382	31822	31923	32730	32949	34417	33264	33301	33386	33423	34446	35926	36035	36118	36127	36161
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17
	82°F 27.8°C	TC	29956	31486	32756	32978	34488	31744	31867	32784	33015	34524	33221	33263	33366	33408	34554	35919	36054	36148	36158	36197
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.32	2.33	2.34	2.34	2.36	2.34	2.34	2.34	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37
	86°F 30°C	TC	31669	33250	34610	34851	36474	33398	33551	34648	34891	36512	34980	35020	35149	35199	36543	37870	38016	38106	38116	38151
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90	2.87	2.87	2.88	2.88	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	95°F 35°C	TC	35300	35491	36638	36855	38312	37517	37538	37550	37595	38360	39127	39135	39159	39162	39227	42161	42145	42153	42165	42222
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.89	3.89	3.96	3.97	4.05	4.01	4.01	4.01	4.01	4.05	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
	104°F 40°C	TC	32000	32293	33509	33710	35055	34016	34035	34095	34132	35098	35468	35482	35500	35502	35603	38228	38214	38232	38245	38285
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.79	3.81	3.88	3.89	3.97	3.91	3.91	3.91	3.91	3.97	4.00	3.99	3.99	3.99	4.00	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
	110°F 43°C	TC	29905	31054	32238	32447	33853	31838	31848	32203	32485	33888	33271	33297	33305	33331	33918	36012	36014	36070	36076	36096
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.78	3.83	3.88	3.89	3.96	3.87	3.87	3.88	3.90	3.96	3.93	3.93	3.93	3.93	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	115°F 46°C	TC	24470	25648	26662	26861	28044	26022	26074	26692	26895	28072	27235	27252	27289	27316	28096	29531	29553	29594	29598	29607
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.25	3.29	3.33	3.35	3.39	3.31	3.31	3.33	3.35	3.39	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45
	122°F 50°C	TC	17445	18408	19232	19376	20354	18002	18427	19254	19397	20373	18958	18952	19267	19412	20386	20700	20781	20785	20784	20811
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.55	2.58	2.60	2.60	2.62	2.57	2.58	2.60	2.60	2.62	2.59	2.59	2.60	2.60	2.62	2.65	2.64	2.64	2.63	2.63

Table 47 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36B)

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)
684	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
912	-13°F (-25.0°C)	21619	21187	21081	20997	20808	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	-4°F (-20.0°C)	26338	25811	25682	25579	25349	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	0°F (-17.8°C)	27319	26773	26639	26533	26294	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	5°F (-15.0°C)	28546	27975	27835	27724	27474	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	14°F (-10.0°C)	30655	30041	29891	29772	29504	4.06	4.09	4.10	4.10	4.12
	17°F (-8.3°C)	31357	30730	30577	30454	30180	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	22°F (-5.6°C)	29793	29197	29051	28935	28674	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	27°F (-2.8°C)	28228	27663	27525	27415	27168	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	32°F (0.0°C)	26663	26130	25999	25895	25662	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	35°F (1.7°C)	25725	25210	25084	24984	24759	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	37°F (2.8°C)	28682	28108	27968	27856	27605	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	42°F (5.6°C)	36076	35354	35178	35037	34722	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	44.6°F (7.0°C)	39033	38253	38061	37909	37568	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	47°F (8.3°C)	43470	42600	42387	42218	41838	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	52°F (11.1°C)	43565	42693	42480	42310	41929	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	57F (13.9°C)	43660	42787	42573	42402	42021	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	59°F (15.0°C)	43698	42824	42610	42439	42057	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	62°F (16.7°C)	43755	42880	42665	42495	42112	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	64.4°F (18.0°C)	43801	42925	42710	42539	42156	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	69.8°F (21.0°C)	45180	44276	44055	43878	43484	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	75.2°F (24.0°C)	35567	34855	34681	34542	34232	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87

Table 48 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36C)

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
684	-13°F 25°C	TC	26861	26851	26844	27000	27795	28043	28028	28015	28013	27994	28880	28865	28846	28843	28823	30465	30457	30435	30427	30382
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	-4°F 20°C	TC	28927	28917	28909	29077	29933	30201	30184	30170	30168	30147	31102	31086	31065	31062	31040	32809	32800	32776	32768	32719
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	0°F 17.8°C	TC	29882	29869	29984	30213	31049	31185	31161	31143	31140	31135	32099	32081	32051	32047	32018	33829	33819	33821	33824	33850
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
	5°F 15°C	TC	30760	30788	31203	31346	32305	32223	32230	32234	32234	32393	33278	33275	33284	33285	33289	35266	35256	35256	35259	35278
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23
	14°F 10°C	TC	31251	31239	31369	31643	32625	32820	32801	32785	32783	32765	33954	33938	33912	33907	33878	36089	36078	36052	36044	35988
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
	17°F 10°C	TC	31453	31461	31846	32030	33061	33032	33035	33042	33043	33199	34085	34099	34121	34122	34131	36353	36341	36345	36352	36386
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.93	1.93	1.93	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	23°F 5°C	TC	31172	31215	31723	31879	32921	32772	32780	32784	32785	32979	33927	33926	33937	33938	33944	36114	36104	36105	36110	36134
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.88	1.88	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94
	35°F 1.7°C	TC	31040	31040	31100	31135	31936	32529	32524	32526	32527	32527	33574	33572	33568	33568	33572	35519	35510	35503	35508	35502
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.70	1.70	1.70	1.70	1.76	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	41°F 5°C	TC	30550	30551	30636	30677	31548	32009	32005	32006	32007	32035	33033	33029	33027	33027	33031	34935	34926	34919	34923	34918
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.82	1.82	1.83	1.83	1.90	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	47°F 8.3°C	TC	30058	30058	30174	30226	31156	31488	31484	31485	31485	31532	32491	32488	32485	32485	32487	34356	34347	34344	34343	34338
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.94	1.94	1.95	1.96	2.04	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36
	50°F 10°C	TC	28858	29329	30309	30482	31650	30553	30571	30670	30710	31687	31756	31797	31816	31818	31961	34044	34061	34143	34153	34198
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.11	2.11	2.11
	59°F 15°C	TC	26933	27582	28552	28724	29880	28577	28589	28731	28787	29914	29763	29795	29807	29809	30005	32036	32045	32108	32115	32146
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	1.96	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	68°F 20°C	TC	25045	25853	26804	26973	28107	26610	26619	26827	27002	28139	27768	27791	27799	27800	28116	29984	29994	30042	30047	30069
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	1.80	1.80	1.81	1.82	1.83	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	77°F 25°C	TC	23121	24007	24938	25104	26213	24625	24637	24920	25133	26244	25749	25779	25791	25820	26268	27888	27913	27975	27982	28013
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.68	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.70	1.70	1.70	1.70	1.69
	82°F 27.8°C	TC	23057	24034	24992	25162	26307	24578	24618	25022	25193	26336	25728	25763	25776	25816	26360	27907	27943	28012	28020	28054
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	86°F 30°C	TC	24244	25367	26396	26578	27817	25845	25899	26428	26610	27838	27078	27110	27152	27177	27864	29405	29448	29517	29524	29555
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	2.22	2.23	2.24	2.25	2.26	2.24	2.24	2.24	2.25	2.26	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.28	2.28	2.28	2.28	2.27
	95°F 35°C	TC	27238	27287	27873	28037	29136	28980	28987	28997	28999	29195	30232	30235	30250	30253	30266	32636	32624	32628	32626	32651
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.03	3.04	3.07	3.07	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.14	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
	104°F 40°C	TC	24690	24778	25492	25642	26659	26270	26278	26285	26287	26633	27405	27410	27424	27426	27435	29583	29572	29578	29573	29601
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	2.96	2.96	3.00	3.01	3.07	3.05	3.05	3.05	3.05	3.07	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	110°F 43°C	TC	23011	23633	24530	24689	25749	24582	24591	24698	24746	25778	25705	25720	25728	25729	25879	27863	27851	27879	27883	27904
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.95	2.97	3.01	3.02	3.07	3.02	3.02	3.02	3.02	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.17	3.17	3.17	3.17	3.16
	115°F 46°C	TC	18816	19524	20291	20428	21338	20097	20102	20277	20454	21363	21056	21075	21081	21081	21382	22851	22841	22876	22880	22891
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.52	2.55	2.58	2.59	2.62	2.57	2.57	2.58	2.59	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.69	2.69	2.69	2.69	2.69
	122°F 50°C	TC	13438	14175	14805	14918	15667	14061	14171	14822	14935	15683	14807	14806	14884	14928	15697	16206	16237	16246	16246	16237
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	1.99	2.01	2.02	2.03	2.04	2.01	2.01	2.02	2.03	2.04	2.03	2.02	2.02	2.03	2.04	2.07	2.06	2.06	2.06	2.06

Table 48 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (36K - 36C) (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
912	-13°F 25°C	TC	34828	34812	35308	35455	36430	36337	36308	36285	36281	36251	37424	37377	37341	37336	37301	39475	39464	39383	39369	39285
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	-4°F 20°C	TC	37507	37489	38024	38182	39233	39133	39100	39076	39072	39040	40303	40252	40214	40208	40170	42512	42500	42413	42397	42307
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.73	2.73	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
	0°F 17.8°C	TC	38751	38728	39447	39612	40700	40413	40369	40337	40333	40738	41601	41542	41491	41484	41465	43839	43828	43825	43831	43859
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	5°F 15°C	TC	39862	40000	40914	41103	42369	41732	41742	41745	41788	42411	43066	43077	43086	43087	43145	45593	45579	45602	45607	45627
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.77	2.77	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.80	2.80	2.81	2.81	2.81	2.87	2.87	2.87	2.87	2.87
	14°F 10°C	TC	40529	40508	41335	41529	42817	42541	42503	42474	42470	42867	43998	43943	43899	43892	43847	46784	46770	46680	46664	46564
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.56	2.56	2.56	2.56	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
	17°F 10°C	TC	40655	40788	41730	41934	43296	42679	42696	42704	42740	43342	44135	44152	44169	44171	44226	46939	46926	46919	46927	46967
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	23°F 5°C	TC	40395	40569	41618	41824	43202	42441	42453	42458	42514	43249	43904	43920	43931	43932	44003	46684	46669	46702	46709	46736
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.41	2.41	2.42	2.42	2.44	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.45	2.45	2.45	2.45	2.45	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
	35°F 1.7°C	TC	40254	40256	40492	40605	41915	42136	42134	42138	42138	42250	43455	43452	43454	43455	43460	45902	45891	45889	45887	45890
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.17	2.18	2.19	2.20	2.29	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.62	2.62	2.62	2.62	2.62
	41°F 5°C	TC	39617	39618	39933	40211	41400	41460	41459	41461	41461	41607	42753	42751	42753	42754	42756	45152	45141	45138	45136	45141
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.33	2.33	2.36	2.38	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.59	2.59	2.59	2.59	2.59	2.82	2.82	2.82	2.82	2.82
	47°F 8.3°C	TC	38979	39005	39528	39704	40879	40786	40785	40786	40785	40974	42053	42049	42052	42051	42051	44407	44396	44392	44390	44395
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.49	2.49	2.54	2.56	2.66	2.65	2.65	2.65	2.65	2.67	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
	50°F 10°C	TC	37452	38483	39782	40013	41564	39567	39588	39862	39988	41603	41110	41164	41185	41188	41584	43944	44060	44173	44186	44242
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71	2.71
	59°F 15°C	TC	34976	36203	37488	37716	39251	37007	37057	37478	37757	39290	38533	38572	38586	38642	39322	41377	41460	41542	41552	41586
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.51	2.52	2.52	2.52	2.53	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.53	2.55	2.54	2.54	2.54	2.54
	68°F 20°C	TC	32500	33888	35144	35368	36868	34407	34484	35182	35406	36905	35894	35921	35986	36017	36935	38676	38748	38809	38815	38835
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	2.30	2.32	2.33	2.33	2.35	2.32	2.32	2.33	2.33	2.35	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37
	77°F 25°C	TC	30017	31463	32694	32912	34382	31822	31923	32730	32949	34417	33264	33301	33386	33423	34446	35926	36035	36118	36127	36161
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	2.12	2.14	2.15	2.15	2.16	2.14	2.14	2.15	2.15	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.18	2.18	2.17	2.17	2.17
	82°F 27.8°C	TC	29956	31486	32756	32978	34488	31744	31867	32784	33015	34524	33221	33263	33366	33408	34554	35919	36054	36148	36158	36197
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	2.32	2.33	2.34	2.34	2.36	2.34	2.34	2.34	2.35	2.36	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.38	2.37	2.37	2.37	2.37
	86°F 30°C	TC	31669	33250	34610	34851	36474	33398	33551	34648	34891	36512	34980	35020	35149	35199	36543	37870	38016	38106	38116	38151
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	2.85	2.87	2.88	2.88	2.90	2.87	2.87	2.88	2.88	2.90	2.89	2.89	2.89	2.89	2.90	2.93	2.92	2.92	2.92	2.92
	95°F 35°C	TC	35300	35491	36638	36855	38312	37517	37538	37550	37595	38360	39127	39135	39159	39162	39227	42161	42145	42153	42165	42222
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.89	3.89	3.96	3.97	4.05	4.01	4.01	4.01	4.01	4.05	4.10	4.10	4.10	4.10	4.10	4.27	4.27	4.27	4.27	4.27
	104°F 40°C	TC	32000	32293	33509	33710	35055	34016	34035	34095	34132	35098	35468	35482	35500	35502	35603	38228	38214	38232	38245	38285
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.79	3.81	3.88	3.89	3.97	3.91	3.91	3.91	3.91	3.97	4.00	3.99	3.99	3.99	4.00	4.16	4.16	4.16	4.16	4.16
	110°F 43°C	TC	29905	31054	32238	32447	33853	31838	31848	32203	32485	33888	33271	33297	33305	33331	33918	36012	36014	36070	36076	36096
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.78	3.83	3.88	3.89	3.96	3.87	3.87	3.88	3.90	3.96	3.93	3.93	3.93	3.93	3.96	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06
	115°F 46°C	TC	24470	25648	26662	26861	28044	26022	26074	26692	26895	28072	27235	27252	27289	27316	28096	29531	29553	29594	29598	29607
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.25	3.29	3.33	3.35	3.39	3.31	3.31	3.33	3.35	3.39	3.36	3.36	3.36	3.36	3.39	3.46	3.46	3.45	3.45	3.45
	122°F 50°C	TC	17445	18408	19232	19376	20354	18002	18427	19254	19397	20373	18958	18952	19267	19412	20386	20700	20781	20785	20784	20811
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	2.55	2.58	2.60	2.60	2.62	2.57	2.58	2.60	2.60	2.62	2.59	2.59	2.60	2.60	2.62	2.65	2.64	2.64	2.63	2.63

Table 49 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (36K - 36C)

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)
684	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
912	-13°F (-25.0°C)	21619	21187	21081	20997	20808	3.62	3.65	3.66	3.66	3.68
	-4°F (-20.0°C)	26338	25811	25682	25579	25349	3.82	3.85	3.86	3.87	3.88
	0°F (-17.8°C)	27319	26773	26639	26533	26294	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	5°F (-15.0°C)	28546	27975	27835	27724	27474	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	14°F (-10.0°C)	30655	30041	29891	29772	29504	4.06	4.09	4.10	4.10	4.12
	17°F (-8.3°C)	31357	30730	30577	30454	30180	4.08	4.12	4.13	4.13	4.15
	22°F (-5.6°C)	29793	29197	29051	28935	28674	3.76	3.79	3.79	3.80	3.82
	27°F (-2.8°C)	28228	27663	27525	27415	27168	3.43	3.46	3.46	3.47	3.48
	32°F (0.0°C)	26663	26130	25999	25895	25662	3.10	3.12	3.13	3.14	3.15
	35°F (1.7°C)	25725	25210	25084	24984	24759	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	37°F (2.8°C)	28682	28108	27968	27856	27605	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09
	42°F (5.6°C)	36076	35354	35178	35037	34722	3.37	3.40	3.41	3.41	3.43
	44.6°F (7.0°C)	39033	38253	38061	37909	37568	3.51	3.54	3.54	3.55	3.57
	47°F (8.3°C)	43470	42600	42387	42218	41838	3.71	3.74	3.75	3.76	3.77
	52°F (11.1°C)	43565	42693	42480	42310	41929	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	57F (13.9°C)	43660	42787	42573	42402	42021	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	59°F (15.0°C)	43698	42824	42610	42439	42057	3.33	3.36	3.37	3.37	3.39
	62°F (16.7°C)	43755	42880	42665	42495	42112	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	64.4°F (18.0°C)	43801	42925	42710	42539	42156	3.16	3.19	3.20	3.20	3.21
	69.8°F (21.0°C)	45180	44276	44055	43878	43484	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	75.2°F (24.0°C)	35567	34855	34681	34542	34232	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87

Table 50 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60C)

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
790	-13°F 25°C	TC	29987	29977	29968	30143	31030	31308	31290	31276	31274	31252	32242	32225	32204	32200	32178	34011	34002	33977	33969	33918
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.41	1.41	1.41	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	-4°F 20°C	TC	32294	32283	32274	32461	33417	33716	33697	33682	33680	33656	34722	34704	34681	34677	34653	36628	36618	36591	36582	36527
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.46	1.46	1.46	1.45	1.45	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	0°F 17.8°C	TC	33360	33345	33474	33730	34664	34814	34788	34768	34765	34759	35835	35815	35782	35777	35745	37767	37756	37757	37762	37790
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	5°F 15°C	TC	34341	34372	34835	34995	36065	35974	35982	35985	35986	36163	37151	37148	37158	37159	37164	39371	39360	39360	39363	39385
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	14°F 10°C	TC	34416	34404	34546	34848	35930	36144	36123	36106	36103	36084	37393	37375	37347	37342	37310	39744	39732	39703	39695	39634
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
	17°F 10°C	TC	34484	34493	34916	35117	36248	36216	36219	36227	36228	36399	37371	37385	37409	37411	37421	39856	39844	39848	39856	39893
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48
	23°F 5°C	TC	33917	33964	34517	34686	35820	35658	35667	35672	35672	35883	36915	36914	36925	36927	36933	39295	39283	39285	39290	39317
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.66	1.66	1.66	1.66	1.66
	35°F 1.7°C	TC	33249	33250	33314	33351	34208	34844	34839	34840	34842	34842	35964	35961	35957	35957	35961	38047	38038	38030	38035	38028
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.77	1.77	1.78	1.78	1.84	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13
	41°F 5°C	TC	37008	37008	37111	37161	38216	38774	38770	38771	38772	38806	40015	40011	40007	40008	40012	42319	42309	42300	42304	42298
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.10	2.10	2.11	2.11	2.19	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.33	2.33	2.33	2.33	2.33	2.54	2.54	2.54	2.54	2.54
	47°F 8.3°C	TC	40766	40766	40923	40994	42255	42705	42699	42701	42701	42765	44065	44061	44057	44058	44060	46594	46582	46579	46578	46571
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.42	2.42	2.43	2.44	2.54	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.95	2.95	2.95	2.95	2.94
	50°F 10°C	TC	39755	40404	41754	41993	43602	42091	42116	42252	42306	43653	43748	43804	43830	43833	44030	46900	46923	47036	47049	47112
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
	59°F 15°C	TC	38987	39926	41331	41580	43253	41366	41384	41590	41670	43302	43084	43130	43148	43149	43434	46374	46386	46477	46488	46533
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.97	2.98	2.99	2.99	3.00	2.99	2.99	2.99	2.99	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.02	3.02	3.02	3.02	3.01
	68°F 20°C	TC	38258	39492	40945	41204	42936	40649	40662	40980	41248	42984	42418	42453	42465	42466	42950	45803	45818	45891	45900	45933
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22	3.20	3.20	3.20	3.21	3.23	3.22	3.22	3.22	3.22	3.23	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
	77°F 25°C	TC	37459	38894	40402	40670	42468	39895	39913	40372	40718	42518	41716	41764	41783	41831	42556	45180	45221	45323	45334	45383
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.40	3.41	3.43	3.43	3.45	3.43	3.42	3.43	3.43	3.45	3.44	3.44	3.44	3.44	3.45	3.48	3.48	3.48	3.48	3.48
	82°F 27.8°C	TC	36758	38317	39844	40115	41939	39184	39248	39892	40164	41987	41018	41072	41093	41157	42025	44491	44548	44659	44671	44724
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.53	3.55	3.57	3.57	3.58	3.56	3.56	3.57	3.57	3.59	3.58	3.58	3.58	3.58	3.59	3.62	3.62	3.61	3.61	3.61
	86°F 30°C	TC	35847	37507	39029	39298	41130	38214	38294	39076	39345	41162	40037	40084	40148	40184	41200	43479	43541	43643	43655	43700
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.65	3.67	3.69	3.69	3.72	3.68	3.68	3.69	3.69	3.71	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.75	3.75	3.74	3.74	3.74
	95°F 35°C	TC	34235	34296	35033	35239	36621	36425	36434	36446	36448	36695	37998	38002	38021	38024	38041	41020	41005	41009	41007	41038
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.77	3.78	3.82	3.83	3.90	3.89	3.89	3.89	3.89	3.91	3.98	3.98	3.98	3.98	3.98	4.15	4.14	4.14	4.14	4.15
	104°F 40°C	TC	32663	32780	33724	33923	35268	34753	34765	34774	34775	35234	36255	36261	36280	36283	36294	39136	39121	39130	39122	39160
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.10	4.11	4.17	4.18	4.26	4.23	4.23	4.23	4.23	4.26	4.32	4.32	4.32	4.32	4.32	4.50	4.50	4.50	4.50	4.50
	110°F 43°C	TC	31514	32366	33594	33812	35264	33665	33678	33824	33890	35303	35204	35224	35236	35236	35442	38159	38142	38180	38187	38215
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.35	4.39	4.45	4.46	4.53	4.45	4.45	4.46	4.46	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.53	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67
	115°F 46°C	TC	26822	27833	28926	29120	30419	28649	28656	28906	29157	30453	30016	30043	30052	30052	30481	32575	32560	32611	32616	32633
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.80	3.84	3.89	3.90	3.95	3.88	3.88	3.89	3.90	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	3.95	4.05	4.05	4.05	4.05	4.05
	122°F 50°C	TC	20892	22036	23017	23192	24357	21860	22031	23043	23218	24381	23020	23019	23139	23208	24403	25194	25243	25257	25256	25243
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.12	3.15	3.18	3.18	3.21	3.15	3.15	3.18	3.18	3.21	3.18	3.18	3.18	3.18	3.21	3.24	3.24	3.23	3.23	3.23

Table 50 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60C) (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
1050	-13°F 25°C	TC	38758	38741	39293	39456	40542	40439	40405	40380	40376	40343	41648	41595	41556	41550	41511	43930	43919	43828	43812	43719
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	-4°F 20°C	TC	41740	41721	42316	42491	43661	43549	43514	43486	43482	43446	44852	44795	44753	44746	44704	47310	47297	47200	47182	47082
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.85	1.86	1.85	1.85	1.85	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	0°F 17.8°C	TC	43125	43100	43899	44083	45293	44975	44925	44890	44885	45336	46297	46231	46173	46167	46145	48786	48775	48771	48778	48809
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	5°F 15°C	TC	44362	44514	45532	45742	47151	46442	46454	46457	46505	47198	47927	47939	47949	47951	48014	50738	50723	50749	50755	50777
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	14°F 10°C	TC	44493	44470	45378	45591	47005	46702	46661	46629	46624	47060	48302	48241	48192	48185	48136	51360	51344	51246	51228	51119
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	1.89	1.89	1.89	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	17°F 10°C	TC	44432	44577	45607	45830	47318	46644	46663	46672	46711	47369	48236	48254	48273	48275	48335	51300	51286	51278	51288	51330
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
	23°F 5°C	TC	43814	44002	45140	45363	46858	46032	46046	46051	46111	46908	47620	47636	47649	47650	47727	50634	50619	50655	50662	50691
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.05	2.05	2.06	2.06	2.08	2.07	2.07	2.07	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12
	35°F 1.7°C	TC	42983	42984	43237	43357	44756	44992	44990	44994	44994	45114	46400	46397	46399	46401	46405	49013	49001	48999	48997	49001
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.26	2.26	2.28	2.29	2.38	2.40	2.40	2.40	2.40	2.41	2.51	2.51	2.51	2.51	2.51	2.72	2.72	2.72	2.72	2.72
	41°F 5°C	TC	47839	47840	48221	48556	49991	50064	50063	50066	50066	50242	51626	51623	51626	51626	51630	54523	54509	54506	54503	54509
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.68	2.68	2.71	2.73	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	2.86	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
	47°F 8.3°C	TC	52697	52732	53439	53678	55266	55140	55138	55140	55139	55395	56853	56848	56852	56851	56851	60036	60021	60015	60013	60019
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	3.10	3.10	3.15	3.18	3.31	3.30	3.30	3.30	3.30	3.32	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
	50°F 10°C	TC	51432	52848	54631	54948	57078	54335	54365	54741	54913	57132	56455	56528	56558	56561	57105	60346	60505	60661	60679	60756
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	59°F 15°C	TC	50470	52240	54095	54424	56638	53399	53472	54079	54482	56694	55602	55659	55678	55759	56741	59706	59825	59945	59958	60008
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.80	3.81	3.82	3.82	3.83	3.82	3.82	3.82	3.82	3.84	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84	3.86	3.86	3.85	3.85	3.85
	68°F 20°C	TC	49490	51602	53516	53856	56141	52393	52511	53574	53915	56197	54658	54699	54797	54845	56244	58894	59003	59096	59105	59136
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	4.05	4.08	4.10	4.10	4.13	4.09	4.09	4.10	4.10	4.13	4.12	4.12	4.12	4.12	4.13	4.17	4.17	4.17	4.17	4.16
	77°F 25°C	TC	48477	50811	52800	53151	55526	51392	51555	52857	53211	55582	53719	53780	53917	53977	55629	58019	58195	58330	58344	58398
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	4.34	4.37	4.39	4.39	4.41	4.38	4.38	4.39	4.39	4.41	4.40	4.40	4.40	4.40	4.41	4.45	4.45	4.45	4.44	4.44
	82°F 27.8°C	TC	47607	50037	52055	52408	54808	50448	50643	52101	52467	54866	52795	52862	53026	53092	54914	57083	57297	57447	57462	57524
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.52	4.54	4.57	4.57	4.59	4.55	4.55	4.56	4.57	4.59	4.57	4.57	4.57	4.57	4.59	4.63	4.62	4.62	4.62	4.61
	86°F 30°C	TC	46677	49008	51012	51368	53760	49225	49452	51069	51426	53816	51558	51617	51806	51881	53862	55817	56033	56166	56180	56232
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.67	4.70	4.72	4.72	4.75	4.70	4.70	4.72	4.72	4.75	4.73	4.73	4.73	4.73	4.75	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78
	95°F 35°C	TC	44228	44467	45904	46176	48001	47005	47032	47047	47103	48061	49022	49032	49062	49067	49148	52824	52803	52814	52829	52900
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.82	4.83	4.91	4.92	5.02	4.97	4.97	4.97	4.97	5.03	5.08	5.08	5.08	5.08	5.09	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
	104°F 40°C	TC	42200	42586	44189	44455	46228	44859	44884	44963	45011	46286	46773	46792	46816	46818	46951	50414	50394	50418	50435	50488
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.24	5.27	5.36	5.38	5.48	5.41	5.40	5.41	5.41	5.49	5.52	5.52	5.52	5.52	5.53	5.75	5.75	5.75	5.75	5.75
	110°F 43°C	TC	40826	42394	44011	44297	46216	43465	43478	43964	44348	46264	45422	45457	45468	45503	46304	49163	49166	49243	49250	49278
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.56	5.64	5.71	5.73	5.82	5.69	5.69	5.71	5.73	5.82	5.79	5.78	5.78	5.78	5.82	5.98	5.98	5.97	5.97	5.97
	115°F 46°C	TC	34772	36447	37888	38170	39851	36978	37052	37931	38218	39891	38702	38726	38779	38816	39926	41964	41996	42054	42060	42073
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.88	4.95	5.01	5.03	5.09	4.97	4.97	5.01	5.04	5.09	5.05	5.05	5.05	5.05	5.09	5.20	5.19	5.19	5.19	5.18
	122°F 50°C	TC	27036	28527	29804	30027	31543	27898	28557	29838	30060	31573	29379	29371	29859	30084	31592	32080	32204	32212	32209	32251
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.99	4.03	4.06	4.07	4.10	4.02	4.03	4.06	4.07	4.10	4.06	4.05	4.06	4.07	4.10	4.15	4.13	4.12	4.12	4.12

Table 51 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (48K -60C)

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)
790	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
1050	-13°F (-25.0°C)	34551	33860	33691	33556	33254	5.71	5.76	5.77	5.78	5.80
	-4°F (-20.0°C)	41201	40377	40175	40014	39654	6.21	6.26	6.27	6.29	6.31
	0°F (-17.8°C)	42595	41743	41534	41368	40996	6.27	6.32	6.34	6.35	6.37
	5°F (-15.0°C)	44337	43450	43233	43060	42672	6.35	6.40	6.41	6.43	6.45
	14°F (-10.0°C)	40214	39409	39212	39056	38704	5.12	5.16	5.18	5.19	5.21
	17°F (-8.3°C)	38839	38063	37872	37721	37381	4.72	4.75	4.76	4.77	4.79
	22°F (-5.6°C)	39011	38230	38039	37887	37546	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	27°F (-2.8°C)	39182	38398	38206	38054	37711	4.73	4.76	4.77	4.78	4.80
	32°F (0.0°C)	39353	38566	38373	38220	37876	4.73	4.77	4.78	4.79	4.81
	35°F (1.7°C)	39456	38667	38474	38320	37975	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	37°F (2.8°C)	41628	40795	40591	40429	40065	4.75	4.79	4.80	4.80	4.82
	42°F (5.6°C)	47057	46116	45886	45702	45291	4.77	4.81	4.82	4.83	4.85
	44.6°F (7.0°C)	49229	48245	48003	47811	47381	4.79	4.82	4.83	4.84	4.86
	47°F (8.3°C)	52487	51437	51180	50975	50517	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	52°F (11.1°C)	50170	49166	48921	48725	48286	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	57F (13.9°C)	47853	46896	46661	46475	46056	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	59°F (15.0°C)	46926	45987	45758	45574	45164	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	62°F (16.7°C)	45536	44625	44402	44224	43826	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	64.4°F (18.0°C)	44424	43535	43317	43144	42756	3.11	3.13	3.14	3.15	3.16
	69.8°F (21.0°C)	41921	41083	40877	40714	40347	2.58	2.60	2.61	2.61	2.63
	75.2°F (24.0°C)	39419	38630	38437	38283	37939	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09

Table 52 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60D)

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
790	-13°F 25°C	TC	31322	31311	31303	31484	32411	32701	32683	32669	32666	32644	33677	33660	33638	33634	33610	35526	35516	35490	35481	35428
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.55	1.55	1.56	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55
	-4°F 20°C	TC	33732	33720	33710	33906	34904	35217	35198	35182	35179	35155	36268	36249	36225	36221	36196	38258	38248	38220	38210	38153
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.61	1.61	1.61	1.61	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	0°F 17.8°C	TC	34845	34830	34964	35231	36207	36364	36337	36316	36312	36306	37431	37409	37375	37370	37337	39448	39436	39438	39443	39472
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	5°F 15°C	TC	35870	35902	36386	36553	37671	37576	37583	37587	37588	37773	38805	38802	38813	38813	38818	41124	41112	41112	41115	41138
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	14°F 10°C	TC	35664	35651	35798	36112	37232	37454	37433	37415	37412	37392	38749	38730	38700	38695	38663	41185	41173	41143	41133	41070
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	17°F 10°C	TC	35640	35649	36086	36294	37462	37430	37433	37441	37442	37619	38623	38638	38663	38665	38675	41192	41179	41184	41192	41230
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	23°F 5°C	TC	34820	34868	35435	35609	36773	36607	36616	36621	36622	36839	37898	37896	37908	37910	37916	40341	40329	40330	40335	40363
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.75	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
	35°F 1.7°C	TC	33656	33657	33722	33760	34628	35271	35266	35268	35269	35269	36405	36402	36398	36398	36403	38513	38504	38496	38501	38495
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.89	1.89	1.90	1.90	1.96	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	41°F 5°C	TC	33600	33601	33694	33739	34697	35204	35200	35201	35201	35232	36330	36326	36323	36324	36328	38422	38413	38405	38409	38403
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.78	1.78	1.78	1.79	1.85	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15
	47°F 8.3°C	TC	33540	33540	33670	33728	34766	35136	35131	35132	35132	35186	36255	36251	36249	36249	36251	38336	38326	38323	38322	38316
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.66	1.66	1.67	1.67	1.74	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02
	50°F 10°C	TC	32994	33533	34653	34852	36187	34933	34953	35067	35112	36229	36308	36355	36376	36378	36542	38924	38943	39037	39048	39100
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	59°F 15°C	TC	33214	34014	35211	35423	36848	35241	35256	35431	35500	36890	36704	36743	36758	36760	37003	39507	39518	39595	39604	39643
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.26	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28	2.30	2.30	2.30	2.30	2.29
	68°F 20°C	TC	33461	34541	35812	36037	37553	35553	35564	35842	36076	37595	37100	37130	37141	37142	37565	40060	40073	40137	40145	40174
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.56	2.58	2.59	2.59	2.61	2.59	2.59	2.59	2.59	2.61	2.61	2.60	2.60	2.60	2.61	2.64	2.64	2.64	2.64	2.64
	77°F 25°C	TC	33640	34929	36283	36524	38139	35827	35844	36256	36567	38183	37463	37506	37523	37567	38218	40574	40611	40702	40712	40756
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.89	2.90	2.92	2.92	2.93	2.91	2.91	2.91	2.92	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.93	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
	82°F 27.8°C	TC	33621	35047	36443	36692	38360	35840	35898	36488	36736	38403	37517	37567	37586	37645	38438	40694	40746	40848	40859	40908
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.14	3.15	3.16	3.17	3.18	3.16	3.16	3.17	3.17	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.21	3.21	3.21	3.21	3.20
	86°F 30°C	TC	33435	34984	36403	36654	38362	35643	35717	36447	36698	38392	37343	37387	37446	37480	38428	40553	40612	40707	40717	40760
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.42	3.43	3.45	3.45	3.48	3.44	3.44	3.45	3.45	3.47	3.47	3.46	3.46	3.46	3.47	3.51	3.51	3.50	3.50	3.50
	95°F 35°C	TC	33435	33495	34214	34415	35765	35574	35582	35594	35596	35838	37110	37114	37132	37135	37152	40061	40046	40051	40049	40079
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.90	3.90	3.94	3.95	4.03	4.02	4.02	4.02	4.02	4.03	4.11	4.11	4.11	4.11	4.11	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	104°F 40°C	TC	26053	26146	26900	27058	28131	27720	27730	27737	27738	28104	28918	28923	28938	28941	28950	31216	31205	31212	31206	31235
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	3.06	3.06	3.10	3.11	3.17	3.15	3.15	3.15	3.15	3.17	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	110°F 43°C	TC	21485	22066	22903	23052	24042	22952	22960	23060	23104	24068	24000	24014	24022	24023	24163	26015	26004	26030	26034	26054
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	2.58	2.60	2.64	2.64	2.68	2.64	2.64	2.64	2.64	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68	2.69	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77
	115°F 46°C	TC	18372	19064	19813	19946	20835	19623	19628	19799	19971	20859	20559	20578	20584	20584	20878	22312	22302	22337	22340	22352
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	2.46	2.49	2.52	2.53	2.56	2.51	2.51	2.52	2.53	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.63	2.63	2.62	2.62	2.62
	122°F 50°C	TC	14445	15236	15914	16035	16841	15114	15233	15933	16053	16858	15917	15916	15999	16047	16873	17420	17454	17463	17463	17453
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	2.35	2.37	2.39	2.39	2.41	2.37	2.37	2.39	2.39	2.42	2.39	2.39	2.39	2.39	2.42	2.44	2.44	2.43	2.43	2.43

Table 52 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (48K - 60D) (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
1050	-13°F 25°C	TC	40484	40465	41043	41213	42347	42239	42204	42177	42174	42139	43502	43447	43406	43400	43358	45886	45874	45779	45762	45665
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-4°F 20°C	TC	43598	43578	44200	44383	45604	45488	45451	45422	45418	45380	46848	46789	46745	46738	46694	49416	49402	49301	49282	49178
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	0°F 17.8°C	TC	45045	45018	45854	46045	47310	46977	46925	46889	46883	47354	48358	48289	48229	48222	48199	50958	50946	50942	50949	50982
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	5°F 15°C	TC	46336	46496	47559	47778	49250	48510	48522	48525	48575	49299	50061	50074	50084	50085	50152	52997	52981	53009	53014	53038
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.16	2.15	2.16	2.16	2.16
	14°F 10°C	TC	46106	46082	47023	47244	48709	48395	48352	48319	48314	48766	50053	49990	49939	49931	49881	53222	53205	53103	53085	52972
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	17°F 10°C	TC	45921	46071	47136	47365	48904	48207	48227	48236	48276	48957	49852	49871	49891	49893	49955	53019	53004	52996	53006	53051
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	44980	45173	46342	46570	48105	47257	47272	47277	47339	48157	48887	48904	48917	48918	48997	51982	51966	52003	52010	52040
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.24	2.24	2.25	2.25	2.26	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	35°F 1.7°C	TC	43510	43511	43767	43889	45305	45544	45542	45546	45546	45667	46969	46966	46969	46970	46974	49614	49602	49600	49598	49602
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.42	2.42	2.43	2.44	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.91	2.91	2.91	2.90	2.91
	41°F 5°C	TC	43434	43435	43781	44085	45388	45454	45453	45456	45456	45615	46872	46869	46872	46873	46876	49502	49490	49487	49485	49490
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.27	2.27	2.29	2.31	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	47°F 8.3°C	TC	43357	43386	43967	44164	45471	45367	45366	45367	45366	45576	46776	46772	46775	46775	46775	49395	49382	49378	49376	49381
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.12	2.12	2.16	2.18	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	50°F 10°C	TC	42685	43860	45340	45603	47371	45095	45120	45432	45575	47416	46854	46915	46940	46943	47394	50084	50216	50345	50360	50423
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	59°F 15°C	TC	42996	44505	46084	46365	48252	45492	45554	46071	46415	48299	47369	47417	47433	47502	48339	50865	50967	51068	51080	51122
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.89	2.90	2.91	2.91	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93
	68°F 20°C	TC	43285	45132	46806	47104	49102	45824	45927	46857	47155	49151	47805	47841	47927	47969	49192	51510	51605	51686	51695	51722
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.28	3.30	3.32	3.32	3.34	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37
	77°F 25°C	TC	43535	45631	47417	47733	49866	46152	46299	47469	47786	49916	48243	48297	48420	48474	49958	52104	52262	52383	52396	52445
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.69	3.71	3.73	3.73	3.75	3.72	3.72	3.73	3.73	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78
	82°F 27.8°C	TC	43544	45767	47613	47935	50131	46143	46321	47654	47989	50183	48289	48350	48501	48561	50227	52211	52407	52544	52558	52615
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.01	4.03	4.05	4.05	4.07	4.04	4.04	4.05	4.05	4.07	4.06	4.06	4.06	4.06	4.07	4.11	4.10	4.10	4.10	4.09
	86°F 30°C	TC	43537	45710	47580	47911	50143	45913	46124	47632	47966	50195	48089	48144	48321	48390	50238	52062	52263	52387	52400	52448
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.37	4.40	4.42	4.42	4.44	4.40	4.40	4.42	4.42	4.44	4.43	4.42	4.43	4.43	4.44	4.49	4.48	4.47	4.47	4.47
	95°F 35°C	TC	43194	43427	44831	45096	46879	45906	45933	45947	46002	46938	47876	47886	47916	47920	48000	51589	51569	51580	51595	51664
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	4.98	4.99	5.07	5.09	5.19	5.14	5.14	5.14	5.14	5.19	5.25	5.25	5.25	5.25	5.26	5.47	5.47	5.47	5.47	5.47
	104°F 40°C	TC	33660	33969	35247	35459	36873	35781	35801	35864	35903	36919	37308	37323	37342	37344	37450	40212	40197	40215	40229	40271
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	3.90	3.92	3.99	4.00	4.08	4.03	4.02	4.03	4.03	4.09	4.11	4.11	4.11	4.11	4.12	4.28	4.28	4.28	4.28	4.28
	110°F 43°C	TC	27833	28903	30005	30200	31508	29633	29641	29972	30235	31541	30966	30991	30998	31022	31568	33517	33519	33571	33577	33596
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.30	3.34	3.39	3.39	3.45	3.37	3.37	3.38	3.40	3.45	3.43	3.43	3.43	3.43	3.45	3.54	3.54	3.54	3.54	3.54
	115°F 46°C	TC	23817	24964	25951	26144	27296	25328	25379	25980	26177	27324	26509	26525	26561	26587	27347	28743	28765	28805	28808	28817
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	3.16	3.21	3.24	3.26	3.30	3.22	3.22	3.25	3.26	3.30	3.27	3.27	3.27	3.27	3.30	3.37	3.37	3.36	3.36	3.36
	122°F 50°C	TC	18693	19724	20607	20761	21810	19289	19745	20630	20784	21830	20313	20308	20645	20801	21844	22181	22267	22272	22270	22299
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.01	3.03	3.06	3.06	3.09	3.02	3.04	3.06	3.06	3.09	3.05	3.05	3.06	3.06	3.09	3.12	3.11	3.11	3.10	3.10

Table 53 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (48K -60D)

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)
790	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
1050	-13°F (-25.0°C)	35327	34620	34447	34309	34001	6.08	6.13	6.14	6.15	6.18
	-4°F (-20.0°C)	39295	38509	38316	38163	37819	6.29	6.34	6.35	6.37	6.39
	0°F (-17.8°C)	41597	40765	40561	40399	40036	6.52	6.58	6.59	6.60	6.63
	5°F (-15.0°C)	44476	43586	43368	43195	42806	6.82	6.87	6.88	6.90	6.93
	14°F (-10.0°C)	47961	47002	46767	46580	46160	6.89	6.94	6.96	6.97	7.00
	17°F (-8.3°C)	49123	48140	47900	47708	47279	6.91	6.97	6.98	7.00	7.02
	22°F (-5.6°C)	42860	42002	41792	41625	41251	5.90	5.95	5.96	5.98	6.00
	27°F (-2.8°C)	36596	35864	35685	35542	35223	4.90	4.94	4.95	4.95	4.97
	32°F (0.0°C)	30333	29727	29578	29460	29194	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	35°F (1.7°C)	26575	26044	25914	25810	25578	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	37°F (2.8°C)	30858	30241	30090	29969	29700	3.54	3.57	3.58	3.58	3.60
	42°F (5.6°C)	41565	40733	40530	40368	40004	4.18	4.22	4.22	4.23	4.25
	44.6°F (7.0°C)	45847	44930	44706	44527	44126	4.44	4.47	4.48	4.49	4.51
	47°F (8.3°C)	52271	51226	50970	50766	50309	4.82	4.86	4.87	4.88	4.90
	52°F (11.1°C)	50562	49550	49303	49105	48663	4.35	4.38	4.39	4.40	4.42
	57F (13.9°C)	48852	47875	47635	47445	47018	3.87	3.90	3.91	3.92	3.93
	59°F (15.0°C)	48168	47205	46969	46781	46360	3.68	3.71	3.72	3.73	3.74
	62°F (16.7°C)	47142	46199	45968	45784	45372	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	64.4°F (18.0°C)	46321	45395	45168	44987	44582	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	69.8°F (21.0°C)	44475	43585	43368	43194	42805	2.65	2.67	2.68	2.69	2.70
	75.2°F (24.0°C)	42628	41776	41567	41401	41028	2.14	2.16	2.16	2.16	2.17

Table 54 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60C)

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
785	-13°F 25°C	TC	37474	37461	37450	37668	38777	39124	39102	39085	39082	39055	40292	40271	40244	40239	40212	42503	42491	42460	42449	42386
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.10	2.10	2.10	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09
	-4°F 20°C	TC	40357	40342	40331	40566	41760	42133	42110	42091	42088	42059	43391	43368	43340	43335	43305	45772	45760	45726	45715	45647
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16
	0°F 17.8°C	TC	41688	41670	41831	42150	43318	43506	43473	43448	43444	43437	44782	44756	44716	44709	44670	47196	47182	47184	47189	47224
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
	5°F 15°C	TC	42915	42953	43532	43732	45069	44955	44965	44970	44970	45192	46427	46423	46435	46436	46442	49201	49186	49187	49190	49218
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.23	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	14°F 10°C	TC	42889	42873	43050	43427	44774	45042	45016	44994	44991	44967	46598	46576	46540	46534	46495	49528	49513	49477	49466	49390
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	2.79	2.79	2.79	2.79	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78	2.77	2.77	2.77	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	17°F 10°C	TC	42934	42944	43471	43721	45129	45089	45093	45103	45104	45317	46527	46545	46575	46577	46589	49622	49606	49612	49621	49667
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	2.96	2.96	2.96	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95	2.97	2.97	2.97	2.97	2.97
	23°F 5°C	TC	42215	42274	42961	43172	44583	44382	44393	44399	44400	44663	45947	45945	45959	45961	45969	48909	48894	48896	48902	48936
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	3.25	3.25	3.25	3.26	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.27	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
	35°F 1.7°C	TC	41359	41360	41440	41486	42552	43343	43337	43339	43340	43341	44736	44733	44728	44728	44733	47327	47316	47306	47312	47304
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	3.59	3.59	3.60	3.60	3.71	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.96	3.96	3.96	3.96	3.97	4.31	4.31	4.31	4.31	4.31
	41°F 5°C	TC	39964	39965	40076	40130	41269	41872	41867	41869	41869	41906	43212	43207	43204	43204	43209	45700	45689	45679	45684	45678
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	2.85	2.85	2.86	2.87	2.97	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.17	3.17	3.17	3.16	3.17	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45
	47°F 8.3°C	TC	38565	38566	38714	38781	39975	40400	40395	40396	40396	40457	41687	41683	41679	41680	41682	44079	44068	44065	44064	44057
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	2.12	2.12	2.13	2.14	2.23	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	50°F 10°C	TC	37507	38120	39394	39619	41137	39711	39735	39864	39915	41185	41275	41328	41352	41355	41541	44248	44270	44377	44390	44449
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42	2.42
	59°F 15°C	TC	36478	37356	38671	38903	40469	38704	38721	38913	38988	40515	40311	40354	40370	40372	40639	43389	43401	43486	43496	43538
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.56	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60
	68°F 20°C	TC	35487	36631	37979	38219	39826	37704	37716	38011	38259	39870	39345	39378	39389	39390	39838	42485	42499	42567	42575	42605
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.70	2.72	2.73	2.73	2.75	2.73	2.73	2.73	2.73	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.75	2.78	2.78	2.78	2.78	2.78
	77°F 25°C	TC	34432	35751	37138	37384	39037	36671	36689	37110	37429	39083	38345	38389	38407	38452	39118	41530	41568	41661	41671	41716
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.87	2.88	2.90	2.90	2.91	2.89	2.89	2.90	2.90	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.91	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
	82°F 27.8°C	TC	34120	35567	36984	37236	38929	36372	36431	37029	37281	38973	38074	38124	38143	38203	39009	41298	41350	41454	41465	41515
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.16	3.17	3.19	3.19	3.20	3.18	3.18	3.19	3.19	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
	86°F 30°C	TC	34186	35770	37221	37477	39224	36444	36520	37266	37523	39255	38182	38228	38288	38322	39292	41464	41524	41621	41632	41675
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.63	3.65	3.66	3.67	3.69	3.66	3.66	3.66	3.67	3.69	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.72	3.72	3.72	3.72	3.71
	95°F 35°C	TC	34768	34830	35577	35787	37190	36991	37000	37013	37015	37266	38589	38593	38612	38615	38633	41657	41643	41647	41645	41676
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.51	4.52	4.56	4.58	4.66	4.65	4.65	4.65	4.65	4.67	4.76	4.76	4.76	4.76	4.76	4.96	4.96	4.96	4.96	4.96
	104°F 40°C	TC	32346	32461	33397	33593	34926	34416	34427	34436	34438	34891	35903	35909	35928	35931	35942	38756	38742	38750	38743	38780
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.45	4.45	4.51	4.53	4.61	4.58	4.58	4.58	4.58	4.61	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.87	4.87	4.87	4.87	4.87
	110°F 43°C	TC	30693	31523	32719	32931	34345	32788	32800	32942	33006	34383	34286	34306	34317	34318	34518	37164	37148	37185	37192	37220
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.45	4.49	4.55	4.56	4.63	4.56	4.56	4.56	4.57	4.64	4.64	4.63	4.63	4.63	4.64	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78
	115°F 46°C	TC	26098	27081	28145	28334	29597	27876	27882	28126	28370	29631	29206	29232	29240	29241	29658	31696	31681	31730	31735	31752
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.85	3.90	3.94	3.95	4.01	3.93	3.93	3.94	3.95	4.01	4.00	4.00	4.00	4.00	4.01	4.11	4.11	4.10	4.10	4.10
	122°F 50°C	TC	20288	21400	22352	22521	23653	21228	21394	22377	22547	23677	22355	22354	22471	22538	23698	24466	24514	24527	24526	24513
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.11	3.14	3.16	3.16	3.19	3.13	3.14	3.16	3.16	3.19	3.16	3.16	3.16	3.16	3.19	3.23	3.22	3.22	3.22	3.21

Table 54 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60C) (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
1047	-13°F 25°C	TC	48604	48582	49275	49479	50841	50711	50669	50637	50633	50591	52227	52162	52112	52105	52055	55090	55075	54962	54941	54825
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	2.68	2.68	2.68	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.66	2.66	2.66	2.66	2.67	2.68	2.68	2.68	2.68	2.68
	-4°F 20°C	TC	52343	52319	53065	53285	54752	54612	54567	54533	54528	54482	56245	56174	56121	56113	56059	59328	59311	59190	59168	59042
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.78	2.78	2.77	2.77	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.77	2.77	2.78	2.78	2.78
	0°F 17.8°C	TC	54080	54048	55051	55281	56799	56400	56337	56293	56287	56853	58057	57975	57903	57894	57866	61179	61165	61160	61168	61208
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.80	2.83	2.83	2.83	2.83	2.83
	5°F 15°C	TC	55630	55822	57098	57361	59129	58240	58254	58258	58318	59187	60102	60117	60130	60131	60211	63627	63608	63641	63648	63676
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.82	2.82	2.83	2.83	2.84	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	2.85	2.85	2.86	2.85	2.86	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92
	14°F 10°C	TC	55639	55611	56746	57012	58780	58402	58350	58310	58304	58850	60402	60327	60265	60256	60195	64227	64207	64084	64062	63925
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	3.57	3.57	3.56	3.56	3.56	3.55	3.56	3.56	3.56	3.56	3.55	3.55	3.55	3.55	3.55	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
	17°F 10°C	TC	55512	55693	56980	57258	59118	58275	58299	58310	58359	59181	60264	60287	60311	60313	60388	64092	64074	64065	64077	64130
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.78	3.79	3.79	3.79	3.79	3.82	3.82	3.82	3.82	3.82
	23°F 5°C	TC	54723	54959	56380	56659	58526	57494	57512	57518	57593	58589	59477	59498	59513	59515	59611	63243	63223	63268	63276	63313
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	4.16	4.16	4.18	4.18	4.20	4.19	4.19	4.19	4.19	4.20	4.22	4.22	4.22	4.22	4.22	4.30	4.30	4.30	4.30	4.30
	35°F 1.7°C	TC	53654	53655	53971	54121	55867	56162	56159	56164	56164	56314	57920	57916	57919	57920	57926	61181	61166	61163	61161	61166
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	4.60	4.60	4.63	4.64	4.84	4.87	4.87	4.87	4.87	4.89	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.53	5.53	5.53	5.52	5.53
	41°F 5°C	TC	51842	51843	52255	52618	54174	54253	54252	54254	54255	54445	55945	55942	55945	55946	55949	59084	59070	59066	59063	59070
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	3.65	3.65	3.69	3.72	3.87	3.88	3.88	3.88	3.88	3.90	4.06	4.06	4.06	4.06	4.06	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42
	47°F 8.3°C	TC	50027	50060	50731	50958	52466	52346	52345	52346	52345	52588	53972	53967	53971	53970	53970	56994	56979	56975	56972	56978
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.72	2.72	2.77	2.79	2.91	2.90	2.90	2.90	2.90	2.92	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
	50°F 10°C	TC	48694	50034	51723	52022	54039	51443	51471	51827	51990	54091	53450	53519	53547	53551	54065	57134	57285	57432	57449	57521
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.11	3.11	3.11	3.11	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10	3.10
	59°F 15°C	TC	47386	49049	50790	51099	53178	50137	50205	50775	51153	53231	52205	52258	52276	52352	53274	56058	56170	56282	56295	56342
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	3.29	3.30	3.31	3.31	3.32	3.30	3.30	3.31	3.31	3.32	3.31	3.31	3.31	3.31	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33
	68°F 20°C	TC	46065	48031	49812	50129	52256	48767	48877	49866	50183	52308	50875	50914	51005	51050	52351	54818	54920	55006	55015	55044
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.47	3.49	3.51	3.51	3.53	3.50	3.50	3.51	3.51	3.53	3.52	3.52	3.52	3.52	3.53	3.57	3.57	3.57	3.57	3.56
	77°F 25°C	TC	44716	46869	48703	49028	51218	47405	47555	48757	49082	51270	49552	49607	49734	49790	51313	53518	53680	53804	53818	53868
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.68	3.70	3.72	3.72	3.74	3.71	3.71	3.72	3.72	3.74	3.73	3.73	3.73	3.73	3.74	3.78	3.77	3.77	3.77	3.77
	82°F 27.8°C	TC	44344	46608	48488	48817	51052	46991	47173	48530	48871	51106	49177	49239	49392	49453	51151	53171	53371	53510	53524	53582
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.05	4.07	4.09	4.09	4.11	4.08	4.08	4.09	4.09	4.11	4.10	4.10	4.10	4.10	4.11	4.15	4.14	4.14	4.14	4.14
	86°F 30°C	TC	44671	46901	48819	49159	51449	47109	47326	48873	49215	51502	49341	49398	49579	49651	51546	53418	53624	53751	53764	53814
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.66	4.68	4.71	4.71	4.73	4.69	4.69	4.71	4.71	4.73	4.72	4.71	4.72	4.72	4.74	4.78	4.77	4.77	4.77	4.76
	95°F 35°C	TC	45073	45316	46780	47058	48918	47903	47930	47946	48002	48979	49958	49969	49999	50004	50087	53832	53812	53823	53838	53910
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.78	5.80	5.89	5.91	6.03	5.97	5.97	5.97	5.97	6.03	6.10	6.10	6.10	6.10	6.11	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35
	104°F 40°C	TC	41936	42320	43913	44178	45939	44578	44603	44682	44730	45996	46481	46499	46523	46526	46658	50099	50079	50103	50120	50173
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.70	5.72	5.83	5.84	5.96	5.88	5.87	5.88	5.88	5.96	6.00	6.00	6.00	6.00	6.01	6.25	6.25	6.25	6.25	6.25
	110°F 43°C	TC	39901	41434	43014	43293	45168	42480	42493	42967	43343	45216	44392	44427	44438	44472	45255	48049	48052	48127	48134	48162
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.71	5.79	5.87	5.88	5.98	5.85	5.84	5.87	5.89	5.98	5.95	5.94	5.94	5.94	5.98	6.14	6.14	6.14	6.13	6.13
	115°F 46°C	TC	33952	35587	36994	37269	38910	36106	36178	37036	37316	38950	37789	37812	37863	37900	38984	40974	41005	41062	41067	41080
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.96	5.03	5.09	5.12	5.18	5.06	5.06	5.10	5.12	5.18	5.14	5.13	5.13	5.13	5.18	5.29	5.28	5.28	5.28	5.27
	122°F 50°C	TC	26346	27799	29044	29261	30739	27186	27829	29077	29294	30768	28630	28622	29098	29317	30787	31262	31383	31390	31388	31429
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	3.99	4.02	4.05	4.06	4.09	4.01	4.02	4.05	4.06	4.10	4.05	4.05	4.05	4.06	4.09	4.14	4.12	4.12	4.12	4.11

Table 55 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (54K -60C)

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)
785	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
1047	-13°F (-25.0°C)	28990	28410	28268	28155	27902	5.43	5.48	5.49	5.50	5.52
	-4°F (-20.0°C)	33896	33218	33052	32920	32624	5.88	5.92	5.94	5.95	5.97
	0°F (-17.8°C)	36411	35683	35504	35362	35044	6.08	6.13	6.15	6.16	6.18
	5°F (-15.0°C)	39554	38763	38570	38415	38070	6.34	6.39	6.41	6.42	6.45
	14°F (-10.0°C)	43055	42194	41983	41815	41439	6.29	6.34	6.35	6.36	6.39
	17°F (-8.3°C)	44222	43338	43121	42948	42562	6.27	6.32	6.33	6.34	6.37
	22°F (-5.6°C)	43222	42357	42146	41977	41599	6.02	6.07	6.08	6.09	6.11
	27°F (-2.8°C)	42222	41377	41170	41006	40637	5.77	5.81	5.82	5.84	5.86
	32°F (0.0°C)	41221	40397	40195	40034	39674	5.51	5.56	5.57	5.58	5.60
	35°F (1.7°C)	40621	39809	39610	39451	39096	5.36	5.41	5.42	5.43	5.45
	37°F (2.8°C)	42468	41619	41411	41245	40874	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	42°F (5.6°C)	47086	46144	45913	45730	45318	5.16	5.21	5.22	5.23	5.25
	44.6°F (7.0°C)	48933	47954	47714	47523	47096	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	47°F (8.3°C)	51703	50669	50416	50214	49762	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	52°F (11.1°C)	51561	50530	50277	50076	49626	4.69	4.73	4.74	4.74	4.76
	57F (13.9°C)	51420	50391	50139	49939	49489	4.35	4.39	4.40	4.41	4.42
	59°F (15.0°C)	51363	50336	50084	49884	49435	4.22	4.25	4.26	4.27	4.29
	62°F (16.7°C)	51278	50252	50001	49801	49353	4.02	4.05	4.06	4.07	4.08
	64.4°F (18.0°C)	51210	50186	49935	49735	49287	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	69.8°F (21.0°C)	47903	46945	46710	46523	46105	3.50	3.53	3.53	3.54	3.55
	75.2°F (24.0°C)	42994	42134	41923	41756	41380	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19

Table 56 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60D)

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
785	-13°F 25°C	TC	31213	31202	31194	31375	32298	32587	32570	32555	32553	32530	33560	33543	33520	33517	33493	35402	35392	35366	35357	35305
		S/T	0.77	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.81	0.83	0.93	0.54	0.63	0.71	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	-4°F 20°C	TC	33614	33602	33593	33788	34783	35094	35075	35059	35057	35032	36142	36123	36099	36095	36070	38125	38115	38087	38077	38020
		S/T	0.78	0.88	0.97	1.00	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.64	0.72	0.73	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	0°F 17.8°C	TC	34724	34709	34843	35108	36081	36238	36210	36189	36186	36180	37300	37279	37245	37240	37207	39311	39299	39301	39305	39334
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.95	0.54	0.64	0.73	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	5°F 15°C	TC	35745	35777	36260	36426	37539	37445	37452	37457	37457	37642	38670	38667	38677	38678	38683	40981	40969	40969	40972	40995
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	14°F 10°C	TC	35540	35527	35674	35986	37103	37324	37303	37284	37282	37262	38614	38595	38566	38561	38528	41042	41029	40999	40990	40927
		S/T	0.78	0.89	0.99	1.00	1.00	0.64	0.74	0.82	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.83	0.39	0.47	0.55	0.56	0.65
		PI	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	17°F 10°C	TC	35516	35525	35960	36168	37332	37299	37302	37310	37311	37488	38489	38504	38528	38530	38540	41049	41036	41040	41048	41086
		S/T	0.79	0.89	1.00	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.85	0.95	0.55	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.66
		PI	1.62	1.62	1.62	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	23°F 5°C	TC	34698	34747	35312	35485	36645	36479	36489	36494	36494	36710	37766	37764	37776	37778	37784	40200	40188	40190	40195	40223
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.97	0.54	0.65	0.74	0.75	0.85	0.39	0.47	0.56	0.57	0.66
		PI	1.75	1.75	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80
	35°F 1.7°C	TC	33539	33540	33605	33643	34507	35148	35144	35145	35146	35147	36278	36275	36272	36272	36276	38379	38370	38362	38367	38361
		S/T	0.75	0.85	0.93	0.94	1.00	0.62	0.71	0.79	0.80	0.89	0.53	0.62	0.69	0.71	0.80	0.39	0.46	0.53	0.54	0.63
		PI	1.89	1.89	1.89	1.89	1.95	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.27	2.27	2.26	2.27	2.26
	41°F 5°C	TC	33483	33484	33576	33622	34576	35082	35077	35079	35079	35110	36204	36200	36197	36198	36202	38288	38279	38271	38275	38270
		S/T	0.76	0.86	0.94	0.96	1.00	0.62	0.72	0.80	0.81	0.90	0.53	0.62	0.70	0.71	0.81	0.39	0.46	0.53	0.55	0.64
		PI	1.77	1.77	1.78	1.78	1.84	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.97	1.96	1.96	1.96	1.97	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14
	47°F 8.3°C	TC	33424	33424	33552	33611	34645	35014	35009	35010	35010	35063	36129	36125	36122	36123	36125	38202	38193	38190	38189	38183
		S/T	0.77	0.87	0.95	0.97	1.00	0.63	0.72	0.81	0.82	0.91	0.53	0.63	0.71	0.72	0.82	0.39	0.46	0.54	0.55	0.64
		PI	1.65	1.65	1.66	1.67	1.74	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	50°F 10°C	TC	32879	33416	34533	34730	36061	34811	34831	34944	34989	36103	36182	36228	36249	36252	36415	38788	38807	38901	38912	38964
		S/T	0.87	1.00	1.00	1.00	1.00	0.69	0.81	0.92	0.94	1.00	0.57	0.69	0.80	0.81	0.93	0.39	0.49	0.58	0.60	0.71
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95
	59°F 15°C	TC	33098	33895	35088	35299	36719	35118	35133	35308	35376	36762	36576	36615	36630	36632	36874	39369	39380	39457	39466	39504
		S/T	0.88	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.97	1.00	0.58	0.71	0.81	0.83	0.96	0.39	0.50	0.59	0.61	0.73
		PI	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29
	68°F 20°C	TC	33344	34420	35686	35911	37421	35428	35439	35716	35950	37463	36970	37000	37011	37012	37433	39920	39933	39997	40004	40033
		S/T	0.91	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.85	0.97	1.00	1.00	0.59	0.72	0.84	0.86	0.99	0.40	0.50	0.61	0.62	0.75
		PI	2.56	2.57	2.58	2.58	2.60	2.58	2.58	2.58	2.58	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.63	2.63	2.63	2.63	2.63
	77°F 25°C	TC	33522	34806	36156	36396	38004	35701	35718	36129	36439	38049	37331	37374	37391	37435	38083	40432	40468	40559	40569	40613
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.59	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.88	2.89	2.91	2.91	2.92	2.90	2.90	2.90	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.95	2.95	2.95	2.95	2.95
	82°F 27.8°C	TC	33711	35141	36541	36790	38463	35937	35995	36586	36835	38507	37618	37668	37687	37746	38542	40803	40855	40957	40969	41018
		S/T	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.87	1.00	1.00	1.00	0.60	0.74	0.86	0.87	1.00	0.40	0.51	0.62	0.63	0.76
		PI	3.20	3.22	3.23	3.23	3.25	3.23	3.23	3.23	3.23	3.25	3.24	3.24	3.24	3.24	3.25	3.28	3.28	3.27	3.27	3.27
	86°F 30°C	TC	33955	35528	36969	37224	38959	36198	36273	37014	37269	38990	37924	37969	38029	38064	39026	41184	41244	41340	41351	41394
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.88	1.00	1.00	1.00	0.60	0.75	0.86	0.88	1.00	0.40	0.51	0.62	0.64	0.77
		PI	3.64	3.66	3.67	3.68	3.70	3.67	3.67	3.67	3.68	3.70	3.69	3.69	3.69	3.69	3.70	3.73	3.73	3.73	3.73	3.73
	95°F 35°C	TC	34936	34998	35749	35960	37370	37170	37179	37192	37194	37446	38775	38779	38799	38802	38819	41859	41844	41848	41846	41877
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.84	0.86	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	4.45	4.45	4.50	4.51	4.60	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.69	4.69	4.69	4.69	4.69	4.89	4.89	4.89	4.89	4.89
	104°F 40°C	TC	32060	32174	33101	33296	34617	34111	34123	34132	34133	34583	35585	35592	35610	35613	35624	38414	38399	38408	38400	38437
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.47	0.56	0.58	0.67
		PI	4.40	4.40	4.46	4.48	4.56	4.53	4.53	4.53	4.53	4.56	4.63	4.63	4.63	4.63	4.63	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82
	110°F 43°C	TC	30138	30954	32128	32336	33725	32196	32207	32347	32410	33762	33667	33686	33698	33698	33895	36493	36477	36514	36520	36547
		S/T	0.89	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	0.83	0.94	0.96	1.00	0.58	0.70	0.81	0.83	0.96	0.39	0.49	0.59	0.61	0.73
		PI	4.41	4.45	4.51	4.52	4.59	4.52	4.52	4.52	4.53	4.60	4.59	4.59	4.59	4.59	4.60	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
	115°F 46°C	TC	25847	26820	27874	28061	29312	27607	27614	27855	28097	29346	28924	28950	28958	28959	29372	31390	31376	31424	31429	31446
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.86	0.98	1.00	1.00	0.59	0.73	0.84	0.86	1.00	0.40	0.50	0.61	0.63	0.75
		PI	3.84	3.88	3.93	3.94	3.99	3.92	3.92	3.93	3.94	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	4.09	4.09	4.09	4.09	4.09
	122°F 50°C	TC	20441	21560	22520	22690	23830	21387	21555	22545	22716	23855	22523	22521	22639	22707	23875	24649	24698	24711	24710	24697
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.80	0.98	1.00	1.00	1.00	0.64	0.81	0.95	0.98	1.00	0.41	0.54	0.67	0.69	0.84
		PI	3.13	3.16	3.18	3.19	3.21	3.15	3.16	3.18	3.19	3.21	3.19	3.18	3.18	3.19	3.21	3.25	3.24	3.24	3.24	3.23

Table 56 – 37MURA + 45MULA Cooling Performance (54K - 60D) (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
1047	-13°F 25°C	TC	40484	40465	41043	41213	42347	42239	42204	42177	42174	42139	43502	43447	43406	43400	43358	45886	45874	45779	45762	45665
		S/T	0.80	0.91	1.00	1.00	1.00	0.65	0.75	0.85	0.86	0.97	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.47	0.56	0.57	0.67
		PI	1.98	1.98	1.98	1.98	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
	-4°F 20°C	TC	43598	43578	44200	44383	45604	45488	45451	45422	45418	45380	46848	46789	46745	46738	46694	49416	49402	49301	49282	49178
		S/T	0.80	0.92	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.85	0.87	0.98	0.55	0.65	0.74	0.76	0.86	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.05	2.05	2.05	2.05	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05
	0°F 17.8°C	TC	45045	45018	45854	46045	47309	46977	46925	46889	46883	47354	48358	48289	48229	48222	48199	50958	50946	50942	50949	50982
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.86	0.88	1.00	0.55	0.66	0.75	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	5°F 15°C	TC	46336	46496	47559	47778	49250	48510	48522	48525	48575	49299	50061	50074	50084	50085	50152	52997	52981	53009	53014	53038
		S/T	0.82	0.94	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.87	0.88	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.09	2.09	2.09	2.09	2.10	2.09	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.16	2.15	2.16	2.16	2.16
	14°F 10°C	TC	46106	46082	47023	47244	48709	48395	48352	48319	48314	48766	50053	49990	49939	49931	49881	53222	53205	53103	53085	52972
		S/T	0.81	0.93	1.00	1.00	1.00	0.65	0.76	0.86	0.87	1.00	0.55	0.66	0.75	0.76	0.87	0.39	0.48	0.56	0.57	0.67
		PI	2.09	2.09	2.09	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	17°F 10°C	TC	45921	46071	47136	47365	48904	48207	48227	48236	48276	48957	49852	49871	49891	49893	49955	53019	53004	52996	53006	53051
		S/T	0.82	0.93	1.00	1.00	1.00	0.66	0.77	0.87	0.88	1.00	0.55	0.66	0.76	0.77	0.87	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
	23°F 5°C	TC	44980	45173	46342	46570	48105	47257	47272	47277	47339	48157	48887	48904	48917	48918	48997	51982	51966	52003	52010	52040
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.89	0.39	0.48	0.57	0.59	0.69
		PI	2.24	2.24	2.25	2.25	2.26	2.25	2.25	2.25	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.31	2.31	2.31	2.31	2.31
	35°F 1.7°C	TC	43510	43511	43767	43889	45305	45544	45542	45546	45546	45667	46969	46966	46969	46970	46974	49614	49602	49600	49598	49602
		S/T	0.78	0.88	0.97	0.99	1.00	0.63	0.73	0.82	0.83	0.93	0.54	0.63	0.72	0.73	0.83	0.39	0.46	0.54	0.56	0.65
		PI	2.42	2.42	2.43	2.44	2.54	2.56	2.56	2.56	2.56	2.57	2.67	2.67	2.67	2.67	2.67	2.91	2.91	2.91	2.90	2.91
	41°F 5°C	TC	43434	43435	43781	44085	45388	45454	45453	45456	45456	45615	46872	46869	46872	46873	46876	49502	49490	49487	49485	49490
		S/T	0.78	0.89	0.98	1.00	1.00	0.64	0.74	0.83	0.84	0.94	0.54	0.64	0.72	0.74	0.84	0.39	0.47	0.55	0.56	0.66
		PI	2.27	2.27	2.29	2.31	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41	2.42	2.52	2.52	2.52	2.52	2.52	2.74	2.74	2.74	2.74	2.74
	47°F 8.3°C	TC	43357	43386	43967	44164	45471	45367	45366	45367	45366	45576	46776	46772	46775	46775	46775	49395	49383	49378	49376	49381
		S/T	0.79	0.90	1.00	1.00	1.00	0.64	0.75	0.84	0.85	0.96	0.54	0.65	0.73	0.75	0.85	0.39	0.47	0.55	0.57	0.67
		PI	2.12	2.12	2.16	2.18	2.27	2.26	2.26	2.26	2.26	2.28	2.37	2.37	2.37	2.37	2.37	2.58	2.58	2.58	2.58	2.58
	50°F 10°C	TC	42685	43860	45340	45603	47371	45095	45120	45432	45575	47416	46854	46915	46940	46942	47394	50083	50216	50345	50360	50423
		S/T	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	0.71	0.85	0.96	0.99	1.00	0.59	0.72	0.83	0.85	0.99	0.40	0.50	0.60	0.62	0.74
		PI	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.51	2.51	2.51	2.51	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50
	59°F 15°C	TC	42996	44504	46084	46364	48251	45492	45554	46071	46414	48299	47368	47416	47433	47502	48338	50864	50966	51068	51079	51122
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.86	1.00	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	2.89	2.90	2.91	2.91	2.92	2.91	2.91	2.91	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.92	2.94	2.94	2.93	2.93	2.93
	68°F 20°C	TC	43284	45131	46805	47103	49101	45823	45926	46856	47154	49150	47804	47840	47926	47968	49190	51509	51604	51685	51693	51720
		S/T	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	0.74	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.89	1.00	0.40	0.51	0.63	0.65	0.78
		PI	3.28	3.30	3.32	3.32	3.34	3.31	3.31	3.32	3.32	3.34	3.33	3.33	3.33	3.33	3.34	3.38	3.37	3.37	3.37	3.37
	77°F 25°C	TC	43533	45629	47415	47731	49864	46151	46297	47467	47784	49914	48241	48295	48419	48473	49956	52103	52261	52381	52394	52443
		S/T	0.97	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.90	1.00	1.00	1.00	0.61	0.76	0.88	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.79
		PI	3.69	3.71	3.73	3.73	3.75	3.72	3.72	3.73	3.73	3.75	3.74	3.74	3.74	3.74	3.75	3.79	3.78	3.78	3.78	3.78
	82°F 27.8°C	TC	43814	46050	47908	48232	50441	46429	46608	47949	48286	50494	48588	48650	48801	48861	50538	52534	52732	52869	52883	52941
		S/T	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	0.76	0.91	1.00	1.00	1.00	0.62	0.77	0.89	0.92	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.80
		PI	4.11	4.13	4.15	4.15	4.17	4.14	4.14	4.15	4.15	4.17	4.16	4.16	4.16	4.16	4.17	4.21	4.20	4.20	4.20	4.19
	86°F 30°C	TC	44369	46584	48489	48827	51101	46791	47006	48543	48883	51154	49008	49064	49244	49315	51198	53057	53261	53388	53401	53451
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.77	0.93	1.00	1.00	1.00	0.62	0.78	0.91	0.93	1.00	0.40	0.52	0.64	0.66	0.81
		PI	4.67	4.70	4.72	4.72	4.75	4.70	4.70	4.72	4.72	4.75	4.73	4.73	4.73	4.73	4.75	4.79	4.79	4.78	4.78	4.78
	95°F 35°C	TC	45290	45535	47006	47285	49154	48134	48162	48177	48234	49216	50199	50210	50241	50246	50329	54092	54072	54083	54098	54171
		S/T	0.83	0.95	1.00	1.00	1.00	0.66	0.78	0.88	0.89	1.00	0.56	0.67	0.76	0.78	0.88	0.39	0.48	0.57	0.58	0.68
		PI	5.70	5.72	5.81	5.82	5.94	5.88	5.88	5.88	5.88	5.94	6.01	6.01	6.01	6.01	6.02	6.26	6.26	6.26	6.26	6.26
	104°F 40°C	TC	41566	41946	43525	43787	45533	44184	44209	44287	44335	45590	46070	46088	46112	46115	46245	49656	49637	49660	49677	49730
		S/T	0.85	0.98	1.00	1.00	1.00	0.68	0.80	0.90	0.92	1.00	0.56	0.68	0.78	0.80	0.91	0.39	0.48	0.58	0.59	0.70
		PI	5.64	5.66	5.76	5.78	5.90	5.81	5.81	5.82	5.82	5.90	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	6.18	6.18	6.18	6.18	6.18
	110°F 43°C	TC	39180	40685	42237	42511	44353	41713	41725	42191	42561	44399	43591	43625	43635	43668	44437	47182	47184	47258	47265	47292
		S/T	0.92	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.87	0.99	1.00	1.00	0.60	0.73	0.85	0.86	1.00	0.40	0.51	0.61	0.63	0.76
		PI	5.66	5.74	5.82	5.83	5.93	5.79	5.79	5.81	5.83	5.93	5.89	5.89	5.89	5.89	5.93	6.09	6.09	6.08	6.08	6.08
	115°F 46°C	TC	33624	35244	36637	36910	38535	35757	35829	36679	36957	38575	37424	37447	37498	37535	38608	40579	40610	40666	40671	40684
		S/T	0.96	1.00	1.00	1.00	1.00	0.75	0.89	1.00	1.00	1.00	0.61	0.75	0.87	0.90	1.00	0.40	0.52	0.63	0.65	0.78
		PI	4.94	5.02	5.08	5.10	5.16	5.04	5.04	5.08	5.11	5.16	5.12	5.12	5.12	5.12	5.16	5.27	5.27	5.26	5.26	5.26
	122°F 50°C	TC	26544	28008	29262	29481	30969	27390	28038	29295	29513	30999	28845	28836	29316	29537	31018	31496	31619	31626	31623	31665
		S/T	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.84	1.00	1.00	1.00	1.00	0.67	0.85	1.00	1.00	1.00	0.41	0.55	0.69	0.72	0.88
		PI	4.02	4.05	4.08	4.09	4.12	4.04	4.05	4.08	4.09	4.12	4.08	4.07	4.08	4.09	4.12	4.17	4.15	4.15	4.15	4.14

Table 57 – 37MURA + 45MULA Heating Performance (54K -60D)

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)
785	-13°F (-25.0°C)	21790	21354	21248	21163	20972	3.85	3.88	3.89	3.90	3.92
	-4°F (-20.0°C)	28725	28150	28010	27897	27646	4.53	4.56	4.57	4.58	4.60
	0°F (-17.8°C)	31967	31327	31171	31046	30767	4.61	4.65	4.66	4.67	4.69
	5°F (-15.0°C)	36019	35299	35122	34982	34667	4.72	4.76	4.77	4.78	4.80
	14°F (-10.0°C)	36761	36026	35846	35702	35381	4.49	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	37008	36268	36087	35942	35619	4.42	4.45	4.46	4.47	4.49
	22°F (-5.6°C)	36786	36051	35870	35727	35405	4.25	4.29	4.30	4.31	4.32
	27°F (-2.8°C)	36564	35833	35654	35511	35192	4.09	4.13	4.13	4.14	4.16
	32°F (0.0°C)	36343	35616	35438	35296	34978	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	35°F (1.7°C)	36209	35485	35308	35167	34850	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	37°F (2.8°C)	40230	39425	39228	39071	38719	3.96	3.99	4.00	4.01	4.03
	42°F (5.6°C)	50281	49275	49029	48833	48393	4.28	4.32	4.33	4.34	4.35
	44.6°F (7.0°C)	54301	53215	52949	52737	52262	4.41	4.45	4.46	4.47	4.48
	47°F (8.3°C)	60332	59125	58829	58594	58067	4.61	4.64	4.65	4.66	4.68
	52°F (11.1°C)	58887	57709	57421	57191	56676	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
	57F (13.9°C)	57443	56294	56012	55788	55286	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07
	59°F (15.0°C)	56865	55728	55449	55227	54730	3.89	3.92	3.93	3.93	3.95
	62°F (16.7°C)	55998	54878	54604	54385	53896	3.71	3.74	3.75	3.75	3.77
	64.4°F (18.0°C)	55305	54199	53928	53712	53229	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	69.8°F (21.0°C)	58377	57210	56924	56696	56186	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	75.2°F (24.0°C)	52232	51188	50932	50728	50272	2.92	2.94	2.95	2.95	2.96
1047	-13°F (-25.0°C)	29001	28421	28279	28166	27912	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	-4°F (-20.0°C)	34816	34120	33949	33814	33509	5.87	5.92	5.93	5.94	5.96
	0°F (-17.8°C)	36445	35716	35537	35395	35077	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	5°F (-15.0°C)	38481	37711	37523	37373	37036	6.29	6.34	6.36	6.37	6.40
	14°F (-10.0°C)	41115	40293	40091	39931	39571	6.28	6.33	6.34	6.35	6.38
	17°F (-8.3°C)	41993	41153	40947	40784	40417	6.27	6.32	6.33	6.35	6.37
	22°F (-5.6°C)	41873	41035	40830	40667	40301	6.07	6.12	6.13	6.14	6.17
	27°F (-2.8°C)	41752	40917	40712	40550	40185	5.87	5.92	5.93	5.94	5.97
	32°F (0.0°C)	41631	40799	40595	40432	40069	5.67	5.72	5.73	5.74	5.77
	35°F (1.7°C)	41559	40728	40524	40362	39999	5.55	5.60	5.61	5.62	5.64
	37°F (2.8°C)	43319	42452	42240	42071	41692	5.48	5.53	5.54	5.55	5.57
	42°F (5.6°C)	47717	46763	46529	46343	45926	5.31	5.35	5.36	5.37	5.39
	44.6°F (7.0°C)	49477	48487	48245	48052	47619	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	47°F (8.3°C)	52116	51074	50818	50615	50160	5.13	5.17	5.19	5.20	5.22
	52°F (11.1°C)	50910	49892	49643	49444	48999	4.68	4.72	4.73	4.74	4.75
	57F (13.9°C)	49705	48711	48467	48273	47839	4.22	4.26	4.27	4.28	4.29
	59°F (15.0°C)	49223	48238	47997	47805	47375	4.04	4.08	4.08	4.09	4.11
	62°F (16.7°C)	48499	47529	47292	47102	46679	3.77	3.80	3.81	3.82	3.83
	64.4°F (18.0°C)	47921	46962	46727	46540	46122	3.55	3.58	3.59	3.60	3.61
	69.8°F (21.0°C)	48778	47802	47563	47373	46947	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	75.2°F (24.0°C)	41199	40375	40173	40012	39652	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61

COIL STATIC PRESSURE DROP

Case	Static Pressure/Pa	25	40	50	65	75	85	100	110	120	130	140	150	160	170	180
	Static Pressure/inch	0.1	0.16	0.2	0.26	0.3	0.34	0.4	0.44	0.48	0.52	0.56	0.6	0.64	0.68	0.72
45MULAQ24XAX	DRY/m3/h	896	1185	1343	1587	1723	1883	2003	/	/	/	/	/	/	/	/
	DRY/CFM	527	697	790	933	1014	1108	1178	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/m3/h	826	1088	1225	1441	1562	1713	1828	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/CFM	486	640	720	848	919	1008	1075	/	/	/	/	/	/	/	/
45MULAQ24XBX	DRY/m3/h	913	1238	1426	1703	1858	2033	2175	/	/	/	/	/	/	/	/
	DRY/CFM	537	728	839	1002	1093	1196	1279	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/m3/h	843	1141	1308	1557	1697	1873	2002	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/CFM	496	671	769	916	998	1102	1178	/	/	/	/	/	/	/	/
45MULAQ36XAX	DRY/m3/h	924	1199	1339	1546	1680	1873	2161	/	/	/	/	/	/	/	/
	DRY/CFM	543	705	787	909	988	1102	1271	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/m3/h	831	1086	1222	1406	1511	1713	1971	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/CFM	489	639	719	827	889	1008	1159	/	/	/	/	/	/	/	/
45MULAQ36XBX	DRY/m3/h	941	1252	1422	1662	1815	1994	2256	/	/	/	/	/	/	/	/
	DRY/CFM	554	736	836	978	1068	1173	1327	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/m3/h	848	1139	1305	1522	1646	1834	2066	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/CFM	499	670	768	895	968	1079	1215	/	/	/	/	/	/	/	/
45MULAQ36XCX	DRY/m3/h	958	1306	1505	1778	1950	2115	2351	/	/	/	/	/	/	/	/
	DRY/CFM	564	768	886	1046	1147	1244	1383	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/m3/h	865	1193	1388	1638	1781	1955	2161	/	/	/	/	/	/	/	/
	WET/CFM	509	701	817	964	1048	1150	1271	/	/	/	/	/	/	/	/
45MULAQ60XMX	DRY/m3/h	1050	1362	1536	1775	1924	2050	2335	2520	2623	2711	2798	2917	3008	3093	3190
	DRY/CFM	618	801	904	1044	1132	1206	1374	1482	1543	1595	1646	1716	1769	1819	1876
	WET/m3/h	980	1265	1418	1629	1763	1880	2050	2310	2423	2485	2548	2650	2779	2890	3005
	WET/CFM	576	744	834	958	1037	1106	1206	1359	1425	1462	1499	1559	1635	1700	1768
45MULAQ60XDX	DRY/m3/h	980	1280	1433	1705	1850	1985	2280	2450	2580	2652	2713	2862	2935	3012	3110
	DRY/CFM	576	753	843	1003	1088	1168	1341	1441	1518	1560	1596	1684	1726	1772	1829
	WET/m3/h	910	1238	1380	1660	1778	1855	2018	2280	2400	2430	2522	2580	2722	2840	2980
	WET/CFM	535	728	812	976	1046	1091	1187	1341	1412	1429	1484	1518	1601	1671	1753

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

COOLING CAPACITIES NOTES:

1. Contact manufacturer for cooling capacities at conditions other than shown in table.
2. Formulas:

   Leaving db = entering db - $\frac{\text{sensible heat cap.}}{1.09 \times \text{CFM}}$

   Leaving wb = wb corresponding to enthalpy of air leaving coil (h_{LWB})

   $h_{LWB} = h_{EWB} - \frac{\text{total capacity (Btuh)}}{4.5 \times \text{CFM}}$

   Where h_{EWB} = enthalpy of air entering coil
3. SHC is based on 80°F db temperature of air entering the evaporator coil.
   Below 80°F db, subtract (Correction Factor x CFM) from SHC.
   Above 80°F db, add (Correction Factor x CFM) to SHC.
4. Direct interpolation is permissible. Do not extrapolate.
5. Fan motor heat has not been deducted.
6. All data points are based on use of thermostatic expansion valve (TXV) device.
7. These coils can be used in any properly designed system using Puron Advance (R-454B) Refrigerant.
8. Before using maximum cfm shown in table, check coil static pressure drop to ensure system blower can provide necessary static pressure needed for coil and duct systems.

NOTE:

© 2026 Carrier. All rights reserved.
Edition Date: 04/26

Catalog No: 45MULA-01PD

Replaces: New

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