

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
400	-22°F(-30.0°C)	TC	9842	9855	9865	9866	9879	10435	10447	10457	10459	10472	11058	11072	11085	11087	11099	11724	11737	11750	11752	11766
		S/T	0.17	0.20	0.23	0.23	0.26	0.18	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32
		PI	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-13°F(-25.0°C)	TC	10662	10676	10688	10688	10702	11304	11318	11329	11331	11345	11980	11995	12009	12011	12024	12701	12715	12729	12731	12747
		S/T	0.18	0.21	0.23	0.23	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
	-4°F (~20. 0°C)	TC	11482	11497	11510	11510	11526	12174	12188	12200	12203	12217	12901	12918	12932	12935	12949	13678	13693	13708	13710	13727
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	0°F(-17.8°C)	TC	11846	11862	11875	11876	11892	12560	12575	12588	12590	12605	13311	13328	13343	13345	13360	14113	14128	14143	14146	14163
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	5°F(-15.0°C)	TC	12302	12319	12332	12332	12349	13043	13059	13072	13074	13090	13823	13841	13856	13859	13874	14655	14671	14687	14690	14708
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	14°F(-10.0°C)	TC	12864	12881	12895	12896	12913	13639	13655	13669	13672	13688	14454	14473	14489	14492	14508	15325	15342	15358	15361	15380
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	17°F(-8.3°C)	TC	13051	13069	13083	13084	13101	13838	13854	13868	13871	13887	14665	14684	14700	14703	14719	15548	15565	15582	15585	15604
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84
	23°F(-5.0°C)	TC	13119	13137	13151	13152	13170	13910	13927	13940	13943	13960	14741	14760	14777	14779	14796	15629	15646	15663	15666	15685
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	35°F(1.7°C)	TC	13255	13273	13288	13288	13306	14054	14071	14085	14088	14104	14894	14913	14930	14933	14949	15791	15808	15826	15828	15848
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	41°F (5. 0°C)	TC	13153	13171	13185	13186	13204	13946	13963	13976	13979	13996	14779	14798	14815	14818	14834	15670	15687	15704	15706	15726
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	47°F (8. 3°C)	TC	13051	13069	13083	13084	13101	13838	13854	13868	13871	13887	14665	14684	14700	14703	14719	15548	15565	15582	15585	15604
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84
	50°F (10. 0°C)	TC	12893	12910	12924	12925	12942	13670	13686	13700	13702	13719	14487	14506	14522	14524	14541	15360	15376	15393	15395	15415
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	59°F (15. 0°C)	TC	12418	12435	12448	12449	12465	13166	13182	13195	13198	13213	13953	13971	13987	13989	14005	14794	14810	14826	14828	14847
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	68°F (20. 0°C)	TC	11943	11959	11972	11973	11989	12663	12678	12690	12693	12708	13419	13437	13452	13454	13469	14228	14243	14259	14261	14279
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	77°F (25. 0°C)	TC	11468	11483	11496	11496	11512	12159	12174	12186	12188	12202	12886	12902	12917	12919	12933	13662	13677	13692	13694	13711
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	82°F (27. 8°C)	TC	11345	11360	11373	11373	11388	12029	12043	12055	12057	12072	12748	12764	12778	12781	12795	13516	13530	13545	13547	13564
		S/T	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
	86°F (30. 0°C)	TC	11425	11440	11452	11453	11468	12113	12128	12140	12142	12156	12837	12854	12868	12870	12885	13610	13625	13640	13642	13659
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	95°F (35. 0°C)	TC	11604	11620	11632	11633	11648	12303	12318	12330	12333	12347	13038	13055	13070	13072	13087	13824	13839	13854	13856	13874
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	104°F (40. 0°C)	TC	10123	10137	10148	10148	10162	10734	10746	10757	10759	10772	11375	11390	11402	11404	11417	12060	12073	12086	12088	12103
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44
	110°F (43. 0°C)	TC	9235	9247	9257	9258	9270	9792	9803	9813	9815	9826	10377	10390	10402	10404	10415	11002	11014	11026	11027	11041
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33
	115°F (46. 0°C)	TC	7008	7017	7025	7025	7035	7430	7439	7446	7448	7457	7874	7884	7893	7895	7903	8349	8358	8367	8368	8378
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	122°F (50. 0°C)	TC	4038	4044	4048	4048	4054	4282	4287	4291	4292	4297	4537	4543	4548	4549	4554	4811	4816	4821	4822	4828
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-22°F(-30.0°C)	TC	13759	13778	13792	13793	13812	14588	14606	14620	14623	14640	15460	15480	15497	15500	15517	16391	16409	16427	16430	16450
		S/T	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	-13°F(-25.0°C)	TC	14906	14926	14942	14943	14963	15804	15823	15838	15841	15860	16748	16770	16789	16792	16811	17757	17777	17796	17799	17821
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17
	-4°F (-20. 0°C)	TC	16052	16074	16091	16092	16114	17020	17040	17057	17060	17080	18037	18060	18080	18083	18104	19123	19144	19165	19168	19192
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	0°F(-17.8°C)	TC	16562	16584	16602	16603	16625	17560	17581	17598	17602	17623	18609	18633	18654	18658	18678	19730	19752	19773	19776	19801
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30
	5°F(-15.0°C)	TC	17199	17222	17241	17241	17265	18235	18257	18275	18279	18300	19325	19350	19372	19375	19397	20489	20512	20534	20537	20563
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35
	14°F(-10.0°C)	TC	17985	18009	18028	18029	18053	19069	19091	19110	19114	19136	20208	20234	20257	20260	20283	21425	21449	21472	21475	21502
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	17°F(-8.3°C)	TC	18247	18271	18291	18292	18316	19346	19369	19388	19392	19415	20502	20529	20552	20555	20578	21737	21761	21785	21788	21815
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	23°F(-5.0°C)	TC	18342	18366	18386	18387	18412	19447	19470	19489	19493	19516	20609	20636	20659	20663	20686	21851	21874	21898	21902	21929
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	35°F(1.7°C)	TC	18532	18557	18577	18578	18603	19649	19672	19691	19695	19719	20823	20850	20873	20877	20900	22077	22101	22125	22129	22156
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	41°F (5. 0°C)	TC	18389	18414	18434	18435	18459	19497	19521	19540	19544	19567	20662	20689	20712	20716	20739	21907	21931	21955	21958	21986
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
518	47°F (8.3°C)	TC	18247	18271	18291	18292	18316	19346	19369	19388	19392	19415	20502	20529	20552	20555	20578	21737	21761	21785	21788	21815
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	50°F (10.0°C)	TC	18025	18050	18069	18070	18094	19112	19134	19153	19157	19180	20253	20280	20302	20306	20329	21474	21497	21520	21524	21551
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	59°F (15.0°C)	TC	17361	17384	17403	17404	17427	18407	18429	18447	18451	18473	19507	19532	19554	19558	19580	20683	20705	20728	20731	20757
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	68°F (20.0°C)	TC	16697	16719	16738	16738	16761	17703	17724	17742	17745	17766	18761	18785	18806	18810	18831	19891	19913	19935	19938	19963
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	77°F (25.0°C)	TC	16033	16054	16072	16073	16094	16999	17019	17036	17039	17060	18015	18038	18058	18062	18082	19100	19121	19142	19145	19169
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.17	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	82°F (27.8°C)	TC	15861	15882	15900	15900	15922	16817	16837	16854	16857	16877	17822	17845	17865	17868	17888	18896	18916	18937	18940	18963
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	86°F (30.0°C)	TC	15973	15994	16011	16012	16034	16935	16955	16972	16975	16995	17947	17970	17990	17994	18014	19028	19049	19070	19073	19096
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77
	95°F (35.0°C)	TC	16223	16245	16262	16263	16285	17201	17221	17238	17242	17262	18229	18252	18273	18276	18296	19327	19348	19369	19372	19396
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
	104°F (40.0°C)	TC	14153	14172	14187	14188	14207	15006	15024	15039	15042	15060	15903	15923	15941	15944	15962	16861	16879	16897	16900	16921
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
	110°F (43.0°C)	TC	12911	12929	12942	12943	12960	13689	13705	13719	13722	13738	14507	14526	14542	14545	14561	15381	15398	15415	15417	15436
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56	1.64	1.65	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
	115°F (46.0°C)	TC	9797	9811	9821	9822	9835	10388	10400	10410	10412	10425	11008	11023	11035	11037	11049	11672	11684	11697	11699	11714
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18	1.24	1.24	1.24	1.24	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40
	122°F (50.0°C)	TC	5646	5653	5659	5660	5667	5986	5993	5999	6000	6007	6344	6352	6359	6360	6367	6726	6733	6740	6741	6750
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	-22°F(-30.0°C)	TC	19236	19262	19283	19284	19310	20395	20419	20440	20444	20468	21614	21642	21666	21670	21694	22916	22941	22966	22970	22998
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.51	1.51
	-13°F(-25.0°C)	TC	20839	20867	20890	20891	20919	22095	22121	22143	22147	22174	23415	23445	23472	23476	23502	24826	24853	24880	24884	24915
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	-4°F (-20.0°C)	TC	22442	22472	22496	22497	22528	23795	23823	23846	23851	23879	25216	25249	25277	25282	25310	26735	26765	26794	26798	26831
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76
	0°F(-17.8°C)	TC	23155	23186	23211	23212	23243	24550	24579	24603	24608	24637	26017	26050	26079	26084	26113	27584	27614	27644	27649	27683
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
588	5°F(-15.0°C)	TC	24045	24077	24103	24104	24137	25494	25524	25550	25555	25585	27017	27052	27083	27088	27118	28645	28676	28707	28712	28748
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68	1.77	1.77	1.77	1.77	1.78	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
	14°F(-10.0°C)	TC	25144	25177	25205	25206	25240	26659	26691	26717	26722	26754	28252	28288	28320	28325	28357	29954	29986	30019	30024	30061
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.70
	17°F(-8.3°C)	TC	25510	25544	25572	25573	25607	27047	27079	27106	27111	27144	28663	28700	28732	28738	28770	30390	30423	30456	30461	30499
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	23°F(-5.0°C)	TC	25643	25677	25705	25706	25741	27188	27220	27247	27253	27285	28812	28850	28882	28887	28920	30548	30582	30615	30620	30658
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	35°F(1.7°C)	TC	25909	25943	25971	25972	26008	27470	27502	27530	27535	27568	29111	29149	29181	29187	29219	30865	30899	30932	30937	30976
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57
	41°F (5. 0°C)	TC	25709	25744	25772	25773	25807	27259	27291	27318	27323	27356	28887	28925	28957	28962	28995	30628	30661	30694	30699	30737
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60
	47°F (8. 3°C)	TC	25510	25544	25572	25573	25607	27047	27079	27106	27111	27144	28663	28700	28732	28738	28770	30390	30423	30456	30461	30499
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	50°F (10. 0°C)	TC	25200	25234	25261	25263	25297	26719	26751	26777	26782	26814	28315	28352	28384	28389	28421	30021	30054	30087	30091	30129
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.39	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67
	59°F (15. 0°C)	TC	24272	24305	24331	24332	24365	25735	25765	25791	25796	25826	27272	27308	27338	27343	27374	28915	28947	28978	28983	29019
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	1.76	1.76	1.76	1.76	1.77
	68°F (20. 0°C)	TC	23343	23375	23400	23401	23433	24750	24780	24804	24809	24838	26229	26263	26292	26297	26326	27809	27839	27870	27874	27909
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
	77°F (25. 0°C)	TC	22415	22445	22469	22470	22501	23766	23794	23817	23822	23850	25186	25218	25246	25251	25279	26703	26732	26761	26765	26799
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	1.64	1.64	1.65	1.65	1.65	1.74	1.74	1.74	1.75	1.75	1.84	1.85	1.85	1.85	1.85	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	82°F (27. 8°C)	TC	22175	22205	22229	22230	22260	23511	23539	23562	23567	23595	24916	24948	24976	24981	25009	26417	26446	26475	26479	26512
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.91	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.03	2.03	2.03	2.14	2.15	2.15	2.15	2.15
	86°F (30. 0°C)	TC	22331	22361	22385	22386	22416	23676	23704	23728	23732	23761	25091	25123	25151	25156	25184	26603	26632	26661	26665	26698
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.33	2.33	2.33	2.33	2.46	2.47	2.47	2.47	2.47
	95°F (35. 0°C)	TC	22681	22711	22736	22737	22768	24048	24076	24100	24105	24133	25485	25518	25546	25551	25579	27020	27049	27079	27083	27117
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.84	2.84	2.84	3.00	3.00	3.01	3.01	3.01	3.18	3.18	3.19	3.19	3.19
	104°F (40. 0°C)	TC	19787	19814	19835	19836	19863	20979	21004	21025	21029	21054	22233	22262	22286	22291	22315	23572	23598	23624	23627	23657
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	2.36	2.36	2.36	2.36	2.36	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	2.65	2.65	2.65	2.65	2.66	2.81	2.81	2.81	2.81	2.82
	110°F (43. 0°C)	TC	18051	18075	18094	18095	18119	19138	19161	19180	19184	19206	20282	20308	20331	20334	20357	21504	21527	21551	21554	21581
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.30	2.30	2.30	2.30	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
				44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31
	115°F (46. 0°C)	TC	13697	13716	13731	13731	13750	14523	14540	14554	14557	14574	15390	15410	15428	15430	15448	16318	16335	16353	16356	16376
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
	122°F (50. 0°C)	TC	7893	7904	7912	7913	7923	8369	8379	8387	8389	8399	8869	8880	8890	8892	8902	9403	9413	9424	9425	9437
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	-22°F(-30.0°C)	TC	26893	26929	26958	26960	26996	28514	28548	28576	28581	28615	30217	30257	30290	30296	30330	32038	32073	32108	32113	32153
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.98	1.98	1.98	1.99	1.99	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11
	-13°F(-25.0°C)	TC	29134	29173	29205	29206	29246	30890	30927	30957	30963	31000	32736	32778	32815	32821	32857	34708	34746	34783	34789	34832
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	2.02	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.15	2.27	2.28	2.28	2.28	2.28
	-4°F (-20. 0°C)	TC	31375	31418	31451	31453	31495	33266	33306	33338	33345	33385	35254	35299	35339	35345	35385	37378	37418	37459	37465	37512
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.19	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.45	2.45	2.46
	0°F(-17.8°C)	TC	32371	32415	32450	32451	32495	34322	34363	34397	34404	34444	36373	36420	36461	36467	36508	38564	38606	38648	38654	38702
		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	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54
	5°F(-15.0°C)	TC	33616	33662	33698	33699	33745	35642	35685	35720	35727	35769	37772	37821	37863	37870	37912	40048	40091	40135	40141	40191
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63
	14°F(-10.0°C)	TC	35152	35200	35237	35239	35287	37271	37315	37352	37359	37403	39497	39549	39593	39600	39644	41877	41923	41968	41975	42027
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24	2.36	2.37	2.37	2.37	2.37
	17°F(-8.3°C)	TC	35664	35712	35751	35752	35801	37814	37858	37896	37903	37948	40073	40125	40169	40177	40222	42487	42533	42580	42586	42639
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	23°F(-5.0°C)	TC	35850	35898	35937	35939	35987	38011	38056	38093	38101	38146	40281	40334	40379	40386	40431	42709	42755	42801	42808	42861
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.12	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.25	2.25	2.25	2.25
	35°F(1.7°C)	TC	36222	36270	36309	36311	36360	38405	38450	38488	38496	38541	40699	40752	40797	40805	40850	43151	43198	43245	43252	43306
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.94	1.94	1.94	1.95	1.95	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19
	41°F (5. 0°C)	TC	35943	35991	36030	36032	36080	38109	38154	38192	38199	38245	40386	40438	40483	40491	40536	42819	42866	42912	42919	42973
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99	2.10	2.10	2.11	2.11	2.11	2.23	2.23	2.23	2.23	2.24
	47°F (8. 3°C)	TC	35664	35712	35751	35752	35801	37814	37858	37896	37903	37948	40073	40125	40169	40177	40222	42487	42533	42580	42586	42639
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16	2.28	2.28	2.28	2.28	2.28
	50°F (10. 0°C)	TC	35232	35279	35317	35319	35366	37355	37399	37436	37443	37488	39587	39638	39682	39690	39734	41972	42017	42063	42070	42122
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33
	59°F (15. 0°C)	TC	33934	33979	34016	34017	34063	35979	36021	36057	36064	36107	38128	38178	38220	38227	38270	40425	40469	40513	40520	40570
		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	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.33	2.33	2.33	2.46	2.46	2.47	2.47	2.47
	68°F (20. 0°C)	TC	32635	32679	32715	32716	32760	34602	34643	34677	34684	34725	36670	36717	36758	36765	36806	38879	38921	38964	38970	39018
		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	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.31	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-36-HP-C-230D-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)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
77°F (25.0°C)	TC	31337	31380	31413	31415	31457	33226	33265	33298	33305	33344	35211	35257	35296	35303	35342	37333	37373	37414	37420	37466	
	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	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44	2.58	2.58	2.59	2.59	2.59	2.73	2.74	2.74	2.74	2.74	
82°F (27.8°C)	TC	31002	31043	31077	31078	31120	32870	32909	32941	32948	32987	34834	34879	34918	34924	34963	36933	36973	37013	37019	37065	
	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
	PI	2.52	2.52	2.52	2.52	2.53	2.67	2.67	2.67	2.67	2.68	2.83	2.83	2.83	2.83	2.84	3.00	3.00	3.00	3.00	3.01	
86°F (30.0°C)	TC	31219	31261	31295	31296	31339	33101	33140	33173	33179	33219	35078	35124	35163	35170	35209	37192	37232	37273	37279	37325	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	2.89	2.89	2.90	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07	3.25	3.25	3.25	3.26	3.26	3.44	3.45	3.45	3.45	3.45	
95°F (35.0°C)	TC	31709	31752	31786	31788	31830	33620	33660	33693	33700	33740	35629	35675	35715	35722	35761	37776	37817	37858	37864	37911	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	3.73	3.74	3.74	3.74	3.74	3.96	3.96	3.96	3.96	3.97	4.19	4.20	4.20	4.20	4.21	4.44	4.45	4.45	4.45	4.46	
104°F (40.0°C)	TC	27663	27700	27730	27732	27769	29330	29365	29394	29400	29435	31083	31123	31158	31164	31198	32956	32991	33027	33032	33074	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	3.29	3.30	3.30	3.30	3.31	3.49	3.50	3.50	3.50	3.50	3.70	3.71	3.71	3.71	3.71	3.92	3.93	3.93	3.93	3.94	
110°F (43.0°C)	TC	25236	25270	25297	25298	25332	26757	26788	26815	26820	26852	28355	28392	28424	28429	28461	30064	30096	30129	30134	30171	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	3.03	3.04	3.04	3.04	3.04	3.21	3.22	3.22	3.22	3.23	3.41	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.62	3.62	3.62	3.62	
115°F (46.0°C)	TC	19150	19175	19196	19197	19223	20304	20328	20348	20352	20376	21517	21545	21569	21573	21597	22813	22838	22863	22866	22895	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.43	2.43	2.43	2.43	2.44	2.57	2.58	2.58	2.58	2.58	2.73	2.73	2.73	2.73	2.74	
122°F (50.0°C)	TC	11035	11050	11062	11062	11077	11700	11714	11725	11728	11742	12399	12415	12429	12431	12445	13146	13160	13175	13177	13193	
	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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	

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

DIY-36-HP-C-230D-O

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
400	-22°F(-30.0°C)	5432	5324	5297	8811	8732	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	5400	5292	5266	8422	8346	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	-4°F(-20.0°C)	7136	6993	6958	11129	11028	3.02	3.05	3.05	3.06	3.07
	0°F(-17.8°C)	7774	7619	7580	12124	12015	3.10	3.13	3.14	3.14	3.15
	5°F(-15.0°C)	8572	8400	8358	13368	13248	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	14°F(-10.0°C)	9546	9355	9308	14887	14753	3.58	3.61	3.61	3.62	3.64
	17°F(-8.3°C)	9870	9673	9625	15393	15255	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	22°F(-5.6°C)	9765	9569	9521	15228	15091	3.65	3.68	3.69	3.70	3.71
	27°F(-2.8°C)	9659	9466	9418	15063	14928	3.60	3.63	3.64	3.65	3.66
	32°F(-0.0°C)	9553	9362	9315	14898	14764	3.56	3.58	3.59	3.60	3.61
	35°F(1.7°C)	9489	9300	9253	14799	14666	3.53	3.56	3.56	3.57	3.58
	37°F(2.8°C)	10207	10003	9953	15918	15775	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	42°F(5.6°C)	12000	11760	11701	18715	18546	3.76	3.79	3.80	3.81	3.82
	44.6°F(7.0°C)	12718	12463	12401	19834	19655	3.83	3.86	3.87	3.88	3.89
	47°F(8.3°C)	13794	13518	13450	21512	21318	3.93	3.96	3.97	3.98	3.99
	52°F(11.1°C)	13049	12788	12724	20350	20167	3.33	3.36	3.36	3.37	3.38
	57°F(13.9°C)	12304	12058	11998	19189	19016	2.73	2.75	2.76	2.76	2.77
	59°F(15.0°C)	12006	11766	11707	18724	18556	2.49	2.51	2.52	2.52	2.53
	62°F(16.7°C)	11559	11328	11271	18027	17865	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	64.4°F(18.0°C)	11261	11036	10981	17562	17404	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	-22°F(-30.0°C)	7745	7590	7552	9721	9633	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	7550	7399	7362	9291	9208	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	-4°F(-20.0°C)	9976	9777	9728	12278	12167	3.05	3.08	3.09	3.09	3.10
	0°F(-17.8°C)	10868	10651	10598	13376	13256	3.14	3.16	3.17	3.17	3.19
	5°F(-15.0°C)	11984	11744	11685	14749	14616	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	14°F(-10.0°C)	13346	13079	13013	16424	16277	3.61	3.64	3.65	3.66	3.67
	17°F(-8.3°C)	13799	13523	13456	16983	16830	3.74	3.77	3.78	3.78	3.80

DIY-36-HP-C-230D-O

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
518	22°F (-5.6°C)	13651	13378	13312	16801	16650	3.69	3.72	3.73	3.74	3.75
	27°F (-2.8°C)	13503	13233	13167	16619	16469	3.64	3.67	3.68	3.69	3.70
	32°F (-0.0°C)	13355	13088	13023	16437	16289	3.59	3.62	3.63	3.64	3.65
	35°F (1.7°C)	13267	13001	12936	16327	16180	3.56	3.59	3.60	3.61	3.62
	37°F (2.8°C)	14270	13984	13914	17562	17404	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	42°F (5.6°C)	16777	16441	16359	20648	20462	3.80	3.83	3.84	3.85	3.86
	44.6°F (7.0°C)	17780	17424	17337	21882	21685	3.87	3.90	3.91	3.91	3.93
	47°F (8.3°C)	19284	18899	18804	23733	23520	3.97	4.00	4.01	4.02	4.03
	52°F (11.1°C)	18243	17878	17789	22452	22250	3.36	3.39	3.40	3.40	3.42
	57°F (13.9°C)	17202	16858	16773	21170	20980	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	59°F (15.0°C)	16785	16449	16367	20658	20472	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	62°F (16.7°C)	16160	15837	15758	19889	19710	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	64.4°F (18.0°C)	15744	15429	15352	19376	19202	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
588	-22°F(-30.0°C)	11043	10822	10768	10725	10628	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	10555	10344	10292	10251	10159	2.79	2.82	2.82	2.83	2.84
	-4°F (-20.0°C)	13947	13668	13600	13546	13424	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	0°F (-17.8°C)	15195	14891	14816	14757	14624	3.17	3.19	3.20	3.21	3.22
	5°F (-15.0°C)	16754	16419	16337	16272	16125	3.27	3.29	3.30	3.31	3.32
	14°F (-10.0°C)	18658	18285	18193	18121	17957	3.65	3.68	3.69	3.69	3.71
	17°F (-8.3°C)	19292	18907	18812	18737	18568	3.78	3.81	3.82	3.82	3.84
	22°F (-5.6°C)	19086	18704	18610	18536	18369	3.73	3.76	3.77	3.77	3.79
	27°F (-2.8°C)	18879	18501	18409	18335	18170	3.68	3.71	3.72	3.72	3.74
	32°F (-0.0°C)	18672	18298	18207	18134	17971	3.63	3.66	3.67	3.67	3.69
	35°F (1.7°C)	18548	18177	18086	18013	17851	3.60	3.63	3.63	3.64	3.66
	37°F (2.8°C)	19950	19551	19453	19375	19201	3.67	3.70	3.70	3.71	3.73
	42°F (5.6°C)	23455	22986	22871	22780	22575	3.84	3.87	3.88	3.89	3.90
	44.6°F (7.0°C)	24857	24360	24238	24142	23924	3.91	3.94	3.95	3.95	3.97
	47°F (8.3°C)	26961	26421	26289	26184	25949	4.01	4.04	4.05	4.06	4.07

DIY-36-HP-C-230D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
	52°F (11.1°C)	25505	24995	24870	24770	24547	3.40	3.43	3.43	3.44	3.45
	57°F (13.9°C)	24049	23568	23450	23356	23146	2.79	2.81	2.81	2.82	2.83
	59°F (15.0°C)	23467	22997	22882	22791	22586	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	62°F (16.7°C)	22593	22141	22031	21942	21745	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	64.4°F (18.0°C)	22011	21571	21463	21377	21184	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
847	-22°F(-30.0°C)	15438	15130	15054	14994	14859	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	14756	14461	14389	14331	14202	2.82	2.84	2.85	2.86	2.87
	-4°F (-20.0°C)	19499	19109	19014	18938	18767	3.12	3.14	3.15	3.15	3.17
	0°F (-17.8°C)	21243	20818	20714	20631	20446	3.20	3.22	3.23	3.24	3.25
	5°F (-15.0°C)	23423	22955	22840	22749	22544	3.30	3.33	3.33	3.34	3.35
	14°F (-10.0°C)	26085	25563	25435	25334	25106	3.69	3.72	3.72	3.73	3.75
	17°F (-8.3°C)	26972	26433	26300	26195	25959	3.82	3.85	3.85	3.86	3.88
	22°F (-5.6°C)	26683	26149	26018	25914	25681	3.77	3.80	3.80	3.81	3.83
	27°F (-2.8°C)	26393	25866	25736	25633	25403	3.72	3.75	3.75	3.76	3.78
	32°F (-0.0°C)	26104	25582	25454	25352	25124	3.67	3.69	3.70	3.71	3.72
	35°F (1.7°C)	25931	25412	25285	25184	24957	3.63	3.66	3.67	3.68	3.69
	37°F (2.8°C)	27891	27333	27196	27088	26844	3.70	3.73	3.74	3.75	3.76
	42°F (5.6°C)	32792	32136	31975	31847	31561	3.88	3.91	3.92	3.92	3.94
	44.6°F (7.0°C)	34752	34057	33887	33751	33447	3.95	3.98	3.99	3.99	4.01
	47°F (8.3°C)	37693	36939	36754	36607	36278	4.05	4.08	4.09	4.10	4.12
	52°F (11.1°C)	35657	34944	34769	34630	34319	3.43	3.46	3.47	3.47	3.49
	57°F (13.9°C)	33622	32949	32785	32654	32360	2.81	2.84	2.84	2.85	2.86
	59°F (15.0°C)	32808	32152	31991	31863	31576	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	62°F (16.7°C)	31587	30955	30800	30677	30401	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	64.4°F (18.0°C)	30772	30157	30006	29886	29617	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98

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

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
324	-22°F(-30.0°C)	TC	9747	9760	9770	9771	9784	10334	10346	10357	10359	10371	10952	10966	10978	10980	10992	11611	11624	11637	11638	11653
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	-13°F(-25.0°C)	TC	10559	10573	10585	10585	10599	11195	11209	11220	11222	11235	11864	11880	11893	11895	11908	12579	12593	12606	12608	12624
		S/T	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	-4°F (-20. 0°C)	TC	11371	11387	11399	11399	11415	12057	12071	12083	12085	12099	12777	12793	12808	12810	12824	13547	13561	13576	13578	13595
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	0°F(-17.8°C)	TC	11732	11748	11761	11761	11777	12439	12454	12466	12469	12484	13182	13200	13214	13217	13231	13977	13992	14007	14009	14027
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	5°F(-15.0°C)	TC	12183	12200	12213	12214	12230	12918	12933	12946	12948	12964	13689	13707	13723	13725	13740	14514	14530	14546	14548	14566
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	14°F(-10.0°C)	TC	12248	12265	12278	12278	12295	12986	13002	13015	13017	13033	13762	13780	13795	13798	13813	14591	14607	14623	14625	14644
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	17°F(-8.3°C)	TC	12270	12286	12300	12300	12317	13009	13025	13038	13040	13056	13786	13804	13820	13822	13838	14617	14633	14649	14651	14669
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	23°F(-5.0°C)	TC	12136	12152	12166	12166	12183	12868	12883	12896	12898	12913	13636	13654	13669	13672	13687	14458	14474	14489	14492	14510
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	35°F(1.7°C)	TC	11869	11885	11898	11898	11914	12584	12599	12612	12614	12629	13336	13353	13368	13371	13386	14140	14155	14170	14172	14190
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	41°F (5. 0°C)	TC	11890	11906	11919	11919	11935	12606	12621	12634	12636	12651	13359	13377	13392	13394	13409	14164	14180	14195	14197	14215
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F (8. 3°C)	TC	11911	11927	11939	11940	11956	12628	12643	12656	12658	12673	13383	13400	13415	13418	13433	14189	14205	14220	14222	14240
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	50°F (10. 0°C)	TC	12053	12069	12082	12083	12099	12779	12794	12807	12809	12825	13543	13560	13575	13578	13593	14359	14374	14390	14392	14410
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	59°F (15. 0°C)	TC	12480	12497	12510	12511	12527	13232	13248	13261	13263	13279	14022	14041	14056	14059	14075	14867	14883	14900	14902	14920
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	68°F (20. 0°C)	TC	12907	12924	12938	12939	12956	13684	13701	13714	13717	13733	14502	14521	14537	14540	14556	15376	15393	15409	15412	15431
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	77°F (25. 0°C)	TC	13334	13352	13366	13367	13385	14137	14154	14168	14171	14187	14982	15001	15018	15021	15037	15884	15902	15919	15921	15941
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	82°F (27. 8°C)	TC	13267	13285	13299	13300	13318	14066	14083	14097	14100	14117	14907	14926	14943	14946	14962	15805	15822	15839	15842	15862
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
	86°F (30. 0°C)	TC	12830	12847	12861	12862	12879	13603	13619	13633	13636	13652	14416	14435	14451	14454	14470	15285	15301	15318	15320	15339
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	95°F (35. 0°C)	TC	11847	11863	11876	11877	11893	12561	12576	12589	12591	12606	13312	13329	13344	13346	13361	14114	14129	14145	14147	14164
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35
	104°F (40. 0°C)	TC	10408	10422	10434	10434	10448	11036	11049	11060	11062	11075	11695	11710	11723	11725	11738	12400	12413	12427	12429	12444
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
	110°F (43. 0°C)	TC	9545	9558	9568	9569	9582	10120	10132	10142	10144	10156	10725	10739	10751	10753	10765	11371	11383	11396	11398	11412
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28
	115°F (46. 0°C)	TC	8147	8158	8167	8167	8178	8638	8649	8657	8659	8669	9154	9166	9177	9178	9188	9706	9717	9727	9729	9741
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	122°F (50. 0°C)	TC	6284	6292	6299	6299	6308	6662	6670	6677	6678	6686	7060	7070	7077	7079	7087	7486	7494	7502	7503	7513
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	-22°F(-30.0°C)	TC	12207	12224	12237	12237	12254	12943	12958	12971	12973	12989	13716	13734	13749	13752	13767	14542	14558	14574	14576	14595
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	-13°F(-25.0°C)	TC	13224	13242	13256	13257	13275	14021	14038	14052	14055	14071	14859	14878	14895	14898	14914	15754	15771	15789	15791	15811
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	-4°F (-20. 0°C)	TC	14242	14261	14276	14277	14296	15100	15118	15133	15136	15154	16002	16023	16041	16044	16062	16966	16985	17003	17006	17027
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	0°F(-17.8°C)	TC	14694	14714	14729	14730	14750	15579	15598	15613	15616	15635	16510	16531	16550	16553	16571	17505	17524	17543	17546	17567
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	5°F(-15.0°C)	TC	15259	15279	15296	15297	15317	16178	16198	16214	16217	16236	17145	17167	17186	17190	17209	18178	18198	18218	18220	18243
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	14°F(-10.0°C)	TC	15340	15361	15377	15378	15399	16264	16284	16300	16303	16322	17236	17259	17278	17281	17300	18275	18295	18314	18317	18340
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
	17°F(-8.3°C)	TC	15367	15388	15404	15405	15426	16293	16312	16329	16332	16351	17267	17289	17308	17311	17331	18307	18327	18347	18350	18372
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	23°F(-5.0°C)	TC	15200	15220	15237	15237	15258	16116	16135	16151	16154	16173	17078	17101	17120	17123	17142	18108	18127	18147	18150	18172
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35°F(1.7°C)	TC	14865	14885	14901	14902	14922	15761	15779	15795	15798	15817	16702	16724	16743	16746	16765	17709	17728	17747	17750	17772
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	41°F (5. 0°C)	TC	14891	14911	14927	14928	14948	15788	15807	15823	15826	15845	16732	16753	16772	16775	16794	17740	17759	17778	17781	17803
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
471	47°F (8.3°C)	TC	14917	14937	14953	14954	14974	15816	15835	15850	15854	15872	16761	16783	16801	16805	16823	17771	17790	17810	17812	17834
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.82	0.82
	50°F (10.0°C)	TC	15095	15116	15132	15133	15153	16005	16024	16040	16043	16062	16961	16983	17002	17005	17024	17983	18003	18022	18025	18048
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	59°F (15.0°C)	TC	15630	15651	15668	15669	15690	16572	16592	16608	16611	16631	17562	17585	17604	17608	17627	18620	18640	18661	18664	18687
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89
	68°F (20.0°C)	TC	16165	16186	16204	16205	16226	17139	17159	17176	17179	17200	18163	18186	18207	18210	18230	19257	19278	19299	19302	19326
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	77°F (25.0°C)	TC	16699	16722	16740	16741	16763	17706	17727	17744	17748	17769	18764	18788	18809	18812	18833	19894	19916	19937	19941	19965
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	82°F (27.8°C)	TC	16616	16638	16656	16657	16679	17617	17638	17655	17659	17680	18670	18694	18715	18718	18739	19795	19816	19838	19841	19865
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
	86°F (30.0°C)	TC	16069	16090	16108	16108	16130	17037	17057	17074	17078	17098	18055	18078	18099	18102	18122	19143	19164	19185	19188	19211
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	95°F (35.0°C)	TC	14838	14858	14874	14875	14895	15732	15751	15766	15769	15788	16672	16694	16712	16715	16734	17677	17696	17715	17718	17740
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	1.41	1.41	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69
	104°F (40.0°C)	TC	13036	13053	13067	13068	13086	13821	13838	13851	13854	13871	14647	14666	14682	14685	14702	15530	15547	15563	15566	15585
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63
	110°F (43.0°C)	TC	11955	11971	11983	11984	12000	12675	12690	12702	12705	12720	13432	13450	13465	13467	13482	14242	14257	14273	14275	14293
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60
	115°F (46.0°C)	TC	10204	10218	10229	10229	10243	10819	10832	10842	10845	10857	11465	11480	11493	11495	11508	12156	12169	12183	12184	12200
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	122°F (50.0°C)	TC	7870	7880	7889	7889	7900	8344	8354	8362	8364	8374	8843	8854	8864	8866	8876	9375	9386	9396	9397	9409
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21
	-22°F(-30.0°C)	TC	15289	15309	15326	15326	15347	16210	16229	16245	16248	16268	17178	17201	17220	17223	17242	18213	18233	18253	18256	18279
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	-13°F(-25.0°C)	TC	16563	16585	16603	16603	16626	17561	17582	17599	17602	17623	18610	18634	18655	18658	18679	19731	19753	19774	19777	19802
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	-4°F (~20.0°C)	TC	17837	17861	17880	17881	17905	18912	18934	18953	18956	18979	20041	20067	20090	20094	20116	21249	21272	21295	21298	21325
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	0°F(-17.8°C)	TC	18403	18428	18447	18448	18473	19512	19535	19554	19558	19581	20678	20704	20728	20731	20755	21923	21947	21971	21975	22002
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
588	5°F(-15.0°C)	TC	19111	19136	19157	19158	19184	20262	20286	20306	20310	20335	21473	21501	21525	21529	21553	22767	22791	22816	22820	22848
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
	14°F(-10.0°C)	TC	19212	19238	19259	19260	19286	20370	20394	20414	20418	20443	21587	21615	21639	21643	21667	22888	22913	22938	22941	22970
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	17°F(-8.3°C)	TC	19246	19272	19293	19294	19320	20406	20430	20450	20454	20479	21625	21653	21677	21681	21706	22928	22953	22978	22982	23010
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	23°F(-5.0°C)	TC	19036	19062	19083	19083	19109	20184	20208	20228	20232	20256	21390	21417	21441	21445	21469	22678	22703	22728	22731	22760
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	35°F(1.7°C)	TC	18617	18642	18662	18663	18688	19739	19763	19782	19786	19809	20918	20946	20969	20973	20996	22179	22203	22227	22231	22258
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	41°F (5. 0°C)	TC	18650	18675	18695	18696	18721	19774	19797	19817	19821	19844	20955	20982	21006	21010	21033	22218	22242	22266	22270	22297
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	47°F (8. 3°C)	TC	18683	18708	18728	18729	18754	19808	19832	19851	19855	19879	20992	21019	21043	21046	21070	22257	22281	22305	22309	22336
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	50°F (10. 0°C)	TC	18906	18931	18952	18952	18978	20045	20069	20089	20093	20116	21243	21270	21294	21298	21322	22523	22547	22572	22575	22603
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	59°F (15. 0°C)	TC	19575	19602	19623	19624	19650	20755	20780	20800	20804	20829	21995	22024	22048	22052	22077	23320	23346	23371	23375	23404
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	68°F (20. 0°C)	TC	20245	20272	20294	20295	20322	21465	21491	21512	21516	21542	22748	22777	22802	22807	22832	24118	24144	24171	24174	24205
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.18
	77°F (25. 0°C)	TC	20915	20943	20965	20966	20995	22175	22201	22223	22228	22254	23500	23531	23557	23561	23587	24916	24943	24970	24974	25005
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	82°F (27. 8°C)	TC	20810	20838	20861	20861	20890	22064	22090	22112	22117	22143	23382	23413	23439	23443	23469	24791	24818	24845	24849	24880
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	86°F (30. 0°C)	TC	20125	20152	20174	20175	20202	21338	21363	21384	21388	21414	22613	22642	22667	22671	22697	23975	24001	24027	24031	24061
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.50	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	95°F (35. 0°C)	TC	18583	18608	18628	18629	18654	19703	19727	19746	19750	19773	20880	20908	20931	20935	20958	22139	22163	22187	22190	22218
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11
	104°F (40. 0°C)	TC	16326	16348	16366	16367	16389	17310	17331	17348	17351	17372	18344	18368	18389	18392	18413	19450	19471	19492	19495	19519
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04
	110°F (43. 0°C)	TC	14972	14992	15008	15009	15029	15874	15893	15909	15912	15931	16823	16845	16863	16867	16885	17836	17856	17875	17878	17900
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.67	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.88	1.89	1.89	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
	115°F (46. 0°C)	TC	12780	12797	12811	12811	12829	13550	13566	13579	13582	13598	14359	14378	14394	14397	14413	15225	15241	15258	15260	15279
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79
	122°F (50. 0°C)	TC	9856	9870	9880	9881	9894	10450	10463	10473	10475	10488	11075	11089	11102	11104	11116	11742	11755	11768	11769	11784
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.52	1.52	1.52	1.52
	-22°F(-30.0°C)	TC	19148	19174	19194	19195	19221	20302	20326	20346	20350	20374	21515	21543	21567	21571	21595	22811	22836	22861	22864	22893
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	-13°F(-25.0°C)	TC	20743	20771	20794	20795	20823	21994	22020	22041	22046	22072	23307	23338	23364	23368	23394	24712	24739	24766	24769	24800
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-4°F (-20. 0°C)	TC	22339	22369	22393	22394	22424	23685	23713	23737	23741	23770	25100	25133	25161	25166	25194	26613	26642	26671	26675	26708
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	0°F(-17.8°C)	TC	23048	23079	23104	23105	23136	24437	24466	24490	24495	24524	25897	25931	25960	25965	25994	27458	27487	27517	27522	27556
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	5°F(-15.0°C)	TC	23935	23967	23993	23994	24026	25377	25407	25432	25437	25467	26893	26928	26958	26963	26993	28514	28545	28576	28580	28616
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	14°F(-10.0°C)	TC	24062	24094	24120	24121	24154	25512	25542	25567	25573	25603	27036	27071	27102	27107	27137	28665	28696	28728	28732	28768
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	17°F(-8.3°C)	TC	24104	24137	24163	24164	24196	25557	25587	25613	25618	25648	27084	27119	27149	27154	27185	28716	28747	28778	28783	28819
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	23°F(-5.0°C)	TC	23842	23874	23900	23901	23933	25279	25309	25334	25339	25369	26789	26824	26854	26859	26889	28403	28434	28465	28469	28505
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	35°F(1.7°C)	TC	23317	23348	23373	23374	23406	24722	24751	24776	24781	24810	26199	26233	26262	26267	26296	27777	27808	27838	27842	27877
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
	41°F (5. 0°C)	TC	23358	23389	23414	23415	23447	24765	24795	24819	24824	24853	26245	26279	26308	26313	26342	27826	27856	27887	27891	27926
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22
	47°F (8. 3°C)	TC	23399	23430	23455	23456	23488	24809	24838	24863	24867	24897	26291	26325	26354	26359	26389	27875	27905	27936	27940	27975
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28
	50°F (10. 0°C)	TC	23678	23710	23735	23737	23769	25105	25135	25160	25165	25194	26605	26639	26669	26674	26704	28208	28239	28269	28274	28309
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.31	1.31	1.31
	59°F (15. 0°C)	TC	24517	24550	24576	24577	24610	25994	26025	26051	26056	26087	27547	27583	27614	27619	27650	29207	29239	29271	29275	29312
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.23	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39
	68°F (20. 0°C)	TC	25355	25390	25417	25418	25452	26884	26915	26942	26947	26979	28490	28527	28558	28564	28596	30206	30239	30272	30277	30314
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-24-HP-C-230D-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)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
77°F (25.0°C)	TC	26194	26229	26258	26259	26294	27773	27806	27833	27839	27872	29432	29470	29503	29509	29542	31205	31239	31273	31278	31317	
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
	PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	
82°F (27.8°C)	TC	26063	26098	26126	26127	26163	27634	27667	27694	27699	27732	29285	29323	29356	29361	29394	31049	31083	31117	31122	31160	
	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
	PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	
86°F (30.0°C)	TC	25205	25239	25266	25267	25301	26724	26756	26782	26787	26819	28321	28357	28389	28394	28426	30027	30060	30092	30097	30135	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78	1.88	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	
95°F (35.0°C)	TC	23274	23306	23331	23332	23363	24677	24706	24731	24735	24765	26151	26185	26214	26219	26249	27727	27757	27787	27792	27826	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	2.21	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50	2.64	2.64	2.64	2.64	2.65	
104°F (40.0°C)	TC	20448	20475	20497	20498	20526	21680	21706	21727	21731	21757	22975	23005	23031	23035	23061	24359	24386	24412	24416	24447	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	2.14	2.14	2.15	2.15	2.15	2.27	2.27	2.28	2.28	2.28	2.41	2.41	2.41	2.41	2.41	2.55	2.55	2.56	2.56	2.56	
110°F (43.0°C)	TC	18752	18777	18797	18798	18823	19882	19905	19925	19929	19952	21069	21097	21120	21124	21148	22339	22363	22387	22391	22419	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	2.10	2.10	2.10	2.10	2.11	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	2.36	2.36	2.36	2.36	2.37	2.50	2.50	2.50	2.50	2.51	
115°F (46.0°C)	TC	16006	16027	16044	16045	16067	16970	16990	17007	17010	17031	17984	18007	18028	18031	18051	19068	19088	19109	19112	19136	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	1.88	1.88	1.88	1.88	1.89	1.99	2.00	2.00	2.00	2.00	2.11	2.12	2.12	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.25	2.25	
122°F (50.0°C)	TC	12345	12361	12374	12375	12392	13088	13104	13117	13119	13135	13870	13888	13904	13906	13922	14706	14722	14738	14740	14759	
	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	1.59	1.59	1.59	1.59	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	

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

DIY-24-HP-C-230D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
324	-22°F(-30.0°C)	5509	5399	5372	5926	5873	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	5278	5172	5146	5459	5410	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	-4°F (-20.0°C)	6592	6460	6428	6819	6757	2.07	2.08	2.09	2.09	2.10
	0°F (-17.8°C)	7309	7163	7127	7560	7492	2.14	2.16	2.16	2.17	2.17
	5°F (-15.0°C)	8206	8042	8001	8488	8411	2.23	2.25	2.25	2.26	2.27
	14°F (-10.0°C)	9031	8851	8806	9342	9258	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	17°F (-8.3°C)	9307	9120	9075	9626	9540	2.24	2.25	2.26	2.26	2.27
	22°F (-5.6°C)	9535	9344	9297	9862	9773	2.30	2.31	2.32	2.32	2.33
	27°F (-2.8°C)	9763	9567	9520	10098	10007	2.36	2.37	2.38	2.38	2.39
	32°F (-0.0°C)	9991	9791	9742	10334	10241	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	35°F (1.7°C)	10128	9925	9875	10476	10381	2.45	2.47	2.48	2.48	2.49
	37°F (2.8°C)	10896	10678	10625	11270	11169	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55
	42°F (5.6°C)	12817	12560	12497	13257	13138	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	44.6°F (7.0°C)	13585	13313	13247	14052	13925	2.73	2.75	2.76	2.76	2.78
	47°F (8.3°C)	14737	14443	14370	15244	15106	2.83	2.85	2.85	2.86	2.87
	52°F (11.1°C)	14647	14354	14282	15150	15014	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	57°F (13.9°C)	14557	14266	14195	15057	14922	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	59°F (15.0°C)	14521	14231	14159	15020	14885	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	62°F (16.7°C)	14467	14178	14107	14964	14829	1.99	2.01	2.01	2.01	2.02
	64.4°F (18.0°C)	14431	14142	14072	14927	14792	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	-22°F(-30.0°C)	7036	6895	6861	7192	7127	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	6610	6478	6445	6625	6565	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	-4°F (-20.0°C)	8256	8091	8051	8275	8200	2.09	2.10	2.11	2.11	2.12
	0°F (-17.8°C)	9154	8971	8926	9175	9093	2.16	2.18	2.18	2.19	2.20
	5°F (-15.0°C)	10277	10072	10021	10301	10208	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	14°F (-10.0°C)	11311	11085	11029	11337	11235	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	17°F (-8.3°C)	11656	11423	11366	11682	11577	2.26	2.28	2.28	2.29	2.29

DIY-24-HP-C-230D-O

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
471	22°F (-5.6°C)	11941	11703	11644	11969	11861	2.32	2.34	2.34	2.35	2.36
	27°F (-2.8°C)	12227	11983	11923	12255	12145	2.38	2.40	2.40	2.41	2.42
	32°F (-0.0°C)	12513	12263	12201	12541	12428	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	35°F (1.7°C)	12684	12430	12368	12713	12599	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	37°F (2.8°C)	13646	13373	13307	13677	13554	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	42°F (5.6°C)	16052	15731	15652	16088	15944	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	44.6°F (7.0°C)	17014	16674	16590	17053	16899	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	47°F (8.3°C)	18457	18088	17998	18499	18333	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	52°F (11.1°C)	18345	17978	17888	18386	18221	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	57°F (13.9°C)	18232	17867	17778	18273	18109	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	59°F (15.0°C)	18187	17823	17734	18228	18064	2.18	2.20	2.20	2.21	2.21
	62°F (16.7°C)	18119	17756	17668	18160	17997	2.01	2.03	2.03	2.03	2.04
	64.4°F (18.0°C)	18074	17712	17624	18115	17952	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
588	-22°F(-30.0°C)	8987	8807	8763	8728	8649	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	8278	8113	8072	8040	7967	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	-4°F (-20.0°C)	10340	10133	10083	10042	9952	2.11	2.13	2.13	2.13	2.14
	0°F (-17.8°C)	11465	11236	11180	11135	11035	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	5°F (-15.0°C)	12871	12614	12551	12501	12388	2.27	2.29	2.30	2.30	2.31
	14°F (-10.0°C)	14166	13883	13814	13758	13635	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	17°F (-8.3°C)	14598	14306	14235	14178	14050	2.28	2.30	2.30	2.31	2.32
	22°F (-5.6°C)	14956	14657	14583	14525	14394	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	27°F (-2.8°C)	15314	15007	14932	14873	14739	2.40	2.42	2.43	2.43	2.44
	32°F (-0.0°C)	15671	15358	15281	15220	15083	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	35°F (1.7°C)	15886	15568	15490	15428	15290	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	37°F (2.8°C)	17091	16749	16666	16599	16449	2.56	2.59	2.59	2.60	2.61
	42°F (5.6°C)	20104	19702	19603	19525	19349	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	44.6°F (7.0°C)	21309	20883	20778	20695	20509	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	47°F (8.3°C)	23117	22654	22541	22451	22249	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93

DIY-24-HP-C-230D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
	52°F (11.1°C)	22975	22516	22403	22314	22113	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	57°F (13.9°C)	22834	22377	22265	22176	21977	2.31	2.33	2.34	2.34	2.35
	59°F (15.0°C)	22777	22322	22210	22121	21922	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	62°F (16.7°C)	22693	22239	22127	22039	21841	2.03	2.05	2.05	2.06	2.06
	64.4°F (18.0°C)	22636	22183	22072	21984	21786	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
759	-22°F(-30.0°C)	11255	11030	10975	10931	10832	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	10368	10161	10110	10069	9979	2.00	2.01	2.02	2.02	2.03
	-4°F(-20.0°C)	12950	12691	12628	12577	12464	2.13	2.15	2.15	2.16	2.16
	0°F(-17.8°C)	14359	14072	14002	13946	13820	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	5°F(-15.0°C)	16120	15798	15719	15656	15515	2.30	2.32	2.32	2.33	2.33
	14°F(-10.0°C)	17742	17387	17301	17231	17076	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	17°F(-8.3°C)	18283	17917	17828	17756	17597	2.30	2.32	2.33	2.33	2.34
	22°F(-5.6°C)	18731	18356	18265	18192	18028	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40
	27°F(-2.8°C)	19179	18796	18702	18627	18459	2.43	2.45	2.45	2.46	2.47
	32°F(-0.0°C)	19627	19235	19138	19062	18890	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	35°F(1.7°C)	19896	19498	19401	19323	19149	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	37°F(2.8°C)	21405	20977	20872	20789	20602	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	42°F(5.6°C)	25179	24675	24552	24453	24233	2.75	2.77	2.78	2.78	2.80
	44.6°F(7.0°C)	26688	26154	26023	25919	25686	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	47°F(8.3°C)	28952	28373	28231	28118	27865	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	52°F(11.1°C)	28775	28199	28058	27946	27695	2.62	2.65	2.65	2.66	2.67
	57°F(13.9°C)	28598	28026	27886	27774	27524	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	59°F(15.0°C)	28527	27956	27817	27705	27456	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	62°F(16.7°C)	28421	27852	27713	27602	27354	2.05	2.07	2.07	2.08	2.08
	64.4°F(18.0°C)	28350	27783	27644	27533	27286	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97

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

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
324	-22°F(-30.0°C)	TC	5332	5339	5345	5345	5352	5653	5660	5665	5667	5673	5991	5999	6005	6006	6013	6352	6359	6366	6367	6375
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.27	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
	-13°F(-25.0°C)	TC	5776	5784	5790	5790	5798	6124	6131	6138	6139	6146	6490	6499	6506	6507	6514	6881	6889	6896	6897	6906
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	-4°F (~20. 0°C)	TC	6220	6229	6236	6236	6244	6595	6603	6610	6611	6619	6989	6998	7006	7008	7015	7410	7419	7427	7428	7437
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	0°F(-17.8°C)	TC	6418	6427	6433	6434	6442	6805	6813	6819	6821	6829	7211	7221	7229	7230	7238	7646	7654	7662	7664	7673
		S/T	0.18	0.21	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.29	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	5°F(-15.0°C)	TC	6665	6674	6681	6681	6690	7066	7075	7082	7083	7092	7489	7498	7507	7508	7516	7940	7948	7957	7958	7968
		S/T	0.18	0.22	0.24	0.24	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	14°F(-10.0°C)	TC	6926	6936	6943	6944	6953	7344	7353	7360	7361	7370	7783	7793	7801	7803	7812	8252	8260	8269	8271	8281
		S/T	0.18	0.22	0.25	0.25	0.28	0.19	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	17°F(-8.3°C)	TC	7014	7023	7031	7031	7040	7436	7445	7452	7454	7463	7881	7891	7900	7901	7910	8355	8365	8374	8375	8385
		S/T	0.18	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28
	23°F(-5.0°C)	TC	7059	7069	7077	7077	7086	7485	7494	7501	7503	7512	7932	7942	7951	7953	7962	8410	8419	8428	8430	8440
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	35°F(1.7°C)	TC	7151	7161	7168	7169	7178	7582	7591	7598	7600	7609	8035	8045	8054	8056	8065	8519	8528	8538	8539	8549
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	41°F (5. 0°C)	TC	6992	7002	7009	7010	7019	7414	7423	7430	7431	7440	7857	7867	7876	7877	7886	8330	8339	8348	8350	8360
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
	47°F (8. 3°C)	TC	6834	6843	6851	6851	6860	7246	7254	7262	7263	7272	7679	7689	7697	7699	7707	8141	8150	8159	8160	8171
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.28	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	50°F (10. 0°C)	TC	6911	6921	6928	6928	6938	7328	7336	7344	7345	7354	7766	7776	7784	7786	7794	8233	8242	8251	8253	8263
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	59°F (15. 0°C)	TC	7143	7153	7160	7161	7170	7573	7582	7590	7591	7600	8026	8036	8045	8047	8056	8510	8519	8528	8529	8540
		S/T	0.19	0.22	0.25	0.25	0.29	0.20	0.24	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F (20. 0°C)	TC	7375	7385	7393	7393	7403	7819	7828	7836	7838	7847	8286	8297	8306	8308	8317	8786	8795	8805	8806	8817
		S/T	0.19	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.27	0.27	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38
	77°F (25. 0°C)	TC	7606	7617	7625	7625	7635	8065	8074	8082	8084	8094	8547	8558	8567	8569	8578	9062	9071	9081	9083	9094
		S/T	0.20	0.23	0.26	0.26	0.30	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36
		PI	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	82°F (27. 8°C)	TC	7583	7593	7601	7601	7612	8040	8049	8057	8059	8068	8520	8531	8541	8542	8552	9033	9043	9053	9054	9066
		S/T	0.20	0.23	0.27	0.27	0.30	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
	86°F (30. 0°C)	TC	7371	7381	7389	7390	7399	7816	7825	7833	7834	7843	8282	8293	8303	8304	8313	8782	8791	8801	8802	8813
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	95°F (35. 0°C)	TC	6896	6905	6913	6913	6922	7311	7320	7327	7329	7337	7748	7758	7767	7768	7777	8215	8224	8233	8234	8244
		S/T	0.20	0.24	0.27	0.27	0.31	0.21	0.25	0.29	0.29	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68
	104°F (40. 0°C)	TC	6614	6623	6630	6630	6639	7013	7021	7028	7029	7038	7432	7441	7450	7451	7459	7879	7888	7897	7898	7908
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	110°F (43. 0°C)	TC	6445	6454	6461	6461	6470	6834	6842	6848	6850	6858	7242	7251	7259	7261	7269	7678	7686	7695	7696	7706
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	115°F (46. 0°C)	TC	4637	4643	4648	4648	4655	4916	4922	4927	4928	4934	5210	5217	5223	5224	5230	5524	5530	5536	5537	5544
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	122°F (50. 0°C)	TC	2226	2229	2232	2232	2235	2360	2363	2365	2366	2369	2501	2505	2507	2508	2511	2652	2655	2658	2658	2662
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	-22°F(-30.0°C)	TC	7377	7386	7394	7395	7405	7821	7830	7838	7840	7849	8288	8299	8308	8310	8319	8788	8797	8807	8808	8819
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	-13°F(-25.0°C)	TC	7991	8002	8011	8011	8022	8473	8483	8491	8493	8503	8979	8991	9001	9002	9012	9520	9530	9541	9542	9554
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	-4°F (-20. 0°C)	TC	8606	8618	8627	8627	8639	9125	9135	9144	9146	9157	9670	9682	9693	9695	9706	10252	10263	10275	10276	10289
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	0°F(-17.8°C)	TC	8879	8891	8901	8901	8913	9414	9425	9435	9437	9448	9977	9990	10001	10003	10014	10578	10589	10601	10602	10616
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.37	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	5°F(-15.0°C)	TC	9221	9233	9243	9243	9256	9776	9788	9798	9800	9811	10360	10374	10385	10387	10399	10985	10997	11009	11010	11024
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F(-10.0°C)	TC	9583	9596	9606	9606	9619	10160	10172	10182	10184	10196	10767	10781	10793	10795	10807	11416	11428	11441	11443	11457
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	17°F(-8.3°C)	TC	9703	9716	9727	9727	9740	10288	10300	10310	10313	10325	10903	10917	10929	10931	10943	11560	11572	11585	11587	11601
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	23°F(-5.0°C)	TC	9767	9780	9790	9791	9804	10355	10368	10378	10380	10392	10974	10988	11000	11002	11015	11635	11648	11660	11662	11677
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39
	35°F(1.7°C)	TC	9893	9907	9917	9918	9931	10489	10502	10512	10514	10527	11116	11131	11143	11145	11158	11786	11799	11812	11813	11828
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	41°F (5. 0°C)	TC	9674	9687	9698	9698	9711	10257	10269	10279	10281	10294	10870	10884	10896	10898	10910	11525	11537	11550	11552	11566
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
382	47°F (8.3°C)	TC	9455	9468	9478	9478	9491	10025	10037	10046	10048	10060	10624	10637	10649	10651	10663	11264	11276	11288	11290	11304
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	50°F (10.0°C)	TC	9562	9575	9585	9585	9598	10138	10150	10160	10162	10174	10744	10758	10770	10772	10784	11391	11403	11416	11418	11432
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F (15.0°C)	TC	9882	9896	9906	9907	9920	10478	10490	10501	10503	10515	11104	11118	11131	11133	11145	11773	11786	11798	11800	11815
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	68°F (20.0°C)	TC	10203	10217	10228	10228	10242	10818	10831	10841	10843	10856	11464	11479	11492	11494	11507	12155	12168	12181	12183	12198
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	77°F (25.0°C)	TC	10523	10538	10549	10549	10564	11158	11171	11182	11184	11197	11824	11840	11853	11855	11868	12537	12550	12564	12566	12582
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F (27.8°C)	TC	10491	10505	10516	10516	10531	11123	11136	11147	11149	11162	11787	11803	11816	11818	11831	12498	12511	12525	12527	12542
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	86°F (30.0°C)	TC	10198	10212	10223	10223	10237	10813	10826	10836	10838	10851	11459	11474	11486	11489	11501	12149	12162	12176	12178	12193
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	95°F (35.0°C)	TC	9540	9553	9563	9564	9577	10115	10127	10137	10139	10151	10720	10734	10746	10748	10760	11366	11378	11390	11392	11406
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	104°F (40.0°C)	TC	9151	9163	9173	9173	9186	9702	9714	9723	9725	9737	10282	10295	10307	10308	10320	10901	10913	10925	10927	10940
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	110°F (43.0°C)	TC	8917	8929	8938	8939	8951	9454	9465	9475	9477	9488	10019	10032	10043	10045	10056	10623	10634	10646	10647	10661
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	115°F (46.0°C)	TC	6415	6424	6431	6431	6440	6802	6810	6817	6818	6826	7208	7218	7226	7227	7235	7643	7651	7659	7660	7670
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	122°F (50.0°C)	TC	3080	3084	3087	3087	3092	3265	3269	3273	3273	3277	3461	3465	3469	3470	3473	3669	3673	3677	3678	3682
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	-22°F(-30.0°C)	TC	10205	10219	10230	10231	10244	10820	10833	10844	10846	10859	11467	11482	11495	11497	11510	12158	12171	12184	12186	12201
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	-13°F(-25.0°C)	TC	11056	11071	11083	11083	11098	11722	11736	11748	11750	11764	12422	12439	12452	12455	12469	13171	13185	13200	13202	13218
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50
	-4°F (~20.0°C)	TC	11906	11922	11935	11936	11952	12624	12639	12651	12654	12669	13378	13395	13410	13413	13428	14184	14199	14215	14217	14235
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	0°F(-17.8°C)	TC	12284	12301	12314	12315	12331	13025	13040	13053	13055	13071	13803	13821	13836	13839	13854	14634	14650	14666	14668	14687
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
471	5°F(-15.0°C)	TC	12757	12774	12788	12788	12805	13525	13542	13555	13558	13574	14334	14352	14368	14371	14387	15197	15214	15230	15233	15252
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	14°F(-10.0°C)	TC	13258	13275	13290	13290	13308	14057	14073	14087	14090	14107	14896	14916	14932	14935	14952	15794	15811	15828	15831	15850
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	17°F(-8.3°C)	TC	13425	13443	13457	13458	13476	14234	14250	14265	14267	14284	15084	15104	15120	15123	15140	15993	16010	16028	16030	16050
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	23°F(-5.0°C)	TC	13512	13530	13545	13545	13564	14326	14343	14358	14360	14377	15182	15202	15219	15222	15239	16097	16115	16132	16135	16155
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	35°F(1.7°C)	TC	13687	13706	13720	13721	13740	14512	14529	14544	14547	14564	15379	15399	15416	15419	15436	16306	16324	16341	16344	16364
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	41°F (5. 0°C)	TC	13384	13402	13416	13417	13435	14191	14207	14221	14224	14241	15038	15058	15075	15078	15094	15945	15962	15979	15982	16002
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F (8. 3°C)	TC	13081	13098	13112	13113	13131	13869	13886	13899	13902	13918	14698	14717	14733	14736	14752	15583	15600	15617	15620	15639
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	50°F (10. 0°C)	TC	13229	13246	13261	13261	13279	14026	14042	14056	14059	14076	14864	14883	14900	14902	14919	15759	15776	15794	15796	15816
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
	59°F (15. 0°C)	TC	13672	13690	13705	13706	13724	14496	14513	14528	14530	14548	15362	15382	15399	15402	15419	16288	16305	16323	16326	16346
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	68°F (20. 0°C)	TC	14116	14135	14150	14150	14170	14966	14984	14999	15002	15020	15860	15881	15899	15902	15919	16816	16834	16853	16855	16876
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	77°F (25. 0°C)	TC	14559	14579	14594	14595	14615	15436	15455	15470	15473	15491	16359	16380	16398	16401	16420	17344	17363	17382	17385	17406
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77
	82°F (27. 8°C)	TC	14514	14533	14549	14549	14569	15388	15407	15422	15425	15443	16308	16329	16347	16350	16368	17290	17309	17328	17331	17352
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	86°F (30. 0°C)	TC	14109	14128	14143	14144	14163	14959	14977	14992	14995	15013	15853	15874	15891	15894	15912	16808	16827	16845	16848	16869
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	95°F (35. 0°C)	TC	13199	13217	13231	13232	13249	13994	14011	14025	14028	14044	14831	14850	14866	14869	14886	15724	15741	15758	15761	15780
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	104°F (40. 0°C)	TC	12660	12677	12691	12691	12708	13423	13439	13452	13455	13471	14225	14243	14259	14262	14278	15082	15098	15115	15117	15136
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	110°F (43. 0°C)	TC	12336	12353	12366	12367	12383	13080	13095	13108	13111	13126	13861	13879	13895	13897	13913	14696	14712	14728	14731	14749
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
	115°F (46. 0°C)	TC	8875	8887	8897	8897	8909	9410	9421	9431	9433	9444	9973	9986	9997	9998	10010	10573	10585	10596	10598	10611
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	122°F (50. 0°C)	TC	4261	4267	4271	4272	4277	4518	4523	4528	4528	4534	4788	4794	4799	4800	4806	5076	5082	5087	5088	5094
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-22°F(-30.0°C)	TC	14119	14138	14153	14154	14173	14970	14988	15002	15005	15023	15864	15885	15903	15906	15923	16820	16838	16857	16859	16880
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	-13°F(-25.0°C)	TC	15296	15316	15333	15333	15354	16217	16237	16253	16256	16275	17186	17209	17228	17231	17250	18222	18242	18262	18264	18287
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	-4°F (-20. 0°C)	TC	16472	16494	16512	16513	16535	17465	17486	17503	17506	17527	18508	18532	18553	18557	18577	19624	19645	19666	19669	19694
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	0°F(-17.8°C)	TC	16995	17018	17036	17037	17060	18019	18041	18059	18062	18084	19096	19121	19142	19146	19167	20247	20269	20291	20294	20319
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	5°F(-15.0°C)	TC	17649	17673	17692	17692	17716	18712	18735	18753	18757	18779	19830	19856	19878	19882	19904	21025	21048	21071	21074	21101
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	14°F(-10.0°C)	TC	18342	18366	18386	18387	18412	19447	19470	19489	19493	19516	20609	20636	20659	20663	20686	21851	21875	21898	21902	21929
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.75	0.75
	17°F(-8.3°C)	TC	18573	18598	18618	18619	18644	19692	19715	19735	19739	19762	20869	20896	20919	20923	20946	22126	22150	22174	22178	22205
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	23°F(-5.0°C)	TC	18694	18719	18739	18740	18765	19821	19844	19864	19868	19891	21005	21032	21055	21059	21083	22270	22295	22319	22322	22350
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	35°F(1.7°C)	TC	18936	18962	18982	18983	19009	20078	20101	20121	20125	20149	21277	21305	21328	21332	21356	22559	22584	22608	22612	22640
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
	41°F (5. 0°C)	TC	18517	18542	18562	18562	18587	19633	19656	19675	19679	19703	20806	20833	20856	20860	20883	22059	22083	22107	22111	22138
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	47°F (8. 3°C)	TC	18097	18122	18141	18142	18166	19188	19211	19230	19233	19256	20334	20361	20383	20387	20410	21559	21583	21606	21610	21637
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	50°F (10. 0°C)	TC	18302	18326	18346	18347	18372	19405	19428	19447	19451	19474	20564	20591	20614	20617	20640	21803	21827	21850	21854	21881
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	59°F (15. 0°C)	TC	18915	18941	18961	18962	18988	20055	20079	20099	20103	20127	21253	21281	21305	21309	21332	22534	22558	22583	22587	22615
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	68°F (20. 0°C)	TC	19529	19555	19576	19577	19603	20706	20730	20751	20755	20779	21943	21971	21996	22000	22024	23265	23290	23316	23319	23348
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-18-HP-C-230D-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)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
77°F (25.0°C)	TC	20142	20169	20191	20192	20219	21356	21382	21403	21407	21432	22632	22662	22687	22691	22716	23996	24022	24048	24052	24082	
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
	PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	
82°F (27.8°C)	TC	20080	20107	20128	20129	20156	21290	21315	21336	21340	21365	22562	22591	22616	22620	22646	23921	23947	23973	23977	24007	
	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
	PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	
86°F (30.0°C)	TC	19520	19546	19567	19568	19595	20696	20721	20741	20745	20770	21933	21961	21986	21990	22014	23254	23280	23305	23309	23338	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	
95°F (35.0°C)	TC	18261	18285	18305	18306	18331	19361	19384	19403	19407	19430	20518	20545	20568	20571	20594	21754	21778	21802	21805	21832	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.69	1.69	1.69	1.78	1.78	1.79	1.79	1.79	
104°F (40.0°C)	TC	17515	17538	17557	17558	17582	18570	18592	18611	18614	18636	19680	19705	19727	19731	19753	20866	20888	20911	20914	20940	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	
110°F (43.0°C)	TC	17067	17090	17109	17109	17132	18096	18117	18135	18139	18160	19177	19202	19223	19227	19248	20332	20354	20377	20380	20405	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	1.56	1.56	1.57	1.57	1.57	
115°F (46.0°C)	TC	12279	12296	12309	12309	12326	13019	13035	13047	13050	13066	13797	13815	13830	13833	13848	14628	14644	14660	14662	14681	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.14	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	
122°F (50.0°C)	TC	5895	5903	5909	5910	5918	6250	6258	6264	6265	6273	6624	6632	6640	6641	6648	7023	7030	7038	7039	7048	
	S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00	
	PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
PI:Power Input(kW)
Extrapolatred Data
The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

DIY-18-HP-C-230D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
324	-22°F(-30.0°C)	3452	3383	3366	4675	4632	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3413	3345	3328	4444	4404	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	-4°F (-20.0°C)	4256	4171	4150	5541	5491	1.46	1.47	1.47	1.47	1.48
	0°F (-17.8°C)	4784	4688	4664	6228	6172	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	5°F (-15.0°C)	5443	5334	5307	7086	7022	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	14°F (-10.0°C)	6060	5939	5909	7890	7819	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	17°F (-8.3°C)	6266	6141	6110	8158	8084	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	22°F (-5.6°C)	6655	6522	6490	8665	8587	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	27°F (-2.8°C)	7045	6904	6869	9172	9089	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	32°F (-0.0°C)	7434	7286	7249	9679	9592	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	35°F (1.7°C)	7668	7515	7477	9983	9893	1.74	1.75	1.76	1.76	1.77
	37°F (2.8°C)	7850	7693	7655	10220	10128	1.72	1.73	1.73	1.74	1.74
	42°F (5.6°C)	8306	8140	8099	10814	10717	1.66	1.67	1.67	1.68	1.68
	44.6°F (7.0°C)	8489	8319	8277	11051	10952	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66
	47°F (8.3°C)	8762	8587	8544	11408	11305	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	52°F (11.1°C)	8621	8449	8407	11224	11123	1.43	1.44	1.44	1.44	1.45
	57°F (13.9°C)	8481	8311	8270	11041	10942	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	59°F (15.0°C)	8424	8256	8215	10968	10869	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	62°F (16.7°C)	8340	8173	8132	10858	10760	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	64.4°F (18.0°C)	8284	8118	8077	10785	10688	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	-22°F(-30.0°C)	4871	4774	4750	5586	5535	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	4722	4628	4604	5310	5262	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42
	-4°F (-20.0°C)	5888	5771	5742	6621	6562	1.47	1.48	1.49	1.49	1.49
	0°F (-17.8°C)	6618	6486	6453	7442	7375	1.50	1.52	1.52	1.52	1.53
	5°F (-15.0°C)	7530	7379	7343	8467	8391	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	14°F (-10.0°C)	8384	8217	8175	9428	9343	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	17°F (-8.3°C)	8669	8496	8453	9748	9660	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66

DIY-18-HP-C-230D-O

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
382	22°F (-5.6°C)	9208	9024	8978	10354	10261	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	27°F (-2.8°C)	9747	9552	9504	10960	10861	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	32°F (-0.0°C)	10285	10080	10029	11565	11461	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	35°F (1.7°C)	10609	10396	10344	11929	11822	1.76	1.77	1.77	1.78	1.78
	37°F (2.8°C)	10861	10644	10590	12213	12103	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	42°F (5.6°C)	11492	11262	11205	12922	12806	1.67	1.69	1.69	1.70	1.70
	44.6°F (7.0°C)	11744	11509	11451	13206	13087	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	47°F (8.3°C)	12122	11880	11820	13631	13508	1.62	1.63	1.63	1.64	1.64
	52°F (11.1°C)	11928	11689	11631	13412	13292	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	57°F (13.9°C)	11733	11498	11441	13193	13075	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	59°F (15.0°C)	11655	11422	11365	13106	12988	1.19	1.20	1.20	1.21	1.21
	62°F (16.7°C)	11538	11308	11251	12974	12858	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
	64.4°F (18.0°C)	11460	11231	11175	12887	12771	1.01	1.02	1.03	1.03	1.03
471	-22°F(-30.0°C)	6872	6735	6701	6675	6614	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	6533	6402	6370	6345	6288	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	-4°F (-20.0°C)	8147	7984	7944	7912	7841	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	0°F (-17.8°C)	9156	8973	8928	8892	8812	1.52	1.53	1.53	1.54	1.54
	5°F (-15.0°C)	10418	10209	10158	10118	10027	1.56	1.57	1.58	1.58	1.58
	14°F (-10.0°C)	11600	11368	11311	11265	11164	1.63	1.64	1.65	1.65	1.66
	17°F (-8.3°C)	11993	11754	11695	11648	11543	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	22°F (-5.6°C)	12739	12484	12422	12372	12261	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	27°F (-2.8°C)	13484	13215	13149	13096	12978	1.72	1.73	1.74	1.74	1.75
	32°F (-0.0°C)	14230	13945	13875	13820	13695	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	35°F (1.7°C)	14677	14383	14311	14254	14126	1.77	1.79	1.79	1.80	1.80
	37°F (2.8°C)	15026	14725	14652	14593	14462	1.75	1.76	1.77	1.77	1.78
	42°F (5.6°C)	15899	15581	15503	15441	15302	1.69	1.71	1.71	1.71	1.72
	44.6°F (7.0°C)	16248	15923	15843	15780	15638	1.67	1.68	1.68	1.69	1.70
	47°F (8.3°C)	16771	16436	16353	16288	16141	1.63	1.65	1.65	1.65	1.66

DIY-18-HP-C-230D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
	52°F (11.1°C)	16502	16172	16091	16027	15882	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	57°F (13.9°C)	16233	15908	15828	15765	15623	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	59°F (15.0°C)	16125	15802	15723	15660	15519	1.20	1.21	1.22	1.22	1.22
	62°F (16.7°C)	15963	15644	15566	15503	15364	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	64.4°F (18.0°C)	15856	15538	15461	15399	15260	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
671	-22°F(-30.0°C)	9508	9318	9271	9234	9151	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	9038	8857	8813	8778	8699	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	-4°F(-20.0°C)	11271	11045	10990	10946	10848	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	0°F(-17.8°C)	12667	12414	12352	12302	12192	1.53	1.55	1.55	1.55	1.56
	5°F(-15.0°C)	14413	14125	14054	13998	13872	1.58	1.59	1.59	1.59	1.60
	14°F(-10.0°C)	16048	15727	15648	15586	15445	1.65	1.66	1.66	1.67	1.67
	17°F(-8.3°C)	16593	16261	16180	16115	15970	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	22°F(-5.6°C)	17624	17272	17185	17117	16963	1.70	1.72	1.72	1.72	1.73
	27°F(-2.8°C)	18655	18282	18191	18118	17955	1.74	1.75	1.75	1.76	1.77
	32°F(-0.0°C)	19687	19293	19196	19120	18948	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	35°F(1.7°C)	20305	19899	19800	19721	19543	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	37°F(2.8°C)	20788	20373	20271	20190	20008	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	42°F(5.6°C)	21996	21556	21448	21362	21170	1.71	1.72	1.73	1.73	1.74
	44.6°F(7.0°C)	22478	22029	21919	21831	21635	1.68	1.70	1.70	1.71	1.71
	47°F(8.3°C)	23203	22739	22625	22534	22332	1.65	1.66	1.67	1.67	1.68
	52°F(11.1°C)	22830	22374	22262	22173	21973	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	57°F(13.9°C)	22458	22008	21898	21811	21615	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	59°F(15.0°C)	22309	21862	21753	21666	21471	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	62°F(16.7°C)	22085	21643	21535	21449	21256	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	64.4°F(18.0°C)	21936	21497	21390	21304	21113	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05

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

DIY-12-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
129	-22°F(-30.0°C)	TC	6121	6130	6136	6137	6145	6490	6498	6505	6506	6514	6878	6887	6895	6896	6904	7293	7301	7308	7310	7319
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	-13°F(-25.0°C)	TC	6632	6641	6648	6648	6657	7031	7040	7047	7048	7056	7451	7461	7469	7471	7479	7900	7909	7917	7919	7929
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F (~20. 0°C)	TC	7142	7151	7159	7159	7169	7572	7581	7589	7590	7599	8025	8035	8044	8045	8054	8508	8517	8527	8528	8538
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F(-17.8°C)	TC	7368	7378	7386	7387	7397	7813	7822	7829	7831	7840	8279	8290	8299	8301	8310	8778	8788	8797	8799	8810
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F(-15.0°C)	TC	7652	7662	7670	7671	7681	8113	8123	8131	8132	8142	8598	8609	8618	8620	8630	9116	9126	9136	9137	9148
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F(-10.0°C)	TC	7428	7438	7446	7446	7456	7875	7885	7892	7894	7903	8346	8357	8366	8368	8377	8849	8858	8868	8869	8880
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	17°F(-8.3°C)	TC	7353	7363	7371	7371	7381	7796	7805	7813	7815	7824	8262	8273	8282	8283	8293	8760	8769	8779	8780	8791
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F(-5.0°C)	TC	7425	7435	7443	7443	7453	7872	7882	7889	7891	7900	8343	8353	8363	8364	8374	8845	8855	8865	8866	8877
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	35°F(1.7°C)	TC	7569	7579	7587	7587	7598	8025	8034	8042	8044	8053	8504	8515	8525	8526	8536	9017	9026	9036	9038	9049
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	41°F (5. 0°C)	TC	7398	7408	7416	7416	7426	7844	7853	7861	7862	7872	8312	8323	8332	8334	8343	8813	8823	8832	8834	8845
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	47°F (8. 3°C)	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7679	7681	7690	8120	8131	8140	8141	8151	8610	8619	8628	8630	8640
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40
	50°F (10. 0°C)	TC	7182	7192	7200	7200	7210	7615	7624	7632	7633	7642	8070	8081	8090	8091	8100	8556	8566	8575	8576	8587
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	59°F (15. 0°C)	TC	7048	7057	7065	7065	7075	7473	7482	7489	7490	7499	7919	7929	7938	7940	7949	8396	8405	8415	8416	8426
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F (20. 0°C)	TC	6914	6923	6930	6931	6940	7330	7339	7346	7348	7356	7768	7778	7787	7789	7797	8236	8245	8254	8256	8266
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	77°F (25. 0°C)	TC	6779	6789	6796	6796	6805	7188	7197	7204	7205	7214	7617	7627	7636	7637	7646	8076	8085	8094	8095	8105
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F (27. 8°C)	TC	6795	6804	6811	6812	6821	7204	7213	7220	7221	7230	7635	7645	7653	7655	7663	8095	8104	8112	8114	8124
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-12-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
	86°F (30.0°C)	TC	6921	6930	6937	6938	6947	7338	7346	7354	7355	7364	7776	7786	7795	7796	7805	8245	8253	8262	8264	8274
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	95°F (35.0°C)	TC	7204	7213	7221	7221	7231	7638	7647	7654	7656	7665	8094	8104	8113	8115	8124	8582	8591	8600	8602	8612
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	104°F (40.0°C)	TC	6739	6748	6755	6756	6765	7145	7154	7161	7162	7171	7572	7582	7590	7592	7600	8028	8037	8046	8047	8057
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	110°F (43.0°C)	TC	6461	6469	6476	6476	6485	6850	6858	6865	6866	6874	7259	7269	7277	7278	7286	7696	7705	7713	7714	7724
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	115°F (46.0°C)	TC	5329	5336	5342	5342	5349	5650	5656	5662	5663	5670	5987	5995	6002	6003	6010	6348	6355	6362	6363	6371
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F (50.0°C)	TC	3820	3825	3829	3829	3834	4050	4055	4059	4059	4064	4292	4297	4302	4303	4308	4550	4555	4560	4561	4567
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
	-22°F(-30.0°C)	TC	6879	6888	6895	6896	6905	7293	7302	7309	7311	7319	7729	7739	7748	7749	7758	8195	8204	8212	8214	8224
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-13°F(-25.0°C)	TC	7452	7462	7470	7470	7480	7901	7910	7918	7920	7929	8373	8384	8393	8395	8404	8878	8887	8897	8898	8909
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F (-20.0°C)	TC	8025	8036	8045	8045	8056	8509	8519	8527	8529	8539	9017	9029	9039	9041	9051	9560	9571	9581	9583	9595
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F(-17.8°C)	TC	8280	8291	8300	8300	8312	8779	8789	8798	8800	8810	9303	9315	9326	9328	9338	9864	9875	9885	9887	9899
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F(-15.0°C)	TC	8598	8610	8619	8620	8631	9117	9127	9136	9138	9149	9661	9674	9685	9686	9697	10243	10254	10266	10267	10280
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F(-10.0°C)	TC	8346	8358	8367	8367	8378	8849	8860	8869	8870	8881	9378	9390	9401	9403	9413	9943	9954	9965	9966	9979
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	17°F(-8.3°C)	TC	8262	8274	8283	8283	8294	8760	8771	8779	8781	8792	9284	9296	9306	9308	9318	9843	9854	9865	9866	9878
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	23°F(-5.0°C)	TC	8343	8354	8363	8364	8375	8846	8857	8865	8867	8878	9375	9387	9397	9399	9409	9939	9950	9961	9963	9975
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35°F(1.7°C)	TC	8505	8516	8525	8526	8537	9017	9028	9037	9039	9049	9556	9568	9579	9581	9592	10132	10143	10154	10155	10168
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	41°F (5.0°C)	TC	8313	8324	8333	8333	8345	8814	8824	8833	8835	8845	9340	9353	9363	9365	9375	9903	9914	9925	9926	9939
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-12-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
215	47°F (8.3°C)	TC	8121	8132	8141	8141	8152	8610	8621	8629	8631	8641	9125	9137	9147	9149	9159	9675	9685	9696	9697	9709
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	50°F (10.0°C)	TC	8071	8082	8090	8091	8101	8557	8567	8576	8577	8588	9068	9080	9090	9092	9102	9615	9625	9636	9637	9649
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F (15.0°C)	TC	7920	7930	7939	7939	7950	8397	8407	8415	8417	8427	8899	8910	8920	8922	8932	9435	9445	9455	9457	9469
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	68°F (20.0°C)	TC	7769	7779	7788	7788	7799	8237	8247	8255	8257	8266	8729	8741	8750	8752	8762	9255	9265	9275	9277	9288
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	77°F (25.0°C)	TC	7618	7628	7637	7637	7647	8077	8087	8095	8096	8106	8560	8571	8580	8582	8592	9075	9085	9095	9097	9108
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	82°F (27.8°C)	TC	7635	7646	7654	7654	7664	8095	8105	8113	8115	8124	8579	8590	8600	8601	8611	9096	9106	9116	9117	9129
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F (30.0°C)	TC	7777	7787	7795	7796	7806	8245	8255	8263	8265	8275	8738	8749	8759	8761	8770	9264	9274	9285	9286	9298
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	95°F (35.0°C)	TC	8095	8105	8114	8115	8125	8582	8593	8601	8603	8613	9095	9107	9117	9119	9129	9643	9654	9664	9666	9678
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	104°F (40.0°C)	TC	7573	7583	7591	7591	7602	8029	8039	8047	8048	8058	8509	8520	8529	8531	8540	9021	9031	9041	9043	9054
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	110°F (43.0°C)	TC	7260	7269	7277	7278	7287	7697	7706	7714	7715	7725	8157	8168	8177	8178	8187	8649	8658	8667	8669	8679
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	115°F (46.0°C)	TC	5988	5996	6002	6003	6011	6349	6356	6362	6364	6371	6728	6737	6744	6745	6753	7133	7141	7149	7150	7159
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	122°F (50.0°C)	TC	4292	4298	4302	4303	4308	4551	4556	4561	4561	4567	4823	4829	4834	4835	4840	5113	5119	5124	5125	5131
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-22°F(-30.0°C)	TC	7730	7740	7748	7749	7759	8195	8205	8213	8215	8225	8685	8696	8706	8708	8717	9208	9218	9228	9230	9241
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	-13°F(-25.0°C)	TC	8374	8385	8394	8394	8406	8878	8889	8898	8899	8910	9409	9421	9431	9433	9444	9976	9987	9997	9999	10011
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F (-20.0°C)	TC	9018	9030	9040	9040	9052	9561	9573	9582	9584	9595	10133	10146	10157	10159	10170	10743	10755	10766	10768	10781
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	0°F(-17.8°C)	TC	9304	9317	9327	9327	9340	9865	9876	9886	9888	9900	10454	10468	10479	10481	10493	11084	11096	11108	11110	11124
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83

DIY-12-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
318	5°F(-15.0°C)	TC	9662	9675	9685	9686	9699	10244	10256	10266	10269	10281	10856	10870	10882	10885	10897	11510	11523	11535	11537	11552
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F(-10.0°C)	TC	9379	9392	9402	9402	9415	9944	9956	9966	9968	9980	10538	10552	10564	10566	10577	11173	11185	11197	11199	11213
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	17°F(-8.3°C)	TC	9285	9297	9307	9307	9320	9844	9856	9865	9867	9879	10432	10446	10457	10459	10471	11061	11073	11085	11087	11100
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	23°F(-5.0°C)	TC	9375	9388	9398	9398	9411	9940	9952	9962	9964	9976	10534	10548	10560	10562	10573	11169	11181	11193	11195	11209
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	35°F(1.7°C)	TC	9557	9570	9580	9580	9593	10133	10145	10155	10157	10169	10738	10752	10764	10766	10778	11385	11398	11410	11412	11426
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	41°F (5. 0°C)	TC	9341	9354	9364	9364	9377	9904	9916	9926	9928	9939	10496	10509	10521	10523	10535	11128	11140	11152	11154	11168
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F (8. 3°C)	TC	9125	9138	9148	9148	9160	9675	9687	9696	9698	9710	10253	10267	10278	10280	10292	10871	10883	10895	10897	10910
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	50°F (10. 0°C)	TC	9069	9081	9091	9091	9104	9616	9627	9636	9638	9650	10190	10203	10215	10216	10228	10804	10816	10827	10829	10843
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	59°F (15. 0°C)	TC	8899	8911	8921	8921	8933	9436	9447	9456	9458	9469	9999	10012	10024	10026	10037	10602	10614	10625	10627	10640
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	68°F (20. 0°C)	TC	8730	8742	8751	8751	8763	9256	9267	9276	9278	9289	9809	9822	9833	9835	9845	10400	10411	10423	10424	10437
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
	77°F (25. 0°C)	TC	8560	8572	8581	8582	8593	9076	9087	9096	9098	9109	9619	9631	9642	9644	9654	10198	10209	10220	10222	10235
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F (27. 8°C)	TC	8580	8591	8601	8601	8613	9097	9108	9117	9118	9129	9640	9653	9664	9665	9676	10221	10232	10243	10245	10258
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	86°F (30. 0°C)	TC	8739	8750	8760	8760	8772	9265	9276	9285	9287	9298	9819	9831	9842	9844	9855	10410	10422	10433	10435	10448
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F (35. 0°C)	TC	9096	9108	9118	9118	9131	9644	9655	9665	9667	9678	10220	10233	10245	10247	10258	10836	10848	10860	10861	10875
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	104°F (40. 0°C)	TC	8509	8521	8530	8530	8542	9022	9033	9042	9044	9054	9561	9574	9584	9586	9597	10137	10148	10159	10161	10174
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	110°F (43. 0°C)	TC	8158	8169	8177	8178	8189	8649	8660	8668	8670	8680	9166	9178	9188	9190	9200	9718	9729	9739	9741	9753
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
			PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98

DIY-12-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
	115°F (46. 0°C)	TC	6728	6738	6745	6745	6754	7134	7142	7149	7151	7159	7560	7570	7578	7580	7588	8016	8024	8033	8034	8044
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	122°F (50. 0°C)	TC	4823	4829	4835	4835	4841	5114	5120	5125	5126	5132	5419	5426	5432	5433	5439	5746	5752	5758	5759	5766
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
-22°F(-30.0°C)	TC	8686	8697	8707	8707	8719	9209	9220	9229	9231	9242	9759	9772	9783	9785	9796	10347	10359	10370	10371	10384	
	S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	
	PI	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	
-13°F(-25.0°C)	TC	9409	9422	9432	9433	9445	9977	9988	9998	10000	10012	10573	10586	10598	10600	10612	11210	11222	11234	11236	11250	
	S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	
	PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	
-4°F (-20. 0°C)	TC	10133	10147	10158	10158	10172	10744	10757	10767	10769	10782	11386	11401	11413	11415	11428	12072	12085	12098	12100	12115	
	S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	
	PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
0°F(-17.8°C)	TC	10455	10469	10480	10481	10495	11085	11098	11109	11111	11125	11747	11763	11776	11778	11791	12455	12469	12482	12484	12500	
	S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
	PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	
5°F(-15.0°C)	TC	10857	10872	10883	10884	10899	11511	11525	11536	11539	11552	12199	12215	12229	12231	12245	12934	12948	12962	12964	12980	
	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
	PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
14°F(-10.0°C)	TC	10539	10553	10565	10565	10579	11174	11187	11198	11201	11214	11842	11857	11870	11873	11886	12555	12569	12583	12585	12600	
	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
	PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	
17°F(-8.3°C)	TC	10433	10447	10458	10459	10473	11062	11075	11086	11088	11101	11723	11738	11751	11753	11766	12429	12442	12456	12458	12473	
	S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88	
	PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	
23°F(-5.0°C)	TC	10535	10549	10561	10561	10575	11170	11183	11194	11196	11210	11837	11853	11866	11868	11881	12550	12564	12578	12580	12595	
	S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89	
	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
35°F(1.7°C)	TC	10739	10753	10765	10765	10780	11386	11400	11411	11413	11427	12066	12082	12096	12098	12111	12793	12807	12821	12823	12839	
	S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
	PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	
41°F (5. 0°C)	TC	10497	10511	10522	10523	10537	11129	11142	11153	11156	11169	11794	11809	11823	11825	11838	12505	12518	12532	12534	12549	
	S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
	PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
47°F (8. 3°C)	TC	10254	10268	10279	10280	10293	10872	10885	10896	10898	10911	11522	11537	11550	11552	11565	12216	12229	12243	12245	12260	
	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	
	PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	
50°F (10. 0°C)	TC	10191	10204	10215	10216	10230	10805	10818	10828	10831	10843	11450	11465	11478	11480	11493	12140	12154	12167	12169	12184	
	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	
	PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	
59°F (15. 0°C)	TC	10000	10014	10025	10025	10038	10603	10615	10626	10628	10641	11236	11251	11264	11266	11278	11913	11926	11939	11941	11956	
	S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	
	PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	
68°F (20. 0°C)	TC	9810	9823	9834	9834	9847	10401	10413	10424	10426	10438	11022	11037	11049	11051	11063	11686	11699	11712	11714	11728	
	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	
	PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-12-HP-C-115D-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)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
77°F (25.0°C)	TC	9619	9632	9643	9643	9656	10199	10211	10221	10223	10235	10808	10822	10834	10836	10849	11460	11472	11484	11486	11501	
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
	PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
82°F (27.8°C)	TC	9641	9654	9664	9665	9678	10222	10234	10244	10246	10258	10833	10847	10859	10861	10873	11485	11498	11510	11512	11527	
	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
	PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	
86°F (30.0°C)	TC	9819	9833	9843	9844	9857	10411	10424	10434	10436	10448	11033	11048	11060	11062	11074	11698	11711	11723	11725	11740	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	
95°F (35.0°C)	TC	10221	10235	10246	10246	10260	10837	10850	10860	10863	10875	11484	11499	11512	11514	11527	12176	12190	12203	12205	12220	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	
104°F (40.0°C)	TC	9562	9575	9585	9586	9599	10138	10150	10160	10162	10174	10744	10758	10770	10772	10784	11391	11404	11416	11418	11432	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	
110°F (43.0°C)	TC	9167	9179	9189	9189	9202	9719	9731	9740	9742	9754	10300	10313	10325	10327	10338	10920	10932	10944	10946	10960	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
115°F (46.0°C)	TC	7561	7571	7579	7579	7590	8016	8026	8034	8035	8045	8495	8506	8516	8517	8527	9007	9017	9027	9028	9039	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
122°F (50.0°C)	TC	5419	5427	5433	5433	5440	5746	5753	5759	5760	5767	6089	6097	6104	6105	6112	6456	6463	6470	6471	6479	
	S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00	
	PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
PI:Power Input(kW)
Extrapolatred Data
The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

DIY-12-HP-C-115D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
129	-22°F(-30.0°C)	7326	7180	7144	4529	4488	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	2750	2695	2681	1634	1620	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79
	-4°F (-20.0°C)	3924	3845	3826	2332	2311	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	0°F (-17.8°C)	4963	4864	4840	2950	2924	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F (-15.0°C)	6263	6137	6107	3723	3689	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
	14°F (-10.0°C)	5810	5694	5666	3454	3423	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	17°F (-8.3°C)	5660	5547	5519	3364	3334	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	22°F (-5.6°C)	6195	6072	6041	3683	3649	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	27°F (-2.8°C)	6731	6596	6564	4001	3965	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	32°F (-0.0°C)	7267	7121	7086	4319	4281	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	35°F (1.7°C)	7588	7436	7399	4510	4470	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	37°F (2.8°C)	7715	7561	7523	4586	4544	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	42°F (5.6°C)	8031	7871	7831	4774	4731	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75
	44.6°F (7.0°C)	8158	7995	7955	4849	4805	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F (8.3°C)	8348	8181	8140	4962	4917	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
	52°F (11.1°C)	8641	8468	8426	5136	5090	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
	57°F (13.9°C)	8934	8755	8711	5310	5262	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	59°F (15.0°C)	9051	8870	8826	5380	5332	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73
	62°F (16.7°C)	9227	9042	8997	5484	5435	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	64.4°F (18.0°C)	9344	9157	9111	5554	5504	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-22°F(-30.0°C)	8396	8228	8187	6505	6447	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3090	3028	3013	2348	2327	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	-4°F (-20.0°C)	4409	4321	4299	3350	3320	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	5577	5466	5438	4237	4199	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F (-15.0°C)	7037	6897	6862	5347	5299	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63
	14°F (-10.0°C)	6529	6399	6367	4961	4916	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	17°F (-8.3°C)	6360	6233	6201	4832	4789	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95

DIY-12-HP-C-115D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
215	22°F (-5.6°C)	6962	6823	6788	5289	5242	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	27°F (-2.8°C)	7564	7412	7375	5747	5695	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	32°F (-0.0°C)	8166	8002	7962	6204	6148	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F (1.7°C)	8527	8356	8315	6479	6420	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	37°F (2.8°C)	8669	8496	8453	6587	6527	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	42°F (5.6°C)	9025	8844	8800	6857	6795	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	44.6°F (7.0°C)	9167	8984	8939	6965	6902	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	47°F (8.3°C)	9380	9193	9147	7127	7063	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	52°F (11.1°C)	9710	9515	9468	7377	7311	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
	57°F (13.9°C)	10039	9838	9789	7627	7559	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	59°F (15.0°C)	10171	9967	9917	7728	7658	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
	62°F (16.7°C)	10368	10161	10110	7878	7807	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	64.4°F (18.0°C)	10500	10290	10238	7978	7906	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
318	-22°F(-30.0°C)	9621	9429	9381	9344	9260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3472	3403	3386	3372	3342	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	-4°F (-20.0°C)	4954	4855	4831	4812	4768	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F (-17.8°C)	6267	6142	6111	6086	6032	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
	5°F (-15.0°C)	7908	7750	7711	7680	7611	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	14°F (-10.0°C)	7337	7190	7154	7126	7061	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	17°F (-8.3°C)	7147	7004	6969	6941	6878	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	22°F (-5.6°C)	7823	7666	7628	7598	7529	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	27°F (-2.8°C)	8499	8329	8288	8255	8180	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	32°F (-0.0°C)	9176	8992	8947	8911	8831	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	35°F (1.7°C)	9582	9390	9343	9306	9222	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	37°F (2.8°C)	9741	9547	9499	9461	9376	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	42°F (5.6°C)	10141	9938	9889	9849	9760	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	44.6°F (7.0°C)	10301	10095	10044	10004	9914	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	47°F (8.3°C)	10541	10330	10278	10237	10145	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53

DIY-12-HP-C-115D-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
	52°F (11.1°C)	10911	10692	10639	10596	10501	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	57°F (13.9°C)	11281	11055	11000	10956	10857	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	59°F (15.0°C)	11429	11200	11144	11100	11000	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	62°F (16.7°C)	11651	11418	11361	11315	11213	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	64.4°F (18.0°C)	11799	11563	11505	11459	11356	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
368	-22°F(-30.0°C)	10811	10595	10542	10500	10405	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3902	3823	3804	3789	3755	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-4°F(-20.0°C)	5567	5456	5428	5407	5358	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F(-17.8°C)	7042	6901	6867	6839	6778	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75
	5°F(-15.0°C)	8886	8708	8665	8630	8552	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	14°F(-10.0°C)	8244	8079	8039	8007	7935	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	17°F(-8.3°C)	8030	7870	7831	7799	7729	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	22°F(-5.6°C)	8791	8615	8572	8537	8461	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	27°F(-2.8°C)	9551	9360	9313	9276	9192	1.02	1.03	1.04	1.04	1.04
	32°F(-0.0°C)	10311	10105	10054	10014	9924	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F(1.7°C)	10767	10551	10499	10457	10363	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	37°F(2.8°C)	10946	10728	10674	10631	10535	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	42°F(5.6°C)	11395	11168	11112	11067	10968	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
	44.6°F(7.0°C)	11575	11344	11287	11242	11141	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	47°F(8.3°C)	11845	11608	11550	11503	11400	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	52°F(11.1°C)	12260	12015	11955	11907	11800	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	57°F(13.9°C)	12676	12423	12360	12311	12200	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	59°F(15.0°C)	12842	12586	12523	12473	12360	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	62°F(16.7°C)	13092	12830	12766	12715	12600	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	64.4°F(18.0°C)	13258	12993	12928	12876	12760	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84

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

DIY-09-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
129	-22°F(-30.0°C)	TC	6121	6130	6136	6137	6145	6490	6498	6505	6506	6514	6878	6887	6895	6896	6904	7293	7301	7308	7310	7319
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	-13°F(-25.0°C)	TC	6632	6641	6648	6648	6657	7031	7040	7047	7048	7056	7451	7461	7469	7471	7479	7900	7909	7917	7919	7929
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F (~20. 0°C)	TC	7142	7151	7159	7159	7169	7572	7581	7589	7590	7599	8025	8035	8044	8045	8054	8508	8517	8527	8528	8538
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F(-17.8°C)	TC	7368	7378	7386	7387	7397	7813	7822	7829	7831	7840	8279	8290	8299	8301	8310	8778	8788	8797	8799	8810
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F(-15.0°C)	TC	7652	7662	7670	7671	7681	8113	8123	8131	8132	8142	8598	8609	8618	8620	8630	9116	9126	9136	9137	9148
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	14°F(-10.0°C)	TC	7428	7438	7446	7446	7456	7875	7885	7892	7894	7903	8346	8357	8366	8368	8377	8849	8858	8868	8869	8880
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	17°F(-8.3°C)	TC	7353	7363	7371	7371	7381	7796	7805	7813	7815	7824	8262	8273	8282	8283	8293	8760	8769	8779	8780	8791
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F(-5.0°C)	TC	7425	7435	7443	7443	7453	7872	7882	7889	7891	7900	8343	8353	8363	8364	8374	8845	8855	8865	8866	8877
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	35°F(1.7°C)	TC	7569	7579	7587	7587	7598	8025	8034	8042	8044	8053	8504	8515	8525	8526	8536	9017	9026	9036	9038	9049
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	41°F (5. 0°C)	TC	7398	7408	7416	7416	7426	7844	7853	7861	7862	7872	8312	8323	8332	8334	8343	8813	8823	8832	8834	8845
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	47°F (8. 3°C)	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7679	7681	7690	8120	8131	8140	8141	8151	8610	8619	8628	8630	8640
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40
	50°F (10. 0°C)	TC	7182	7192	7200	7200	7210	7615	7624	7632	7633	7642	8070	8081	8090	8091	8100	8556	8566	8575	8576	8587
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	59°F (15. 0°C)	TC	7048	7057	7065	7065	7075	7473	7482	7489	7490	7499	7919	7929	7938	7940	7949	8396	8405	8415	8416	8426
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F (20. 0°C)	TC	6914	6923	6930	6931	6940	7330	7339	7346	7348	7356	7768	7778	7787	7789	7797	8236	8245	8254	8256	8266
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	77°F (25. 0°C)	TC	6779	6789	6796	6796	6805	7188	7197	7204	7205	7214	7617	7627	7636	7637	7646	8076	8085	8094	8095	8105
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F (27. 8°C)	TC	6795	6804	6811	6812	6821	7204	7213	7220	7221	7230	7635	7645	7653	7655	7663	8095	8104	8112	8114	8124
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-09-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
	86°F (30.0°C)	TC	6921	6930	6937	6938	6947	7338	7346	7354	7355	7364	7776	7786	7795	7796	7805	8245	8253	8262	8264	8274
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	95°F (35.0°C)	TC	7204	7213	7221	7221	7231	7638	7647	7654	7656	7665	8094	8104	8113	8115	8124	8582	8591	8600	8602	8612
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	104°F (40.0°C)	TC	6739	6748	6755	6756	6765	7145	7154	7161	7162	7171	7572	7582	7590	7592	7600	8028	8037	8046	8047	8057
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	110°F (43.0°C)	TC	6461	6469	6476	6476	6485	6850	6858	6865	6866	6874	7259	7269	7277	7278	7286	7696	7705	7713	7714	7724
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	115°F (46.0°C)	TC	5329	5336	5342	5342	5349	5650	5656	5662	5663	5670	5987	5995	6002	6003	6010	6348	6355	6362	6363	6371
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F (50.0°C)	TC	3820	3825	3829	3829	3834	4050	4055	4059	4059	4064	4292	4297	4302	4303	4308	4550	4555	4560	4561	4567
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55
	-22°F(-30.0°C)	TC	6879	6888	6895	6896	6905	7293	7302	7309	7311	7319	7729	7739	7748	7749	7758	8195	8204	8212	8214	8224
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-13°F(-25.0°C)	TC	7452	7462	7470	7470	7480	7901	7910	7918	7920	7929	8373	8384	8393	8395	8404	8878	8887	8897	8898	8909
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F (-20.0°C)	TC	8025	8036	8045	8045	8056	8509	8519	8527	8529	8539	9017	9029	9039	9041	9051	9560	9571	9581	9583	9595
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	0°F(-17.8°C)	TC	8280	8291	8300	8300	8312	8779	8789	8798	8800	8810	9303	9315	9326	9328	9338	9864	9875	9885	9887	9899
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F(-15.0°C)	TC	8598	8610	8619	8620	8631	9117	9127	9136	9138	9149	9661	9674	9685	9686	9697	10243	10254	10266	10267	10280
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F(-10.0°C)	TC	8346	8358	8367	8367	8378	8849	8860	8869	8870	8881	9378	9390	9401	9403	9413	9943	9954	9965	9966	9979
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	17°F(-8.3°C)	TC	8262	8274	8283	8283	8294	8760	8771	8779	8781	8792	9284	9296	9306	9308	9318	9843	9854	9865	9866	9878
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	23°F(-5.0°C)	TC	8343	8354	8363	8364	8375	8846	8857	8865	8867	8878	9375	9387	9397	9399	9409	9939	9950	9961	9963	9975
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35°F(1.7°C)	TC	8505	8516	8525	8526	8537	9017	9028	9037	9039	9049	9556	9568	9579	9581	9592	10132	10143	10154	10155	10168
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	41°F (5.0°C)	TC	8313	8324	8333	8333	8345	8814	8824	8833	8835	8845	9340	9353	9363	9365	9375	9903	9914	9925	9926	9939
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-09-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
215	47°F (8.3°C)	TC	8121	8132	8141	8141	8152	8610	8621	8629	8631	8641	9125	9137	9147	9149	9159	9675	9685	9696	9697	9709
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	50°F (10.0°C)	TC	8071	8082	8090	8091	8101	8557	8567	8576	8577	8588	9068	9080	9090	9092	9102	9615	9625	9636	9637	9649
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F (15.0°C)	TC	7920	7930	7939	7939	7950	8397	8407	8415	8417	8427	8899	8910	8920	8922	8932	9435	9445	9455	9457	9469
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	68°F (20.0°C)	TC	7769	7779	7788	7788	7799	8237	8247	8255	8257	8266	8729	8741	8750	8752	8762	9255	9265	9275	9277	9288
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	77°F (25.0°C)	TC	7618	7628	7637	7637	7647	8077	8087	8095	8096	8106	8560	8571	8580	8582	8592	9075	9085	9095	9097	9108
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	82°F (27.8°C)	TC	7635	7646	7654	7654	7664	8095	8105	8113	8115	8124	8579	8590	8600	8601	8611	9096	9106	9116	9117	9129
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F (30.0°C)	TC	7777	7787	7795	7796	7806	8245	8255	8263	8265	8275	8738	8749	8759	8761	8770	9264	9274	9285	9286	9298
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	95°F (35.0°C)	TC	8095	8105	8114	8115	8125	8582	8593	8601	8603	8613	9095	9107	9117	9119	9129	9643	9654	9664	9666	9678
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	104°F (40.0°C)	TC	7573	7583	7591	7591	7602	8029	8039	8047	8048	8058	8509	8520	8529	8531	8540	9021	9031	9041	9043	9054
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	110°F (43.0°C)	TC	7260	7269	7277	7278	7287	7697	7706	7714	7715	7725	8157	8168	8177	8178	8187	8649	8658	8667	8669	8679
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
	115°F (46.0°C)	TC	5988	5996	6002	6003	6011	6349	6356	6362	6364	6371	6728	6737	6744	6745	6753	7133	7141	7149	7150	7159
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	122°F (50.0°C)	TC	4292	4298	4302	4303	4308	4551	4556	4561	4561	4567	4823	4829	4834	4835	4840	5113	5119	5124	5125	5131
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	-22°F(-30.0°C)	TC	7730	7740	7748	7749	7759	8195	8205	8213	8215	8225	8685	8696	8706	8708	8717	9208	9218	9228	9230	9241
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	-13°F(-25.0°C)	TC	8374	8385	8394	8394	8406	8878	8889	8898	8899	8910	9409	9421	9431	9433	9444	9976	9987	9997	9999	10011
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F (-20.0°C)	TC	9018	9030	9040	9040	9052	9561	9573	9582	9584	9595	10133	10146	10157	10159	10170	10743	10755	10766	10768	10781
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	0°F(-17.8°C)	TC	9304	9317	9327	9327	9340	9865	9876	9886	9888	9900	10454	10468	10479	10481	10493	11084	11096	11108	11110	11124
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-09-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
		44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23	
318	5°F(-15.0°C)	TC	9662	9675	9685	9686	9699	10244	10256	10266	10269	10281	10856	10870	10882	10885	10897	11510	11523	11535	11537	11552
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F(-10.0°C)	TC	9379	9392	9402	9402	9415	9944	9956	9966	9968	9980	10538	10552	10564	10566	10577	11173	11185	11197	11199	11213
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	17°F(-8.3°C)	TC	9285	9297	9307	9307	9320	9844	9856	9865	9867	9879	10432	10446	10457	10459	10471	11061	11073	11085	11087	11100
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	23°F(-5.0°C)	TC	9375	9388	9398	9398	9411	9940	9952	9962	9964	9976	10534	10548	10560	10562	10573	11169	11181	11193	11195	11209
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	35°F(1.7°C)	TC	9557	9570	9580	9580	9593	10133	10145	10155	10157	10169	10738	10752	10764	10766	10778	11385	11398	11410	11412	11426
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	41°F (5. 0°C)	TC	9341	9354	9364	9364	9377	9904	9916	9926	9928	9939	10496	10509	10521	10523	10535	11128	11140	11152	11154	11168
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F (8. 3°C)	TC	9125	9138	9148	9148	9160	9675	9687	9696	9698	9710	10253	10267	10278	10280	10292	10871	10883	10895	10897	10910
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	50°F (10. 0°C)	TC	9069	9081	9091	9091	9104	9616	9627	9636	9638	9650	10190	10203	10215	10216	10228	10804	10816	10827	10829	10843
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	59°F (15. 0°C)	TC	8899	8911	8921	8921	8933	9436	9447	9456	9458	9469	9999	10012	10024	10026	10037	10602	10614	10625	10627	10640
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	68°F (20. 0°C)	TC	8730	8742	8751	8751	8763	9256	9267	9276	9278	9289	9809	9822	9833	9835	9845	10400	10411	10423	10424	10437
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
	77°F (25. 0°C)	TC	8560	8572	8581	8582	8593	9076	9087	9096	9098	9109	9619	9631	9642	9644	9654	10198	10209	10220	10222	10235
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F (27. 8°C)	TC	8580	8591	8601	8601	8613	9097	9108	9117	9118	9129	9640	9653	9664	9665	9676	10221	10232	10243	10245	10258
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	86°F (30. 0°C)	TC	8739	8750	8760	8760	8772	9265	9276	9285	9287	9298	9819	9831	9842	9844	9855	10410	10422	10433	10435	10448
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F (35. 0°C)	TC	9096	9108	9118	9118	9131	9644	9655	9665	9667	9678	10220	10233	10245	10247	10258	10836	10848	10860	10861	10875
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	104°F (40. 0°C)	TC	8509	8521	8530	8530	8542	9022	9033	9042	9044	9054	9561	9574	9584	9586	9597	10137	10148	10159	10161	10174
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	110°F (43. 0°C)	TC	8158	8169	8177	8178	8189	8649	8660	8668	8670	8680	9166	9178	9188	9190	9200	9718	9729	9739	9741	9753
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
			PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98

DIY-09-HP-C-115D-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(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(25 .0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(26. 7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)	73.4°F(2 3.0°C)	77.0°F(2 5.0°C)	80.0°F(2 6.7°C)	80.6°F(2 7.0°C)	84.2°F(2 9.0°C)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
				44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31
	115°F (46. 0°C)	TC	6728	6738	6745	6745	6754	7134	7142	7149	7151	7159	7560	7570	7578	7580	7588	8016	8024	8033	8034	8044
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	122°F (50. 0°C)	TC	4823	4829	4835	4835	4841	5114	5120	5125	5126	5132	5419	5426	5432	5433	5439	5746	5752	5758	5759	5766
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
PI		0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	
	-22°F(-30.0°C)	TC	8686	8697	8707	8707	8719	9209	9220	9229	9231	9242	9759	9772	9783	9785	9796	10347	10359	10370	10371	10384
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	-13°F(-25.0°C)	TC	9409	9422	9432	9433	9445	9977	9988	9998	10000	10012	10573	10586	10598	10600	10612	11210	11222	11234	11236	11250
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
PI		0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	
	-4°F (-20. 0°C)	TC	10133	10147	10158	10158	10172	10744	10757	10767	10769	10782	11386	11401	11413	11415	11428	12072	12085	12098	12100	12115
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	0°F(-17.8°C)	TC	10455	10469	10480	10481	10495	11085	11098	11109	11111	11125	11747	11763	11776	11778	11791	12455	12469	12482	12484	12500
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
PI		0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	
	5°F(-15.0°C)	TC	10857	10872	10883	10884	10899	11511	11525	11536	11539	11552	12199	12215	12229	12231	12245	12934	12948	12962	12964	12980
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
	14°F(-10.0°C)	TC	10539	10553	10565	10565	10579	11174	11187	11198	11201	11214	11842	11857	11870	11873	11886	12555	12569	12583	12585	12600
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
PI		0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	
	17°F(-8.3°C)	TC	10433	10447	10458	10459	10473	11062	11075	11086	11088	11101	11723	11738	11751	11753	11766	12429	12442	12456	12458	12473
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	23°F(-5.0°C)	TC	10535	10549	10561	10561	10575	11170	11183	11194	11196	11210	11837	11853	11866	11868	11881	12550	12564	12578	12580	12595
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
PI		0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
	35°F(1.7°C)	TC	10739	10753	10765	10765	10780	11386	11400	11411	11413	11427	12066	12082	12096	12098	12111	12793	12807	12821	12823	12839
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	41°F (5. 0°C)	TC	10497	10511	10522	10523	10537	11129	11142	11153	11156	11169	11794	11809	11823	11825	11838	12505	12518	12532	12534	12549
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
PI		0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
	47°F (8. 3°C)	TC	10254	10268	10279	10280	10293	10872	10885	10896	10898	10911	11522	11537	11550	11552	11565	12216	12229	12243	12245	12260
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	50°F (10. 0°C)	TC	10191	10204	10215	10216	10230	10805	10818	10828	10831	10843	11450	11465	11478	11480	11493	12140	12154	12167	12169	12184
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
PI		0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	
	59°F (15. 0°C)	TC	10000	10014	10025	10025	10038	10603	10615	10626	10628	10641	11236	11251	11264	11266	11278	11913	11926	11939	11941	11956
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	68°F (20. 0°C)	TC	9810	9823	9834	9834	9847	10401	10413	10424	10426	10438	11022	11037	11049	11051	11063	11686	11699	11712	11714	11728
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
PI		0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	

Varied CFM Coil Performance Data_Gen5 DIY Single Zone_20241125.xlsx

DIY-09-HP-C-115D-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)
		ID WB (°F)	16.00					18.00					19.00					22.00				
		ID DB (°F)	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00	23.00	25.00	26.70	27.00	29.00
			44.67	44.61	44.56	44.56	44.50	50.73	50.67	50.62	50.61	50.55	53.96	53.89	53.83	53.82	53.76	64.46	64.39	64.32	64.31	64.23
77°F (25.0°C)	TC	9619	9632	9643	9643	9656	10199	10211	10221	10223	10235	10808	10822	10834	10836	10849	11460	11472	11484	11486	11501	
	S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94	
	PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	
82°F (27.8°C)	TC	9641	9654	9664	9665	9678	10222	10234	10244	10246	10258	10833	10847	10859	10861	10873	11485	11498	11510	11512	11527	
	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	
	PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	
86°F (30.0°C)	TC	9819	9833	9843	9844	9857	10411	10424	10434	10436	10448	11033	11048	11060	11062	11074	11698	11711	11723	11725	11740	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	
95°F (35.0°C)	TC	10221	10235	10246	10246	10260	10837	10850	10860	10863	10875	11484	11499	11512	11514	11527	12176	12190	12203	12205	12220	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	
104°F (40.0°C)	TC	9562	9575	9585	9586	9599	10138	10150	10160	10162	10174	10744	10758	10770	10772	10784	11391	11404	11416	11418	11432	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	
110°F (43.0°C)	TC	9167	9179	9189	9189	9202	9719	9731	9740	9742	9754	10300	10313	10325	10327	10338	10920	10932	10944	10946	10960	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
115°F (46.0°C)	TC	7561	7571	7579	7579	7590	8016	8026	8034	8035	8045	8495	8506	8516	8517	8527	9007	9017	9027	9028	9039	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
122°F (50.0°C)	TC	5419	5427	5433	5433	5440	5746	5753	5759	5760	5767	6089	6097	6104	6105	6112	6456	6463	6470	6471	6479	
	S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00	
	PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	

TC:Total Cooling Capacity (BTU/hr)
S/T:Sensible Cooling Capacity Ratio
PI:Power Input(kW)
Extrapolatred Data
The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only

DIY-09-HP-C-115D25-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
129	-22°F(-30.0°C)	7326	7180	7144	4529	4488	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	2750	2695	2681	1634	1620	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79
	-4°F (-20.0°C)	3924	3845	3826	2332	2311	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80
	0°F (-17.8°C)	4963	4864	4840	2950	2924	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	5°F (-15.0°C)	6263	6137	6107	3723	3689	0.62	0.62	0.62	0.63	0.63
	14°F (-10.0°C)	5810	5694	5666	3454	3423	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	17°F (-8.3°C)	5660	5547	5519	3364	3334	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	22°F (-5.6°C)	6195	6072	6041	3683	3649	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	27°F (-2.8°C)	6731	6596	6564	4001	3965	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	32°F (-0.0°C)	7267	7121	7086	4319	4281	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	35°F (1.7°C)	7588	7436	7399	4510	4470	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	37°F (2.8°C)	7715	7561	7523	4586	4544	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	42°F (5.6°C)	8031	7871	7831	4774	4731	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75
	44.6°F (7.0°C)	8158	7995	7955	4849	4805	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F (8.3°C)	8348	8181	8140	4962	4917	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52
	52°F (11.1°C)	8641	8468	8426	5136	5090	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
	57°F (13.9°C)	8934	8755	8711	5310	5262	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	59°F (15.0°C)	9051	8870	8826	5380	5332	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73
	62°F (16.7°C)	9227	9042	8997	5484	5435	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	64.4°F (18.0°C)	9344	9157	9111	5554	5504	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-22°F(-30.0°C)	8396	8228	8187	6505	6447	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3090	3028	3013	2348	2327	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	-4°F (-20.0°C)	4409	4321	4299	3350	3320	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	5577	5466	5438	4237	4199	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
	5°F (-15.0°C)	7037	6897	6862	5347	5299	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63
	14°F (-10.0°C)	6529	6399	6367	4961	4916	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	17°F (-8.3°C)	6360	6233	6201	4832	4789	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95

DIY-09-HP-C-115D25-O

AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
215	22°F (-5.6°C)	6962	6823	6788	5289	5242	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	27°F (-2.8°C)	7564	7412	7375	5747	5695	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	32°F (-0.0°C)	8166	8002	7962	6204	6148	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F (1.7°C)	8527	8356	8315	6479	6420	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	37°F (2.8°C)	8669	8496	8453	6587	6527	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	42°F (5.6°C)	9025	8844	8800	6857	6795	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	44.6°F (7.0°C)	9167	8984	8939	6965	6902	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	47°F (8.3°C)	9380	9193	9147	7127	7063	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	52°F (11.1°C)	9710	9515	9468	7377	7311	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61
	57°F (13.9°C)	10039	9838	9789	7627	7559	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	59°F (15.0°C)	10171	9967	9917	7728	7658	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73
	62°F (16.7°C)	10368	10161	10110	7878	7807	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	64.4°F (18.0°C)	10500	10290	10238	7978	7906	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
318	-22°F(-30.0°C)	9621	9429	9381	9344	9260	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3472	3403	3386	3372	3342	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	-4°F (-20.0°C)	4954	4855	4831	4812	4768	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F (-17.8°C)	6267	6142	6111	6086	6032	0.73	0.73	0.73	0.74	0.74
	5°F (-15.0°C)	7908	7750	7711	7680	7611	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64
	14°F (-10.0°C)	7337	7190	7154	7126	7061	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	17°F (-8.3°C)	7147	7004	6969	6941	6878	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	22°F (-5.6°C)	7823	7666	7628	7598	7529	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	27°F (-2.8°C)	8499	8329	8288	8255	8180	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	32°F (-0.0°C)	9176	8992	8947	8911	8831	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	35°F (1.7°C)	9582	9390	9343	9306	9222	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	37°F (2.8°C)	9741	9547	9499	9461	9376	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	42°F (5.6°C)	10141	9938	9889	9849	9760	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	44.6°F (7.0°C)	10301	10095	10044	10004	9914	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	47°F (8.3°C)	10541	10330	10278	10237	10145	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53

DIY-09-HP-C-115D25-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE									
		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)
	52°F (11.1°C)	10911	10692	10639	10596	10501	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	57°F (13.9°C)	11281	11055	11000	10956	10857	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	59°F (15.0°C)	11429	11200	11144	11100	11000	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74
	62°F (16.7°C)	11651	11418	11361	11315	11213	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	64.4°F (18.0°C)	11799	11563	11505	11459	11356	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
368	-22°F(-30.0°C)	10811	10595	10542	10500	10405	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-13°F(-25.0°C)	3902	3823	3804	3789	3755	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	-4°F(-20.0°C)	5567	5456	5428	5407	5358	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F(-17.8°C)	7042	6901	6867	6839	6778	0.73	0.74	0.74	0.74	0.75
	5°F(-15.0°C)	8886	8708	8665	8630	8552	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65
	14°F(-10.0°C)	8244	8079	8039	8007	7935	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	17°F(-8.3°C)	8030	7870	7831	7799	7729	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	22°F(-5.6°C)	8791	8615	8572	8537	8461	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	27°F(-2.8°C)	9551	9360	9313	9276	9192	1.02	1.03	1.04	1.04	1.04
	32°F(-0.0°C)	10311	10105	10054	10014	9924	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F(1.7°C)	10767	10551	10499	10457	10363	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	37°F(2.8°C)	10946	10728	10674	10631	10535	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	42°F(5.6°C)	11395	11168	11112	11067	10968	0.76	0.76	0.76	0.77	0.77
	44.6°F(7.0°C)	11575	11344	11287	11242	11141	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	47°F(8.3°C)	11845	11608	11550	11503	11400	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	52°F(11.1°C)	12260	12015	11955	11907	11800	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	57°F(13.9°C)	12676	12423	12360	12311	12200	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
	59°F(15.0°C)	12842	12586	12523	12473	12360	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75
	62°F(16.7°C)	13092	12830	12766	12715	12600	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	64.4°F(18.0°C)	13258	12993	12928	12876	12760	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84

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