

CENTRAL-24-HP-C-230B00-O																						
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
			73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)
		PI	2.29	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.43	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.58	2.58	2.59	2.73	2.73	2.74	2.74	2.74
	122°F (50.0°C)	TC	14535	14554	14570	14571	14590	15411	15429	15444	15447	15466	16331	16353	16371	16374	16392	17315	17334	17353	17356	17377
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.09	2.09	2.09	2.21	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.35	2.35

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input(kW)

Extrapolated Data

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

CENTRAL-24-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
629	-22°F(-30.0°C)	10199	9995	9945	10152	10061	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
	-13°F(-25.0°C)	12680	12426	12364	12136	12027	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	-4°F (-20.0°C)	15175	14871	14797	14524	14393	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	0°F (-17.8°C)	17350	17003	16918	16606	16456	2.84	2.86	2.87	2.87	2.89
	5°F (-15.0°C)	20068	19667	19569	19208	19035	3.18	3.20	3.21	3.21	3.23
	14°F (-10.0°C)	21459	21030	20925	20539	20355	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	17°F (-8.3°C)	21923	21485	21377	20983	20794	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	22°F (-5.6°C)	21863	21426	21319	20926	20738	2.99	3.02	3.02	3.03	3.04
	27°F (-2.8°C)	21803	21367	21261	20869	20681	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	32°F (-0.0°C)	21744	21309	21202	20811	20624	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	35°F (1.7°C)	21708	21274	21167	20777	20590	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	37°F (2.8°C)	22552	22101	21991	21585	21391	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	42°F (5.6°C)	24664	24170	24049	23606	23394	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	44.6°F (7.0°C)	25508	24998	24873	24415	24195	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	47°F (8.3°C)	26775	26239	26108	25627	25396	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	52°F (11.1°C)	24859	24362	24240	23793	23579	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	57°F (13.9°C)	22943	22484	22371	21959	21761	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	59°F (15.0°C)	22176	21733	21624	21225	21034	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
62°F (16.7°C)	21026	20606	20503	20125	19944	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35	
64.4°F (18.0°C)	20260	19855	19755	19391	19217	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30	
694	-22°F(-30.0°C)	10959	10740	10686	10775	10678	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	-13°F(-25.0°C)	13360	13093	13028	12881	12765	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	-4°F (-20.0°C)	15989	15669	15591	15416	15277	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	0°F (-17.8°C)	18281	17915	17826	17625	17467	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91
	5°F (-15.0°C)	21145	20722	20619	20387	20204	3.21	3.23	3.24	3.25	3.26
	14°F (-10.0°C)	22611	22159	22048	21800	21604	3.21	3.24	3.24	3.25	3.26
	17°F (-8.3°C)	23099	22637	22524	22271	22071	3.21	3.24	3.25	3.25	3.26
	22°F (-5.6°C)	23036	22576	22463	22210	22010	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	27°F (-2.8°C)	22973	22514	22401	22150	21950	2.83	2.85	2.86	2.86	2.88
	32°F (-0.0°C)	22910	22452	22340	22089	21890	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68

CENTRAL-24-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.5°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(21.5°C)	75.2°F(24.0°C)
594	35°F (1.7°C)	22873	22415	22303	22052	21854	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	37°F (2.8°C)	23762	23287	23171	22910	22704	2.54	2.56	2.57	2.57	2.59
	42°F (5.6°C)	25987	25467	25340	25055	24830	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	44.6°F (7.0°C)	26877	26339	26208	25913	25680	2.62	2.64	2.64	2.65	2.66
	47°F (8.3°C)	28212	27647	27509	27200	26955	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	52°F (11.1°C)	26193	25669	25540	25253	25026	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	57°F (13.9°C)	24174	23690	23572	23307	23097	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	59°F (15.0°C)	23366	22899	22784	22528	22325	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	62°F (16.7°C)	22155	21712	21603	21360	21168	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	64.4°F (18.0°C)	21347	20920	20816	20582	20396	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
759	-22°F(-30.0°C)	11776	11540	11483	11437	11334	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	-13°F(-25.0°C)	14077	13796	13727	13672	13549	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	-4°F (-20.0°C)	16847	16510	16428	16362	16215	2.62	2.64	2.65	2.65	2.67
	0°F (-17.8°C)	19262	18876	18782	18707	18539	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	5°F (-15.0°C)	22280	21834	21725	21638	21444	3.24	3.27	3.27	3.28	3.29
	14°F (-10.0°C)	23824	23348	23231	23138	22930	3.24	3.27	3.28	3.28	3.30
	17°F (-8.3°C)	24339	23852	23733	23638	23425	3.25	3.27	3.28	3.28	3.30
	22°F (-5.6°C)	24273	23787	23668	23574	23361	3.05	3.08	3.08	3.09	3.10
	27°F (-2.8°C)	24206	23722	23603	23509	23297	2.86	2.88	2.89	2.89	2.90
	32°F (-0.0°C)	24140	23657	23539	23445	23234	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	35°F (1.7°C)	24100	23618	23500	23406	23195	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	37°F (2.8°C)	25038	24537	24414	24316	24098	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	42°F (5.6°C)	27382	26834	26700	26593	26354	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	44.6°F (7.0°C)	28319	27753	27614	27504	27256	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	47°F (8.3°C)	29726	29131	28985	28869	28610	2.67	2.69	2.70	2.71	2.72
	52°F (11.1°C)	27598	27046	26911	26803	26562	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	57°F (13.9°C)	25471	24961	24837	24737	24515	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	59°F (15.0°C)	24620	24128	24007	23911	23696	2.42	2.44	2.44	2.45	2.46
	62°F (16.7°C)	23344	22877	22762	22671	22467	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	64.4°F (18.0°C)	22493	22043	21933	21845	21648	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35

CENTRAL-24-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°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)
824	-22°F(-30.0°C)	12408	12160	12099	12051	11942	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	-13°F(-25.0°C)	14833	14536	14463	14406	14276	2.62	2.64	2.65	2.66	2.67
	-4°F(-20.0°C)	17751	17396	17309	17240	17085	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	0°F(-17.8°C)	20295	19889	19790	19711	19533	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	5°F(-15.0°C)	23476	23006	22891	22800	22594	3.27	3.30	3.31	3.31	3.33
	14°F(-10.0°C)	25103	24601	24478	24380	24160	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	17°F(-8.3°C)	25645	25132	25007	24907	24682	3.28	3.30	3.31	3.32	3.33
	22°F(-5.6°C)	25575	25064	24938	24839	24615	3.08	3.11	3.11	3.12	3.13
	27°F(-2.8°C)	25505	24995	24870	24771	24548	2.89	2.91	2.92	2.92	2.93
	32°F(-0.0°C)	25435	24926	24802	24703	24480	2.69	2.71	2.72	2.72	2.74
	35°F(1.7°C)	25393	24885	24761	24662	24440	2.57	2.60	2.60	2.61	2.62
	37°F(2.8°C)	26381	25853	25724	25621	25391	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	42°F(5.6°C)	28851	28274	28133	28020	27768	2.65	2.67	2.67	2.68	2.69
	44.6°F(7.0°C)	29839	29242	29096	28979	28719	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	47°F(8.3°C)	31321	30694	30541	30419	30145	2.70	2.72	2.73	2.73	2.74
	52°F(11.1°C)	29079	28498	28355	28242	27988	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	57°F(13.9°C)	26838	26301	26169	26065	25830	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	59°F(15.0°C)	25941	25422	25295	25194	24967	2.44	2.46	2.47	2.47	2.48
62°F(16.7°C)	24596	24104	23984	23888	23673	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42	
64.4°F(18.0°C)	23700	23226	23109	23017	22810	2.34	2.36	2.36	2.36	2.37	

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

CENTRAL-30-HP-C-230B00-O																						
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
			73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)
		PI	2.85	2.86	2.86	2.86	2.86	3.02	3.03	3.03	3.03	3.03	3.20	3.21	3.21	3.21	3.22	3.40	3.40	3.40	3.40	3.41
	122°F (50.0°C)	TC	18900	18925	18946	18947	18972	20039	20063	20083	20086	20110	21236	21264	21287	21291	21315	22516	22540	22565	22568	22596
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46	2.59	2.60	2.60	2.60	2.60	2.75	2.75	2.76	2.76	2.76	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input (kW)

Extrapolated Data

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

CENTRAL-30-HP-C-230B00-O

		HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
712	-22°F(-30.0°C)	16014	15694	15615	16052	15907	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	-13°F(-25.0°C)	19407	19019	18924	18705	18536	4.02	4.05	4.06	4.06	4.08
	-4°F (-20.0°C)	23397	22929	22814	22550	22347	4.23	4.26	4.27	4.28	4.30
	0°F (-17.8°C)	25277	24772	24648	24363	24143	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47
	5°F (-15.0°C)	27628	27075	26940	26628	26388	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	14°F (-10.0°C)	30417	29809	29660	29316	29053	4.50	4.53	4.54	4.55	4.57
	17°F (-8.3°C)	31347	30720	30566	30213	29941	4.46	4.50	4.51	4.51	4.53
	22°F (-5.6°C)	29691	29098	28952	28617	28360	4.05	4.08	4.09	4.10	4.11
	27°F (-2.8°C)	28036	27475	27338	27021	26778	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	32°F (-0.0°C)	26380	25853	25724	25426	25197	3.22	3.24	3.25	3.26	3.27
	35°F (1.7°C)	25387	24879	24755	24469	24248	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	37°F (2.8°C)	26477	25947	25818	25519	25289	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01
	42°F (5.6°C)	29201	28617	28474	28144	27891	2.93	2.95	2.96	2.96	2.97
	44.6°F (7.0°C)	30290	29684	29536	29194	28931	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	47°F (8.3°C)	31925	31286	31130	30769	30492	2.90	2.92	2.93	2.93	2.94
	52°F (11.1°C)	28920	28342	28200	27873	27623	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	57°F (13.9°C)	25915	25397	25270	24978	24753	2.38	2.40	2.41	2.41	2.42
59°F (15.0°C)	24713	24219	24098	23819	23605	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32	
62°F (16.7°C)	22911	22452	22340	22082	21883	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16	
64.4°F (18.0°C)	21709	21275	21168	20923	20735	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06	
806	-22°F(-30.0°C)	17524	17174	17088	17290	17135	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	-13°F(-25.0°C)	20825	20408	20306	20148	19967	4.06	4.09	4.10	4.11	4.12
	-4°F (-20.0°C)	25107	24604	24481	24291	24072	4.27	4.31	4.32	4.32	4.34
	0°F (-17.8°C)	27124	26582	26449	26243	26007	4.44	4.48	4.48	4.49	4.51
	5°F (-15.0°C)	29647	29054	28908	28683	28425	4.65	4.69	4.70	4.71	4.72
	14°F (-10.0°C)	32640	31987	31827	31579	31295	4.54	4.58	4.59	4.60	4.61
	17°F (-8.3°C)	33637	32965	32800	32544	32251	4.51	4.54	4.55	4.56	4.58
	22°F (-5.6°C)	31861	31224	31068	30826	30548	4.09	4.12	4.13	4.14	4.15
	27°F (-2.8°C)	30085	29483	29335	29107	28845	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	32°F (-0.0°C)	28308	27742	27603	27388	27142	3.25	3.28	3.28	3.29	3.30

CENTRAL-30-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
800	35°F (1.7°C)	27242	26697	26564	26357	26120	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	37°F (2.8°C)	28411	27843	27704	27488	27241	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	42°F (5.6°C)	31334	30708	30554	30316	30043	2.96	2.98	2.99	2.99	3.00
	44.6°F (7.0°C)	32504	31854	31694	31447	31164	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	34257	33572	33404	33144	32846	2.93	2.95	2.95	2.96	2.97
	52°F (11.1°C)	31033	30412	30260	30025	29754	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	57°F (13.9°C)	27809	27253	27116	26905	26663	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	59°F (15.0°C)	26519	25989	25859	25657	25426	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	62°F (16.7°C)	24585	24093	23973	23786	23572	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	64.4°F (18.0°C)	23295	22829	22715	22538	22335	2.04	2.06	2.06	2.07	2.08
894	-22°F(-30.0°C)	19177	18794	18700	18625	18457	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	-13°F(-25.0°C)	22347	21900	21790	21703	21508	4.10	4.13	4.14	4.15	4.16
	-4°F (-20.0°C)	26941	26402	26270	26165	25930	4.32	4.35	4.36	4.37	4.39
	0°F (-17.8°C)	29106	28524	28382	28268	28014	4.48	4.52	4.53	4.54	4.56
	5°F (-15.0°C)	31813	31177	31021	30897	30619	4.70	4.73	4.74	4.75	4.77
	14°F (-10.0°C)	35025	34324	34153	34016	33710	4.59	4.62	4.63	4.64	4.66
	17°F (-8.3°C)	36095	35373	35197	35056	34740	4.55	4.59	4.60	4.61	4.62
	22°F (-5.6°C)	34189	33505	33338	33204	32906	4.13	4.16	4.17	4.18	4.20
	27°F (-2.8°C)	32283	31637	31479	31353	31071	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	32°F (-0.0°C)	30377	29769	29620	29502	29236	3.28	3.31	3.32	3.32	3.34
	35°F (1.7°C)	29233	28648	28505	28391	28135	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	37°F (2.8°C)	30488	29878	29728	29609	29343	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	42°F (5.6°C)	33624	32952	32787	32656	32362	2.99	3.01	3.02	3.02	3.03
	44.6°F (7.0°C)	34879	34181	34010	33874	33569	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	47°F (8.3°C)	36761	36025	35845	35702	35381	2.95	2.98	2.98	2.99	3.00
	52°F (11.1°C)	33301	32635	32472	32342	32051	2.69	2.71	2.72	2.73	2.74
	57°F (13.9°C)	29841	29244	29098	28982	28721	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	59°F (15.0°C)	28457	27888	27748	27637	27389	2.33	2.34	2.35	2.35	2.36
	62°F (16.7°C)	26381	25854	25724	25621	25391	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	64.4°F (18.0°C)	24997	24497	24375	24277	24059	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10

CENTRAL-30-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°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)
988	-22°F(-30.0°C)	20578	20167	20066	19986	19806	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	-13°F(-25.0°C)	23980	23500	23382	23289	23079	4.14	4.17	4.18	4.19	4.21
	-4°F(-20.0°C)	28910	28332	28190	28077	27824	4.36	4.39	4.40	4.41	4.43
	0°F(-17.8°C)	31233	30609	30456	30334	30061	4.53	4.57	4.58	4.58	4.60
	5°F(-15.0°C)	34137	33455	33287	33154	32856	4.74	4.78	4.79	4.80	4.82
	14°F(-10.0°C)	37584	36832	36648	36502	36173	4.63	4.67	4.68	4.69	4.71
	17°F(-8.3°C)	38733	37958	37768	37617	37279	4.60	4.63	4.64	4.65	4.67
	22°F(-5.6°C)	36687	35954	35774	35631	35310	4.17	4.20	4.21	4.22	4.24
	27°F(-2.8°C)	34642	33949	33779	33644	33341	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
	32°F(-0.0°C)	32596	31944	31785	31658	31373	3.32	3.34	3.35	3.36	3.37
	35°F(1.7°C)	31369	30742	30588	30466	30191	3.06	3.09	3.09	3.10	3.11
	37°F(2.8°C)	32715	32061	31901	31773	31487	3.05	3.07	3.08	3.09	3.10
	42°F(5.6°C)	36081	35359	35183	35042	34726	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	44.6°F(7.0°C)	37427	36679	36495	36349	36022	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	47°F(8.3°C)	39447	38658	38464	38311	37966	2.98	3.01	3.01	3.02	3.03
	52°F(11.1°C)	35734	35019	34844	34705	34393	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	57°F(13.9°C)	32021	31381	31224	31099	30819	2.46	2.48	2.48	2.49	2.49
59°F(15.0°C)	30536	29926	29776	29657	29390	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39	
62°F(16.7°C)	28309	27743	27604	27494	27246	2.19	2.21	2.21	2.22	2.23	
64.4°F(18.0°C)	26824	26287	26156	26051	25817	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12	

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

		CENTRAL-36-HP-C-230B00-O																				
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
		ID DB (°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)
		PI	3.49	3.49	3.49	3.49	3.50	3.70	3.70	3.70	3.70	3.71	3.92	3.92	3.93	3.93	3.93	4.15	4.16	4.16	4.16	4.17
	122°F (50.0°C)	TC	22160	22189	22213	22214	22244	23495	23523	23546	23551	23579	24899	24931	24959	24963	24991	26399	26428	26456	26460	26493
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.52	3.53	3.53

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input (kW)

Extrapolated Data

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

The above data is for reference only.

CENTRAL-36-HP-C-230B00-O

HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.0°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(21.0°C)	75.2°F(24.0°C)
865	-22°F(-30.0°C)	22795	22339	22227	22360	22158	4.94	4.98	4.99	5.00	5.02
	-13°F(-25.0°C)	26211	25686	25558	24721	24499	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	-4°F(-20.0°C)	30254	29649	29501	28535	28278	5.47	5.51	5.52	5.53	5.55
	0°F(-17.8°C)	32470	31820	31661	30625	30349	5.59	5.64	5.65	5.66	5.68
	5°F(-15.0°C)	35239	34534	34361	33236	32937	5.75	5.79	5.81	5.82	5.84
	14°F(-10.0°C)	35343	34636	34463	33335	33035	5.39	5.43	5.44	5.45	5.47
	17°F(-8.3°C)	35378	34670	34497	33368	33067	5.26	5.31	5.32	5.33	5.35
	22°F(-5.6°C)	37148	36405	36223	35037	34722	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	27°F(-2.8°C)	38919	38140	37950	36707	36377	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	32°F(-0.0°C)	40689	39876	39676	38377	38032	4.87	4.91	4.92	4.93	4.95
	35°F(1.7°C)	41752	40917	40712	39379	39025	4.79	4.83	4.83	4.84	4.86
	37°F(2.8°C)	41604	40772	40568	39240	38887	4.69	4.73	4.74	4.74	4.76
	42°F(5.6°C)	41235	40410	40208	38892	38542	4.44	4.48	4.49	4.50	4.51
	44.6°F(7.0°C)	41087	40266	40064	38753	38404	4.34	4.38	4.39	4.40	4.41
	47°F(8.3°C)	40866	40049	39848	38544	38197	4.19	4.23	4.24	4.25	4.26
	52°F(11.1°C)	40028	39228	39031	37754	37414	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	57°F(13.9°C)	39190	38407	38215	36964	36631	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
59°F(15.0°C)	38855	38078	37888	36647	36318	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25	
62°F(16.7°C)	38353	37586	37398	36173	35848	2.95	2.97	2.98	2.98	2.99	
64.4°F(18.0°C)	38018	37257	37071	35857	35535	2.78	2.80	2.81	2.81	2.83	
970	-22°F(-30.0°C)	24764	24268	24147	24170	23953	4.99	5.03	5.04	5.05	5.07
	-13°F(-25.0°C)	27921	27363	27226	26723	26482	5.29	5.33	5.35	5.36	5.38
	-4°F(-20.0°C)	32229	31584	31426	30846	30568	5.52	5.57	5.58	5.59	5.61
	0°F(-17.8°C)	34589	33897	33727	33104	32806	5.65	5.69	5.70	5.72	5.74
	5°F(-15.0°C)	37539	36788	36604	35928	35604	5.81	5.85	5.86	5.88	5.90
	14°F(-10.0°C)	37650	36897	36712	36034	35710	5.44	5.48	5.49	5.51	5.53
	17°F(-8.3°C)	37687	36933	36748	36069	35745	5.32	5.36	5.37	5.38	5.40
	22°F(-5.6°C)	39573	38781	38587	37875	37534	5.18	5.23	5.24	5.25	5.27
	27°F(-2.8°C)	41459	40630	40426	39680	39323	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	32°F(-0.0°C)	43345	42478	42266	41485	41111	4.92	4.96	4.97	4.97	4.99

CENTRAL-36-HP-C-230B00-O

HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.5°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(21.5°C)	75.2°F(24.0°C)
970	35°F (1.7°C)	44477	43587	43369	42568	42185	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	37°F (2.8°C)	44319	43433	43216	42417	42036	4.74	4.77	4.78	4.79	4.81
	42°F (5.6°C)	43926	43048	42832	42041	41663	4.49	4.52	4.53	4.54	4.56
	44.6°F (7.0°C)	43769	42893	42679	41891	41514	4.39	4.42	4.43	4.44	4.46
	47°F (8.3°C)	43533	42662	42449	41665	41290	4.24	4.27	4.28	4.29	4.31
	52°F (11.1°C)	42641	41788	41579	40811	40443	3.82	3.85	3.86	3.86	3.88
	57°F (13.9°C)	41748	40913	40709	39957	39597	3.40	3.42	3.43	3.44	3.45
	59°F (15.0°C)	41391	40563	40361	39615	39258	3.23	3.26	3.26	3.27	3.28
	62°F (16.7°C)	40856	40039	39838	39102	38751	2.98	3.00	3.01	3.01	3.03
	64.4°F (18.0°C)	40499	39689	39490	38761	38412	2.81	2.83	2.84	2.84	2.85
1080	-22°F(-30.0°C)	26902	26364	26232	26127	25892	5.04	5.08	5.09	5.10	5.12
	-13°F(-25.0°C)	29743	29149	29003	28887	28627	5.35	5.39	5.40	5.41	5.43
	-4°F (-20.0°C)	34332	33646	33477	33343	33043	5.58	5.62	5.63	5.64	5.67
	0°F (-17.8°C)	36846	36109	35929	35785	35463	5.70	5.75	5.76	5.77	5.80
	5°F (-15.0°C)	39989	39189	38993	38837	38487	5.86	5.91	5.92	5.94	5.96
	14°F (-10.0°C)	40107	39305	39108	38952	38601	5.49	5.54	5.55	5.56	5.58
	17°F (-8.3°C)	40146	39343	39147	38990	38639	5.37	5.41	5.43	5.44	5.46
	22°F (-5.6°C)	42155	41312	41106	40941	40573	5.24	5.28	5.29	5.30	5.32
	27°F (-2.8°C)	44165	43281	43065	42893	42507	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	32°F (-0.0°C)	46174	45250	45024	44844	44440	4.97	5.01	5.02	5.03	5.05
	35°F (1.7°C)	47379	46432	46200	46015	45601	4.88	4.92	4.93	4.94	4.96
	37°F (2.8°C)	47212	46267	46036	45852	45439	4.78	4.82	4.83	4.84	4.86
	42°F (5.6°C)	46793	45857	45628	45445	45036	4.53	4.57	4.58	4.59	4.61
	44.6°F (7.0°C)	46625	45693	45464	45283	44875	4.43	4.47	4.48	4.48	4.50
	47°F (8.3°C)	46374	45447	45219	45039	44633	4.28	4.31	4.32	4.33	4.35
	52°F (11.1°C)	45423	44515	44292	44115	43718	3.86	3.89	3.89	3.90	3.92
	57°F (13.9°C)	44473	43583	43365	43192	42803	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	59°F (15.0°C)	44093	43211	42995	42823	42437	3.26	3.29	3.29	3.30	3.31
62°F (16.7°C)	43522	42652	42438	42269	41888	3.01	3.03	3.04	3.04	3.06	
64.4°F (18.0°C)	43142	42279	42068	41899	41522	2.84	2.86	2.87	2.87	2.88	

CENTRAL-36-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.0°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(21.0°C)	75.2°F(24.0°C)
1185	-22°F(-30.0°C)	28658	28085	27944	27833	27582	5.09	5.13	5.14	5.15	5.17
	-13°F(-25.0°C)	31685	31051	30896	30772	30495	5.40	5.44	5.45	5.46	5.49
	-4°F(-20.0°C)	36573	35841	35662	35520	35200	5.63	5.68	5.69	5.70	5.72
	0°F(-17.8°C)	39251	38466	38274	38120	37777	5.76	5.81	5.82	5.83	5.86
	5°F(-15.0°C)	42598	41746	41538	41372	40999	5.92	5.97	5.98	6.00	6.02
	14°F(-10.0°C)	42724	41870	41661	41494	41120	5.55	5.59	5.61	5.62	5.64
	17°F(-8.3°C)	42766	41911	41701	41535	41161	5.43	5.47	5.48	5.49	5.51
	22°F(-5.6°C)	44907	44009	43788	43613	43221	5.29	5.33	5.34	5.35	5.37
	27°F(-2.8°C)	47047	46106	45875	45692	45281	5.15	5.19	5.20	5.21	5.24
	32°F(-0.0°C)	49187	48204	47962	47771	47341	5.02	5.06	5.07	5.08	5.10
	35°F(1.7°C)	50471	49462	49215	49018	48577	4.93	4.97	4.98	4.99	5.01
	37°F(2.8°C)	50293	49287	49041	48845	48405	4.83	4.87	4.88	4.89	4.91
	42°F(5.6°C)	49847	48850	48606	48411	47976	4.58	4.61	4.62	4.63	4.65
	44.6°F(7.0°C)	49668	48675	48432	48238	47804	4.48	4.51	4.52	4.53	4.55
	47°F(8.3°C)	49401	48413	48171	47978	47546	4.32	4.36	4.37	4.38	4.39
	52°F(11.1°C)	48388	47420	47183	46994	46571	3.89	3.93	3.93	3.94	3.96
	57°F(13.9°C)	47375	46428	46196	46011	45597	3.47	3.49	3.50	3.51	3.52
	59°F(15.0°C)	46970	46031	45801	45617	45207	3.29	3.32	3.33	3.33	3.35
62°F(16.7°C)	46363	45435	45208	45027	44622	3.04	3.06	3.07	3.07	3.09	
64.4°F(18.0°C)	45958	45038	44813	44634	44232	2.87	2.89	2.90	2.90	2.91	

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only
 The above data is for reference only.

		CENTRAL-48-HP-C-230B00-O																				
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
		ID DB (°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)

S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio

PI:Power Input (kW)

Extrapolated Data

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

CENTRAL-48-HP-C-230B00-O

		HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.5°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(21.5°C)	75.2°F(24.0°C)
1094	-22°F(-30.0°C)	21644	21211	21105	19677	19500	5.50	5.55	5.56	5.57	5.59
	-13°F(-25.0°C)	29745	29150	29004	26002	25768	5.97	6.02	6.03	6.04	6.07
	-4°F (-20.0°C)	35391	34684	34510	30938	30660	6.16	6.21	6.22	6.23	6.26
	0°F (-17.8°C)	37780	37024	36839	33026	32729	6.52	6.57	6.58	6.59	6.62
	5°F (-15.0°C)	40765	39950	39750	35636	35315	6.96	7.02	7.03	7.05	7.08
	14°F (-10.0°C)	42459	41610	41402	37117	36783	6.55	6.60	6.62	6.63	6.66
	17°F (-8.3°C)	43024	42164	41953	37611	37272	6.41	6.46	6.48	6.49	6.51
	22°F (-5.6°C)	41266	40440	40238	36073	35749	6.04	6.09	6.10	6.11	6.14
	27°F (-2.8°C)	39507	38717	38523	34536	34225	5.67	5.71	5.72	5.73	5.76
	32°F (-0.0°C)	37749	36994	36809	32999	32702	5.29	5.34	5.35	5.36	5.38
	35°F (1.7°C)	36693	35960	35780	32077	31788	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	37°F (2.8°C)	38881	38103	37913	33989	33683	5.06	5.10	5.11	5.12	5.14
	42°F (5.6°C)	44350	43463	43245	38769	38421	5.03	5.07	5.08	5.09	5.11
	44.6°F (7.0°C)	46537	45606	45378	40682	40316	5.01	5.06	5.07	5.08	5.10
	47°F (8.3°C)	49818	48822	48578	43550	43158	5.00	5.04	5.05	5.06	5.08
	52°F (11.1°C)	47129	46186	45955	41199	40828	4.43	4.46	4.47	4.48	4.50
	57°F (13.9°C)	44439	43550	43332	38847	38498	3.86	3.89	3.90	3.91	3.92
	59°F (15.0°C)	43363	42496	42283	37907	37566	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
62°F (16.7°C)	41749	40914	40709	36496	36167	3.29	3.32	3.32	3.33	3.34	
64.4°F (18.0°C)	40673	39859	39660	35555	35235	3.06	3.09	3.10	3.10	3.11	
1282	-22°F(-30.0°C)	23315	22849	22735	21909	21711	5.56	5.60	5.61	5.63	5.65
	-13°F(-25.0°C)	31420	30791	30637	28950	28690	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	-4°F (-20.0°C)	37384	36637	36453	34446	34136	6.22	6.27	6.28	6.30	6.32
	0°F (-17.8°C)	39907	39109	38913	36771	36440	6.58	6.63	6.65	6.66	6.69
	5°F (-15.0°C)	43061	42200	41989	39677	39320	7.03	7.09	7.10	7.12	7.15
	14°F (-10.0°C)	44850	43953	43734	41326	40954	6.62	6.67	6.68	6.70	6.72
	17°F (-8.3°C)	45447	44538	44315	41875	41498	6.48	6.53	6.54	6.55	6.58
	22°F (-5.6°C)	43589	42718	42504	40164	39802	6.10	6.15	6.16	6.17	6.20
	27°F (-2.8°C)	41732	40897	40693	38452	38106	5.72	5.77	5.78	5.79	5.82
	32°F (-0.0°C)	39874	39077	38881	36741	36410	5.35	5.39	5.40	5.41	5.43

CENTRAL-48-HP-C-230B00-O

HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°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)
1202	35°F (1.7°C)	38760	37985	37795	35714	35392	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	37°F (2.8°C)	41070	40249	40048	37843	37502	5.11	5.15	5.16	5.17	5.19
	42°F (5.6°C)	46847	45910	45681	43165	42777	5.08	5.12	5.13	5.14	5.16
	44.6°F (7.0°C)	49158	48175	47934	45295	44887	5.07	5.11	5.12	5.13	5.15
	47°F (8.3°C)	52624	51571	51313	48488	48052	5.05	5.09	5.10	5.11	5.13
	52°F (11.1°C)	49782	48787	48543	45870	45457	4.47	4.51	4.52	4.53	4.55
	57°F (13.9°C)	46941	46002	45772	43252	42863	3.90	3.93	3.94	3.95	3.96
	59°F (15.0°C)	45805	44888	44664	42205	41825	3.67	3.70	3.71	3.71	3.73
	62°F (16.7°C)	44100	43218	43002	40634	40268	3.32	3.35	3.36	3.37	3.38
	64.4°F (18.0°C)	42963	42104	41893	39587	39231	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
1471	-22°F(-30.0°C)	25116	24614	24491	24393	24173	5.61	5.66	5.67	5.68	5.70
	-13°F(-25.0°C)	33189	32525	32362	32233	31943	6.09	6.14	6.15	6.17	6.19
	-4°F (-20.0°C)	39489	38700	38506	38352	38007	6.28	6.33	6.35	6.36	6.39
	0°F (-17.8°C)	42154	41311	41105	40940	40572	6.65	6.70	6.72	6.73	6.76
	5°F (-15.0°C)	45486	44576	44353	44176	43778	7.10	7.16	7.18	7.19	7.22
	14°F (-10.0°C)	47376	46428	46196	46011	45597	6.68	6.74	6.75	6.76	6.79
	17°F (-8.3°C)	48006	47046	46811	46623	46204	6.54	6.59	6.61	6.62	6.65
	22°F (-5.6°C)	46044	45123	44897	44718	44315	6.16	6.21	6.22	6.24	6.26
	27°F (-2.8°C)	44082	43200	42984	42812	42427	5.78	5.83	5.84	5.85	5.87
	32°F (-0.0°C)	42120	41277	41071	40907	40538	5.40	5.44	5.45	5.47	5.49
	35°F (1.7°C)	40942	40123	39923	39763	39405	5.17	5.21	5.22	5.23	5.26
	37°F (2.8°C)	43383	42515	42303	42134	41754	5.16	5.20	5.21	5.22	5.24
	42°F (5.6°C)	49485	48495	48253	48060	47627	5.13	5.17	5.18	5.19	5.21
	44.6°F (7.0°C)	51926	50887	50633	50430	49976	5.12	5.16	5.17	5.18	5.20
	47°F (8.3°C)	55587	54475	54203	53986	53500	5.10	5.14	5.15	5.16	5.18
	52°F (11.1°C)	52586	51534	51276	51071	50612	4.52	4.55	4.56	4.57	4.59
	57°F (13.9°C)	49584	48593	48350	48156	47723	3.94	3.97	3.98	3.99	4.00
	59°F (15.0°C)	48384	47416	47179	46990	46567	3.71	3.74	3.74	3.75	3.77
	62°F (16.7°C)	46583	45651	45423	45241	44834	3.36	3.39	3.39	3.40	3.41
	64.4°F (18.0°C)	45383	44475	44253	44076	43679	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18

CENTRAL-48-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.5°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(21.5°C)	75.2°F(24.0°C)
1600	-22°F(-30.0°C)	26530	26000	25870	25766	25534	5.67	5.72	5.73	5.74	5.76
	-13°F(-25.0°C)	35058	34357	34185	34048	33742	6.15	6.20	6.22	6.23	6.25
	-4°F(-20.0°C)	41713	40879	40674	40512	40147	6.35	6.40	6.41	6.42	6.45
	0°F(-17.8°C)	44528	43638	43419	43246	42856	6.72	6.77	6.78	6.80	6.82
	5°F(-15.0°C)	48047	47086	46850	46663	46243	7.18	7.23	7.25	7.26	7.29
	14°F(-10.0°C)	50044	49043	48798	48602	48165	6.75	6.80	6.82	6.83	6.86
	17°F(-8.3°C)	50709	49695	49447	49249	48806	6.61	6.66	6.67	6.69	6.71
	22°F(-5.6°C)	48637	47664	47426	47236	46811	6.22	6.27	6.29	6.30	6.32
	27°F(-2.8°C)	46564	45633	45405	45223	44816	5.84	5.89	5.90	5.91	5.93
	32°F(-0.0°C)	44491	43602	43384	43210	42821	5.45	5.50	5.51	5.52	5.54
	35°F(1.7°C)	43248	42383	42171	42002	41624	5.22	5.27	5.28	5.29	5.31
	37°F(2.8°C)	45826	44909	44685	44506	44106	5.21	5.25	5.26	5.28	5.30
	42°F(5.6°C)	52272	51226	50970	50766	50309	5.18	5.22	5.23	5.24	5.26
	44.6°F(7.0°C)	54850	53753	53484	53270	52791	5.17	5.21	5.22	5.23	5.25
	47°F(8.3°C)	58717	57543	57255	57026	56513	5.15	5.19	5.20	5.21	5.23
	52°F(11.1°C)	55547	54436	54164	53947	53462	4.56	4.60	4.61	4.62	4.64
	57°F(13.9°C)	52377	51329	51072	50868	50410	3.98	4.01	4.02	4.03	4.04
	59°F(15.0°C)	51108	50086	49836	49636	49190	3.74	3.77	3.78	3.79	3.80
62°F(16.7°C)	49206	48222	47981	47789	47359	3.39	3.42	3.43	3.43	3.45	
64.4°F(18.0°C)	47938	46979	46744	46557	46138	3.16	3.18	3.19	3.20	3.21	

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

Varied CFM Coil Performance CENTRAL (Hyper Heat)_20241125.xlsx

		CENTRAL-60-HP-C-230B00-0																				
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
		ID DB (°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)
1582	47°F (8.3°C)	TC	42456	42513	42559	42561	42618	45015	45068	45113	45122	45175	47704	47766	47819	47828	47882	50578	50633	50689	50696	50760
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.79	2.79	2.79	2.79	2.80	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14
	50°F (10.0°C)	TC	42386	42443	42489	42491	42548	44940	44994	45038	45047	45100	47625	47687	47740	47749	47802	50495	50550	50605	50613	50676
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	2.63	2.64	2.64	2.64	2.64	2.79	2.80	2.80	2.80	2.80	2.96	2.96	2.97	2.97	2.97	3.14	3.14	3.14	3.14	3.15
	59°F (15.0°C)	TC	42175	42232	42278	42279	42336	44717	44770	44814	44823	44876	47389	47450	47503	47512	47565	50244	50298	50353	50361	50424
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.65	2.65	2.66	2.66	2.66	2.81	2.81	2.82	2.82	2.82	2.98	2.98	2.98	2.98	2.99	3.16	3.16	3.16	3.16	3.17
	68°F (20.0°C)	TC	41965	42021	42066	42068	42125	44494	44546	44590	44599	44652	47152	47213	47266	47275	47327	49993	50047	50102	50109	50172
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	2.99	3.00	3.00	3.00	3.01	3.18	3.18	3.18	3.18	3.19
	77°F (25.0°C)	TC	41754	41810	41855	41857	41914	44270	44323	44367	44375	44428	46915	46976	47028	47037	47090	49742	49796	49850	49858	49920
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	2.68	2.68	2.69	2.69	2.69	2.84	2.85	2.85	2.85	2.85	3.01	3.02	3.02	3.02	3.02	3.19	3.20	3.20	3.20	3.21
	82°F (27.8°C)	TC	42127	42183	42229	42231	42288	44665	44718	44763	44771	44825	47334	47395	47448	47457	47510	50186	50241	50295	50303	50366
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	3.01	3.01	3.01	3.01	3.02	3.19	3.19	3.19	3.19	3.20	3.38	3.38	3.39	3.39	3.39	3.58	3.58	3.59	3.59	3.59
	86°F (30.0°C)	TC	43043	43101	43147	43149	43207	45637	45691	45736	45745	45799	48363	48426	48480	48489	48543	51277	51333	51389	51397	51461
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.89	3.89	3.89	3.89	3.90	4.12	4.12	4.13	4.13	4.13	4.37	4.37	4.38	4.38	4.38
	95°F (35.0°C)	TC	45104	45165	45214	45216	45277	47822	47879	47926	47936	47993	50680	50745	50802	50811	50868	53733	53792	53850	53858	53926
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	5.15	5.16	5.16	5.16	5.17	5.46	5.47	5.47	5.47	5.48	5.78	5.79	5.80	5.80	5.81	6.13	6.14	6.15	6.15	6.16
	104°F (40.0°C)	TC	42379	42436	42482	42484	42541	44933	44986	45031	45040	45093	47618	47679	47733	47741	47795	50487	50542	50597	50604	50667
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	5.15	5.16	5.17	5.17	5.17	5.46	5.47	5.48	5.48	5.48	5.79	5.80	5.81	5.81	5.81	6.14	6.15	6.15	6.15	6.16
	110°F (43.0°C)	TC	40744	40799	40843	40845	40900	43199	43251	43293	43302	43353	45780	45840	45891	45899	45951	48539	48591	48644	48652	48713
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.87	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	5.16	5.16	5.17	5.17	5.18	5.47	5.48	5.48	5.48	5.49	5.80	5.80	5.81	5.81	5.82	6.14	6.15	6.16	6.16	6.17
	115°F (46.0°C)	TC	35189	35236	35274	35276	35323	37309	37354	37390	37398	37442	39538	39590	39634	39641	39686	41921	41966	42012	42018	42071
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.94
		PI	4.57	4.58	4.58	4.58	4.59	4.85	4.85	4.86	4.86	4.86	5.14	5.14	5.15	5.15	5.16	5.45	5.45	5.46	5.46	5.47
	122°F (50.0°C)	TC	27782	27819	27849	27850	27888	29456	29491	29520	29526	29561	31216	31256	31291	31297	31332	33097	33133	33169	33174	33215
		S/T	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.60	0.70	0.79	0.79	0.91	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	3.79	3.80	3.80	3.80	3.80	4.02	4.02	4.03	4.03	4.03	4.26	4.26	4.27	4.27	4.27	4.52	4.52	4.53	4.53	4.53
	-22°F(-30.0°C)	TC	40818	40873	40917	40919	40974	43278	43330	43372	43381	43432	45864	45923	45975	45983	46035	48627	48680	48733	48741	48801
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	5.11	5.12	5.12	5.12	5.13	5.42	5.42	5.43	5.43	5.44	5.74	5.75	5.76	5.76	5.76	6.09	6.09	6.10	6.10	6.11
	-13°F(-25.0°C)	TC	44220	44279	44327	44329	44389	46885	46940	46987	46996	47052	49686	49750	49806	49815	49871	52680	52737	52794	52802	52868
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	5.54	5.54	5.55	5.55	5.56	5.87	5.88	5.88	5.88	5.89	6.22	6.23	6.24	6.24	6.24	6.60	6.60	6.61	6.61	6.62
	-4°F (-20.0°C)	TC	47621	47685	47737	47739	47803	50491	50551	50601	50611	50671	53508	53577	53637	53647	53707	56732	56794	56855	56864	56935
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	5.96	5.97	5.98	5.98	5.98	6.32	6.33	6.34	6.34	6.34	6.70	6.71	6.72	6.72	6.72	7.10	7.11	7.12	7.12	7.13
	0°F(-17.8°C)	TC	49133	49199	49252	49254	49321	52094	52156	52207	52218	52280	55207	55278	55340	55350	55412	58533	58596	58660	58669	58742
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	6.15	6.16	6.17	6.17	6.17	6.52	6.53	6.54	6.54	6.55	6.91	6.92	6.93	6.93	6.94	7.33	7.34	7.34	7.35	7.35
5°F(-15.0°C)	TC	51023	51092	51147	51149	51218	54098	54162	54215	54226	54290	57330	57404	57468	57479	57543	60784	60850	60916	60926	61002	
	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
	PI	6.39	6.40	6.40	6.40	6.41	6.77	6.78	6.79	6.79	6.80	7.18	7.19	7.20	7.20	7.20	7.61	7.62	7.63	7.63	7.64	
14°F(-10.0°C)	TC	50866	50935	50989	50992	51060	53932	53995	54049	54059	54124	57154	57228	57292	57302	57366	60597	60663	60729	60739	60814	
	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
	PI	6.25	6.26	6.27	6.27	6.28	6.63	6.64	6.65	6.65	6.65	7.03	7.04	7.04	7.05	7.05	7.45	7.46	7.47	7.47	7.48	

Varied CFM Coil Performance CENTRAL (Hyper Heat)_20241125.xlsx

AIRFLOW (CFM)		CENTRAL-60-HP-C-230B00-O																					
		OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)				
				ID DB (°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)
1806	17°F(-8.3°C)	TC	50814	50882	50937	50939	51008	53876	53940	53993	54004	54068	57095	57169	57233	57244	57307	60535	60601	60667	60676	60752	
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	
		PI	6.21	6.22	6.22	6.22	6.23	6.58	6.59	6.60	6.60	6.61	6.98	6.99	6.99	7.00	7.00	7.40	7.41	7.41	7.41	7.42	
	23°F(-5.0°C)	TC	49991	50058	50112	50114	50182	53004	53066	53119	53129	53192	56170	56243	56306	56316	56379	59555	59619	59684	59694	59768	
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	6.26	6.27	6.28	6.28	6.29	6.64	6.65	6.65	6.66	6.66	7.04	7.05	7.05	7.05	7.06	7.46	7.47	7.48	7.48	7.49	
	35°F(1.7°C)	TC	48345	48410	48462	48464	48530	51259	51319	51370	51380	51441	54321	54391	54452	54462	54523	57594	57656	57719	57728	57800	
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	6.37	6.38	6.38	6.38	6.39	6.75	6.76	6.77	6.77	6.77	7.15	7.16	7.17	7.17	7.18	7.58	7.59	7.60	7.60	7.61	
	41°F (5.0°C)	TC	47694	47758	47809	47811	47876	50568	50628	50678	50688	50748	53589	53659	53719	53729	53788	56818	56880	56942	56950	57021	
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	4.64	4.65	4.65	4.65	4.66	4.92	4.92	4.93	4.93	4.94	5.21	5.22	5.23	5.23	5.23	5.53	5.53	5.54	5.54	5.55	
	47°F (8.3°C)	TC	47042	47106	47156	47159	47222	49877	49936	49986	49996	50055	52857	52926	52985	52995	53054	56042	56103	56164	56173	56243	
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	
		PI	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48	
	50°F (10.0°C)	TC	46965	47028	47078	47081	47144	49795	49854	49903	49913	49972	52770	52838	52897	52907	52966	55949	56010	56071	56080	56150	
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	
		PI	2.92	2.92	2.93	2.93	2.93	3.09	3.10	3.10	3.10	3.10	3.28	3.28	3.29	3.29	3.29	3.48	3.48	3.48	3.48	3.49	
	59°F (15.0°C)	TC	46731	46794	46844	46847	46910	49547	49606	49655	49665	49724	52508	52576	52634	52644	52703	55671	55732	55793	55801	55871	
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	
		PI	2.94	2.94	2.94	2.94	2.95	3.11	3.12	3.12	3.12	3.12	3.30	3.30	3.31	3.31	3.31	3.50	3.50	3.50	3.51	3.51	
	68°F (20.0°C)	TC	46498	46560	46610	46613	46675	49300	49358	49407	49417	49476	52245	52313	52372	52381	52440	55393	55453	55514	55522	55592	
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	
		PI	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96	3.13	3.13	3.14	3.14	3.14	3.32	3.32	3.33	3.33	3.33	3.52	3.52	3.53	3.53	3.53	
	77°F (25.0°C)	TC	46264	46327	46377	46379	46441	49053	49111	49159	49169	49227	51983	52051	52109	52118	52177	55115	55175	55235	55244	55313	
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
		PI	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55	
	82°F (27.8°C)	TC	46677	46740	46791	46793	46856	49490	49549	49598	49608	49667	52447	52515	52574	52584	52642	55607	55668	55728	55737	55806	
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
		PI	3.33	3.34	3.34	3.34	3.34	3.53	3.54	3.54	3.54	3.54	3.74	3.75	3.75	3.75	3.76	3.97	3.97	3.98	3.98	3.98	
	86°F (30.0°C)	TC	47693	47757	47808	47810	47875	50567	50627	50677	50687	50747	53588	53657	53717	53727	53787	56817	56878	56940	56949	57020	
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
		PI	4.06	4.07	4.07	4.07	4.08	4.31	4.31	4.32	4.32	4.32	4.56	4.57	4.57	4.58	4.58	4.84	4.84	4.85	4.85	4.86	
	95°F (35.0°C)	TC	49977	50044	50098	50100	50167	52988	53051	53104	53114	53177	56154	56227	56286	56296	56355	59338	59401	59462	59471	59541	
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
		PI	5.70	5.71	5.72	5.72	5.73	6.05	6.06	6.06	6.06	6.07	6.41	6.42	6.43	6.43	6.43	6.80	6.80	6.81	6.81	6.82	
	104°F (40.0°C)	TC	46957	47020	47071	47073	47136	49787	49846	49895	49905	49964	52761	52830	52889	52899	52958	55940	56001	56062	56071	56141	
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
		PI	5.71	5.72	5.72	5.73	5.73	6.06	6.06	6.07	6.07	6.08	6.42	6.43	6.43	6.43	6.44	6.80	6.81	6.82	6.82	6.83	
	110°F (43.0°C)	TC	45145	45206	45255	45257	45318	47866	47923	47970	47979	48036	50726	50792	50848	50858	50914	53782	53841	53899	53907	53975	
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
		PI	5.72	5.72	5.73	5.73	5.74	6.06	6.07	6.07	6.07	6.08	6.42	6.43	6.44	6.44	6.45	6.81	6.82	6.82	6.82	6.83	
115°F (46.0°C)	TC	38990	39042	39084	39086	39139	41340	41389	41430	41438	41487	43809	43866	43915	43923	43972	46449	46500	46550	46557	46615		
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00		
	PI	5.07	5.07	5.08	5.08	5.09	5.37	5.38	5.38	5.38	5.39	5.69	5.70	5.71	5.71	5.71	6.03	6.04	6.05	6.05	6.06		
122°F (50.0°C)	TC	30783	30824	30857	30859	30900	32638	32677	32709	32715	32754	34588	34633	34671	34678	34717	36672	36712	36752	36757	36803		
	S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00		
	PI	4.20	4.21	4.21	4.21	4.22	4.45	4.46	4.46	4.46	4.47	4.72	4.73	4.73	4.73	4.74	5.00	5.01	5.01	5.02	5.02		

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
 S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
 PI:Power Input(kW)
 Extrapolated Data

		CENTRAL-60-HP-C-230B00-O																									
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	ID WB (°F)	60.8°F(16.0°C)					64.4°F(18.0°C)					67°F(19.4°C)					71.6°F(22.0°C)									
		ID DB (°F)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)	73.4°F(23.0°C)	77.0°F(25.0°C)	80.0°F(26.7°C)	80.6°F(27.0°C)	84.2°F(29.0°C)					

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

CENTRAL-60-HP-C-230B00-O

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(21.5°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(21.5°C)	75.2°F(24.0°C)
1135	-22°F(-30.0°C)	22386	21938	21829	21718	21522	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	-13°F(-25.0°C)	31369	30741	30588	29261	28998	6.97	7.03	7.04	7.06	7.08
	-4°F (-20.0°C)	35217	34512	34340	32851	32555	7.19	7.25	7.26	7.28	7.31
	0°F (-17.8°C)	37734	36980	36795	35200	34883	7.53	7.59	7.61	7.62	7.65
	5°F (-15.0°C)	40882	40064	39864	38135	37792	7.95	8.02	8.03	8.05	8.08
	14°F (-10.0°C)	43240	42375	42163	40335	39972	7.91	7.97	7.99	8.01	8.04
	17°F (-8.3°C)	44026	43145	42929	41068	40699	7.90	7.96	7.98	7.99	8.03
	22°F (-5.6°C)	43133	42271	42059	40236	39874	7.39	7.45	7.47	7.48	7.51
	27°F (-2.8°C)	42241	41397	41190	39404	39049	6.89	6.95	6.96	6.98	7.00
	32°F (-0.0°C)	41349	40522	40320	38572	38224	6.39	6.44	6.45	6.47	6.49
	35°F (1.7°C)	40814	39998	39798	38072	37730	6.09	6.14	6.15	6.16	6.19
	37°F (2.8°C)	42119	41277	41071	39290	38936	6.03	6.08	6.09	6.10	6.13
	42°F (5.6°C)	45383	44475	44253	42334	41953	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	44.6°F (7.0°C)	46688	45755	45526	43552	43160	5.82	5.87	5.88	5.89	5.92
	47°F (8.3°C)	48646	47673	47435	45379	44970	5.73	5.78	5.79	5.80	5.83
	52°F (11.1°C)	48190	47226	46990	44953	44548	5.24	5.29	5.30	5.31	5.33
	57°F (13.9°C)	47734	46779	46545	44527	44127	4.75	4.79	4.80	4.81	4.83
	59°F (15.0°C)	47552	46600	46367	44357	43958	4.56	4.60	4.60	4.61	4.63
62°F (16.7°C)	47278	46332	46101	44102	43705	4.26	4.30	4.31	4.32	4.33	
64.4°F (18.0°C)	47095	46153	45923	43932	43536	4.07	4.10	4.11	4.12	4.13	
1350	-22°F(-30.0°C)	25295	24790	24666	24553	24332	6.00	6.05	6.06	6.08	6.10
	-13°F(-25.0°C)	34757	34062	33892	33082	32785	7.04	7.10	7.11	7.13	7.16
	-4°F (-20.0°C)	39021	38240	38049	37141	36807	7.26	7.32	7.34	7.35	7.38
	0°F (-17.8°C)	41811	40974	40769	39796	39438	7.61	7.67	7.68	7.70	7.73
	5°F (-15.0°C)	45298	44392	44170	43115	42727	8.03	8.10	8.11	8.13	8.16
	14°F (-10.0°C)	47910	46952	46718	45602	45192	7.99	8.06	8.07	8.09	8.12
	17°F (-8.3°C)	48781	47806	47567	46431	46013	7.98	8.04	8.06	8.07	8.11
	22°F (-5.6°C)	47793	46837	46603	45490	45081	7.47	7.53	7.54	7.56	7.59
	27°F (-2.8°C)	46804	45868	45639	44549	44148	6.96	7.02	7.03	7.05	7.07
	32°F (-0.0°C)	45816	44900	44675	43608	43216	6.45	6.51	6.52	6.53	6.56

CENTRAL-60-HP-C-230B00-O

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°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)
1559	35°F (1.7°C)	45223	44318	44097	43044	42656	6.15	6.20	6.21	6.22	6.25
	37°F (2.8°C)	46669	45736	45507	44421	44021	6.09	6.14	6.15	6.16	6.19
	42°F (5.6°C)	50285	49280	49033	47862	47432	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	44.6°F (7.0°C)	51732	50697	50444	49239	48796	5.88	5.93	5.94	5.95	5.98
	47°F (8.3°C)	53901	52823	52559	51304	50843	5.79	5.84	5.85	5.86	5.89
	52°F (11.1°C)	53396	52328	52066	50823	50366	5.30	5.34	5.35	5.36	5.38
	57°F (13.9°C)	52890	51833	51573	50342	49889	4.80	4.84	4.85	4.86	4.88
	59°F (15.0°C)	52688	51634	51376	50150	49698	4.60	4.64	4.65	4.66	4.68
	62°F (16.7°C)	52385	51337	51081	49861	49412	4.31	4.34	4.35	4.36	4.38
64.4°F (18.0°C)	52183	51139	50883	49668	49221	4.11	4.14	4.15	4.16	4.18	
1582	-22°F(-30.0°C)	28583	28011	27871	27760	27510	6.06	6.11	6.12	6.14	6.16
	-13°F(-25.0°C)	38512	37741	37553	37403	37066	7.11	7.17	7.18	7.20	7.23
	-4°F (-20.0°C)	43236	42371	42159	41991	41613	7.34	7.40	7.41	7.43	7.46
	0°F (-17.8°C)	46327	45401	45174	44993	44588	7.68	7.74	7.76	7.78	7.81
	5°F (-15.0°C)	50191	49187	48941	48745	48307	8.11	8.18	8.20	8.21	8.24
	14°F (-10.0°C)	53086	52024	51764	51557	51093	8.07	8.14	8.15	8.17	8.20
	17°F (-8.3°C)	54051	52970	52705	52494	52022	8.06	8.12	8.14	8.16	8.19
	22°F (-5.6°C)	52956	51897	51637	51430	50968	7.54	7.61	7.62	7.64	7.67
	27°F (-2.8°C)	51860	50823	50569	50367	49913	7.03	7.09	7.10	7.12	7.15
	32°F (-0.0°C)	50765	49750	49501	49303	48859	6.52	6.57	6.59	6.60	6.62
	35°F (1.7°C)	50108	49106	48860	48665	48227	6.21	6.26	6.27	6.29	6.31
	37°F (2.8°C)	51711	50676	50423	50221	49769	6.15	6.20	6.21	6.23	6.25
	42°F (5.6°C)	55717	54603	54330	54113	53626	6.00	6.05	6.06	6.07	6.10
	44.6°F (7.0°C)	57320	56174	55893	55669	55168	5.94	5.99	6.00	6.01	6.04
	47°F (8.3°C)	59724	58529	58237	58004	57482	5.85	5.90	5.91	5.92	5.94
	52°F (11.1°C)	59164	57981	57691	57460	56943	5.35	5.39	5.40	5.42	5.44
	57°F (13.9°C)	58604	57432	57145	56916	56404	4.85	4.89	4.90	4.91	4.93
	59°F (15.0°C)	58380	57212	56926	56698	56188	4.65	4.69	4.70	4.71	4.73
	62°F (16.7°C)	58044	56883	56598	56372	55865	4.35	4.39	4.40	4.40	4.42
	64.4°F (18.0°C)	57820	56663	56380	56154	55649	4.15	4.19	4.19	4.20	4.22

CENTRAL-60-HP-C-230B00-O											
AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°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)
1806	-22°F(-30.0°C)	31671	31037	30882	30758	30482	6.12	6.17	6.19	6.20	6.22
	-13°F(-25.0°C)	42672	41818	41609	41443	41070	7.18	7.24	7.26	7.27	7.30
	-4°F(-20.0°C)	47907	46948	46714	46527	46108	7.41	7.47	7.49	7.50	7.53
	0°F(-17.8°C)	51331	50305	50053	49853	49404	7.76	7.82	7.84	7.85	7.89
	5°F(-15.0°C)	55613	54500	54228	54011	53525	8.20	8.26	8.28	8.29	8.33
	14°F(-10.0°C)	58820	57644	57356	57126	56612	8.15	8.22	8.24	8.25	8.29
	17°F(-8.3°C)	59890	58692	58398	58165	57641	8.14	8.20	8.22	8.24	8.27
	22°F(-5.6°C)	58676	57503	57215	56986	56473	7.62	7.68	7.70	7.71	7.74
	27°F(-2.8°C)	57462	56313	56032	55808	55305	7.10	7.16	7.17	7.19	7.22
	32°F(-0.0°C)	56249	55124	54848	54629	54137	6.59	6.64	6.65	6.67	6.69
	35°F(1.7°C)	55521	54410	54138	53922	53436	6.27	6.33	6.34	6.35	6.38
	37°F(2.8°C)	57296	56151	55870	55646	55145	6.21	6.26	6.28	6.29	6.31
	42°F(5.6°C)	61736	60501	60199	59958	59418	6.06	6.11	6.12	6.13	6.16
	44.6°F(7.0°C)	63512	62242	61930	61683	61127	6.00	6.05	6.06	6.07	6.10
	47°F(8.3°C)	66176	64852	64528	64270	63691	5.91	5.96	5.97	5.98	6.00
	52°F(11.1°C)	65555	64244	63923	63667	63094	5.40	5.45	5.46	5.47	5.49
	57°F(13.9°C)	64934	63636	63317	63064	62497	4.90	4.94	4.95	4.96	4.98
	59°F(15.0°C)	64686	63392	63075	62823	62258	4.70	4.74	4.75	4.76	4.77
62°F(16.7°C)	64314	63027	62712	62462	61899	4.40	4.43	4.44	4.45	4.47	
64.4°F(18.0°C)	64066	62784	62470	62220	61660	4.19	4.23	4.24	4.24	4.26	

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only