

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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(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(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(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)
135	5°F(-15.0°C)	TC	4439	4445	4449	4450	4456	4706	4712	4716	4717	4723	4987	4994	4999	5000	5006	5288	5294	5299	5300	5307
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	14°F(-10.0°C)	TC	4744	4751	4756	4756	4762	5030	5036	5041	5042	5048	5331	5338	5343	5344	5350	5652	5658	5664	5665	5672
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	17°F(-8.3°C)	TC	4846	4853	4858	4858	4865	5138	5144	5149	5150	5156	5445	5452	5458	5459	5465	5773	5779	5786	5787	5794
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	23°F(-5.0°C)	TC	4806	4812	4818	4818	4824	5096	5102	5107	5108	5114	5400	5407	5413	5414	5420	5725	5732	5738	5739	5746
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	35°F(1.7°C)	TC	4726	4732	4737	4737	4744	5011	5017	5021	5022	5028	5310	5317	5323	5324	5330	5630	5636	5642	5643	5650
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	41°F (5. 0°C)	TC	4605	4611	4616	4616	4622	4882	4888	4893	4894	4900	5174	5181	5187	5188	5193	5486	5492	5498	5499	5505
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20
	47°F (8. 3°C)	TC	4484	4490	4495	4495	4501	4754	4760	4764	4765	4771	5038	5045	5050	5051	5057	5342	5348	5353	5354	5361
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19
	50°F (10. 0°C)	TC	4499	4505	4510	4510	4516	4770	4776	4781	4782	4787	5055	5062	5068	5069	5074	5360	5366	5372	5373	5379
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.17	0.17	0.17	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	59°F (15. 0°C)	TC	4546	4552	4557	4557	4563	4819	4825	4830	4831	4837	5107	5114	5120	5121	5126	5415	5421	5427	5428	5435
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	68°F (20. 0°C)	TC	4592	4598	4603	4603	4609	4868	4874	4879	4880	4886	5159	5166	5172	5173	5179	5470	5476	5482	5483	5490
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43
		PI	0.21	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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	77°F (25. 0°C)	TC	4638	4644	4649	4649	4656	4917	4923	4928	4929	4935	5211	5218	5224	5225	5231	5525	5531	5537	5538	5545
		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	0.24	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
	82°F (27. 8°C)	TC	4585	4591	4596	4596	4602	4861	4867	4872	4873	4879	5152	5158	5164	5165	5171	5462	5468	5474	5475	5482
		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	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31
	86°F (30. 0°C)	TC	4443	4449	4454	4454	4460	4711	4717	4721	4722	4728	4993	4999	5005	5006	5011	5293	5299	5305	5306	5312
		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	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
	95°F (35. 0°C)	TC	4125	4130	4135	4135	4140	4373	4378	4383	4384	4389	4634	4640	4646	4647	4652	4914	4919	4924	4925	4931
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	104°F (40. 0°C)	TC	3771	3776	3780	3780	3785	3998	4003	4007	4008	4013	4237	4243	4247	4248	4253	4492	4497	4502	4503	4509
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	110°F (43. 0°C)	TC	3559	3564	3567	3568	3572	3773	3778	3782	3782	3787	3999	4004	4008	4009	4014	4240	4244	4249	4250	4255
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.45
	115°F (46. 0°C)	TC	3122	3127	3130	3130	3134	3311	3314	3318	3318	3322	3508	3513	3517	3517	3521	3720	3724	3728	3728	3733
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49
		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
	122°F (50. 0°C)	TC	2540	2544	2547	2547	2550	2694	2697	2699	2700	2703	2854	2858	2861	2862	2865	3026	3030	3033	3033	3037

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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(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(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(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)
171	5°F(-15.0°C)	TC	5721	5729	5735	5735	5743	6066	6073	6079	6081	6088	6429	6437	6444	6445	6453	6816	6823	6831	6832	6840
		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	0.23	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
	14°F(-10.0°C)	TC	6115	6123	6130	6130	6139	6484	6491	6498	6499	6507	6871	6880	6888	6889	6897	7285	7293	7301	7302	7311
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	17°F(-8.3°C)	TC	6246	6255	6262	6262	6270	6623	6631	6637	6639	6646	7019	7028	7036	7037	7045	7441	7450	7458	7459	7468
		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	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	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
	23°F(-5.0°C)	TC	6195	6203	6210	6210	6218	6568	6576	6582	6584	6592	6961	6970	6977	6979	6986	7380	7388	7396	7397	7406
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27
	35°F(1.7°C)	TC	6091	6100	6106	6107	6115	6459	6466	6473	6474	6482	6844	6853	6861	6862	6870	7257	7265	7273	7274	7283
		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	0.22	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
	41°F (5. 0 °C)	TC	5936	5944	5950	5950	5958	6293	6301	6307	6308	6316	6669	6678	6685	6687	6694	7071	7079	7087	7088	7096
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	47°F (8. 3 °C)	TC	5780	5787	5794	5794	5802	6128	6135	6141	6143	6150	6494	6503	6510	6511	6518	6885	6893	6900	6901	6910
		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	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25
	50°F (10. 0 °C)	TC	5800	5807	5814	5814	5822	6149	6156	6162	6164	6171	6516	6525	6532	6533	6541	6909	6917	6924	6925	6934
		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	0.22	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
	59°F (15. 0 °C)	TC	5859	5867	5873	5874	5882	6212	6220	6226	6227	6234	6583	6592	6599	6600	6608	6980	6988	6995	6996	7005
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	68°F (20. 0 °C)	TC	5919	5927	5933	5933	5941	6275	6283	6289	6290	6298	6650	6659	6666	6668	6675	7051	7059	7066	7067	7076
		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	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	77°F (25. 0 °C)	TC	5978	5986	5993	5993	6001	6339	6346	6352	6354	6361	6717	6726	6733	6735	6742	7122	7130	7137	7139	7147
		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	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	82°F (27. 8 °C)	TC	5910	5918	5924	5925	5933	6266	6274	6280	6281	6288	6640	6649	6657	6658	6665	7041	7048	7056	7057	7066
		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	0.33	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
	86°F (30. 0 °C)	TC	5727	5735	5741	5742	5749	6073	6080	6086	6087	6094	6435	6444	6451	6452	6459	6823	6831	6838	6839	6848
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	95°F (35. 0 °C)	TC	5317	5324	5329	5330	5337	5637	5644	5649	5650	5657	5974	5982	5988	5989	5996	6334	6341	6348	6348	6356
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	104°F (40. 0 °C)	TC	4861	4867	4873	4873	4879	5154	5160	5165	5166	5172	5462	5469	5475	5476	5482	5791	5797	5803	5804	5811
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.46	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
	110°F (43. 0 °C)	TC	4587	4593	4598	4599	4605	4864	4870	4874	4875	4881	5154	5161	5167	5168	5174	5465	5471	5477	5478	5484
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.48	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
	115°F (46. 0 °C)	TC	4025	4030	4034	4035	4040	4267	4272	4277	4277	4282	4522	4528	4533	4534	4539	4795	4800	4805	4806	4812
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
	122°F (50. 0 °C)	TC	3275	3279	3282	3283	3287	3472	3476	3479	3480	3484	3679	3684	3688	3689	3693	3901	3905	3910	3910</	

A-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(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(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(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)
235	5°F(-15.0°C)	TC	7375	7385	7393	7393	7403	7819	7828	7836	7838	7847	8286	8297	8306	8308	8317	8786	8795	8805	8806	8817
		S/T	0.38	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	0.30	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	7882	7893	7902	7902	7913	8357	8367	8376	8377	8387	8857	8868	8878	8880	8890	9390	9401	9411	9412	9424
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.29	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
	17°F(-8.3°C)	TC	8052	8062	8071	8072	8082	8537	8547	8555	8557	8567	9047	9059	9069	9070	9081	9592	9602	9613	9614	9626
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.29	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
	23°F(-5.0°C)	TC	7985	7996	8004	8005	8016	8466	8476	8485	8486	8496	8972	8984	8994	8995	9005	9513	9523	9533	9535	9547
		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	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	35°F(1.7°C)	TC	7852	7862	7871	7871	7882	8325	8335	8343	8345	8355	8822	8834	8844	8845	8855	9354	9364	9374	9376	9388
		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	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	41°F (5. 0°C)	TC	7651	7661	7669	7670	7680	8112	8122	8130	8131	8141	8597	8608	8617	8619	8629	9115	9125	9134	9136	9147
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	47°F (8. 3°C)	TC	7450	7460	7468	7468	7478	7899	7908	7916	7918	7927	8371	8382	8391	8393	8402	8875	8885	8895	8896	8907
		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	0.26	0.26	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	7476	7486	7494	7494	7504	7926	7935	7943	7945	7954	8400	8411	8420	8421	8431	8906	8915	8925	8927	8938
		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	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	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
	59°F (15. 0°C)	TC	7552	7563	7571	7571	7581	8008	8017	8025	8026	8036	8486	8497	8506	8508	8517	8997	9007	9017	9018	9029
		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	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	68°F (20. 0°C)	TC	7629	7639	7648	7648	7658	8089	8098	8106	8108	8118	8572	8583	8593	8594	8604	9089	9099	9108	9110	9121
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.35	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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	77°F (25. 0°C)	TC	7706	7716	7725	7725	7735	8170	8180	8188	8190	8199	8658	8670	8679	8681	8691	9180	9190	9200	9202	9213
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	82°F (27. 8°C)	TC	7618	7628	7636	7637	7647	8077	8087	8095	8096	8106	8560	8571	8580	8582	8591	9075	9085	9095	9096	9108
		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	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F (30. 0°C)	TC	7383	7392	7400	7401	7411	7827	7837	7844	7846	7855	8295	8306	8315	8317	8326	8795	8804	8814	8815	8826
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
	95°F (35. 0°C)	TC	6853	6862	6870	6870	6879	7266	7275	7282	7283	7292	7700	7710	7719	7720	7729	8164	8173	8182	8183	8193
		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	0.56	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
	104°F (40. 0°C)	TC	6266	6274	6281	6281	6289	6643	6651	6658	6659	6667	7040	7049	7057	7058	7066	7464	7472	7480	7482	7491
		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	0.60	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
	110°F (43. 0°C)	TC	5913	5921	5927	5928	5936	6269	6277	6283	6284	6292	6644	6653	6660	6661	6669	7044	7052	7060	7061	7069
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.62	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
115°F (46. 0°C)	TC	5188	5195	5200	5201	5208	5500	5507	5512	5513	5520	5829	5837	5843	5844	5851	6180	6187	6194	6195	6202	
	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	0.61	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	
122°F (50. 0°C)	TC	4221	4227	4231	4231	4237	4475	4481	4485	4486	4491	4743	4749	4754	4755	4760	5028	5034	5039	5040	5046	
	S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	
	PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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(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(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(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)
312	5°F(-15.0°C)	TC	9506	9519	9529	9529	9542	10079	10091	10101	10103	10115	10681	10695	10707	10709	10721	11325	11337	11349	11351	11365
		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	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	14°F(-10.0°C)	TC	10160	10174	10185	10185	10199	10773	10785	10796	10798	10811	11416	11431	11444	11446	11459	12104	12117	12130	12132	12147
		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	0.38	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
	17°F(-8.3°C)	TC	10378	10392	10404	10404	10418	11004	11017	11028	11030	11043	11661	11676	11690	11692	11705	12364	12377	12391	12393	12408
		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	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	23°F(-5.0°C)	TC	10293	10306	10318	10318	10332	10913	10926	10937	10939	10952	11565	11580	11593	11595	11608	12262	12275	12288	12290	12306
		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	0.37	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
	35°F(1.7°C)	TC	10121	10135	10146	10146	10160	10731	10744	10754	10756	10769	11372	11387	11399	11402	11414	12057	12070	12083	12085	12100
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	41°F (5.0 °C)	TC	9862	9875	9886	9886	9900	10456	10469	10479	10481	10494	11081	11095	11108	11110	11122	11749	11761	11774	11776	11791
		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	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	47°F (8.3 °C)	TC	9603	9616	9626	9627	9640	10182	10194	10204	10206	10218	10790	10804	10816	10818	10830	11440	11453	11465	11467	11481
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	50°F (10.0 °C)	TC	9636	9649	9659	9660	9673	10217	10229	10239	10241	10253	10827	10841	10853	10855	10867	11479	11492	11504	11506	11521
		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	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	59°F (15.0 °C)	TC	9735	9748	9759	9759	9772	10322	10334	10344	10346	10358	10938	10952	10965	10967	10979	11597	11610	11623	11624	11639
		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	0.41	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	0.49	0.49	0.49	0.49
	68°F (20.0 °C)	TC	9834	9847	9858	9858	9871	10427	10439	10449	10451	10464	11049	11064	11076	11078	11091	11715	11728	11741	11743	11757
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	77°F (25.0 °C)	TC	9933	9946	9957	9957	9971	10531	10544	10554	10556	10569	11161	11175	11188	11190	11202	11833	11846	11859	11861	11875
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	82°F (27.8 °C)	TC	9819	9833	9843	9844	9857	10411	10423	10434	10436	10448	11033	11047	11060	11062	11074	11698	11711	11723	11725	11740
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	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
	86°F (30.0 °C)	TC	9516	9529	9539	9540	9552	10090	10101	10111	10113	10125	10692	10706	10718	10720	10732	11337	11349	11361	11363	11377
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	95°F (35.0 °C)	TC	8834	8845	8855	8855	8867	9366	9377	9386	9388	9399	9925	9938	9949	9951	9962	10523	10535	10546	10548	10561
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	104°F (40.0 °C)	TC	8076	8087	8096	8096	8107	8563	8573	8582	8583	8593	9074	9086	9096	9098	9108	9621	9632	9642	9644	9656
		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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	110°F (43.0 °C)	TC	7622	7632	7640	7641	7651	8081	8091	8099	8100	8110	8564	8575	8585	8586	8596	9080	9090	9100	9101	9112
		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	0.80	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
	115°F (46.0 °C)	TC	6687	6696	6703	6704	6713	7090	7098	7105	7107	7115	7514	7523	7532	7533	7542	7966	7975	7984	7985	7995
		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	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0		

		A-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)

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

A-09-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
135	5°F (-15.0°C)	3255	3190	3174	2950	2924	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	14°F (-10.0°C)	3533	3462	3445	3202	3173	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	3626	3553	3535	3286	3257	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	22°F (-5.6°C)	3602	3530	3513	3265	3236	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	27°F (-2.8°C)	3579	3508	3490	3244	3215	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	32°F (-0.0°C)	3556	3485	3468	3223	3194	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	35°F (1.7°C)	3542	3471	3454	3211	3182	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
	37°F (2.8°C)	3789	3713	3694	3434	3403	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	42°F (5.6°C)	4405	4317	4295	3993	3957	0.94	0.95	0.95	0.96	0.96
	44.6°F (7.0°C)	4651	4558	4535	4216	4178	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96
	47°F (8.3°C)	5021	4920	4896	4551	4510	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96
	52°F (11.1°C)	4918	4820	4796	4458	4418	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	57°F (13.9°C)	4815	4719	4695	4365	4325	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	59°F (15.0°C)	4774	4679	4655	4327	4288	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	62°F (16.7°C)	4712	4618	4595	4271	4233	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78
	64.4°F (18.0°C)	4671	4578	4555	4234	4196	0.74	0.75	0.75	0.75	0.76
171	5°F (-15.0°C)	4195	4111	4091	3936	3901	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	14°F (-10.0°C)	4554	4463	4440	4273	4234	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	4673	4580	4557	4385	4345	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	22°F (-5.6°C)	4643	4551	4528	4357	4318	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	27°F (-2.8°C)	4614	4521	4499	4329	4290	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	32°F (-0.0°C)	4584	4492	4470	4301	4262	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	35°F (1.7°C)	4566	4475	4452	4284	4245	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	37°F (2.8°C)	4883	4786	4762	4582	4541	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	42°F (5.6°C)	5678	5564	5536	5327	5279	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	44.6°F (7.0°C)	5995	5875	5846	5625	5575	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	47°F (8.3°C)	6472	6342	6311	6072	6018	0.96	0.96	0.97	0.97	0.97
	52°F (11.1°C)	6339	6212	6181	5948	5894	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91

A-09-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	57°F (13.9°C)	6207	6083	6052	5823	5771	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	59°F (15.0°C)	6154	6031	6000	5774	5722	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	62°F (16.7°C)	6074	5953	5923	5699	5648	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79
	64.4°F (18.0°C)	6021	5901	5871	5649	5599	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
235	5°F (-15.0°C)	5408	5299	5273	5252	5205	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	14°F (-10.0°C)	5870	5752	5724	5701	5649	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	17°F (-8.3°C)	6024	5903	5874	5850	5798	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	22°F (-5.6°C)	5985	5866	5836	5813	5761	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	27°F (-2.8°C)	5947	5828	5799	5776	5724	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F (-0.0°C)	5908	5790	5761	5738	5687	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	35°F (1.7°C)	5885	5768	5739	5716	5664	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	37°F (2.8°C)	6295	6169	6138	6113	6058	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	42°F (5.6°C)	7318	7172	7136	7108	7044	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	44.6°F (7.0°C)	7728	7573	7535	7505	7438	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	47°F (8.3°C)	8342	8175	8134	8102	8029	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98
	52°F (11.1°C)	8171	8008	7968	7936	7864	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92
	57°F (13.9°C)	8000	7840	7801	7770	7700	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	59°F (15.0°C)	7932	7773	7734	7704	7634	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	62°F (16.7°C)	7829	7673	7635	7604	7536	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80
	64.4°F (18.0°C)	7761	7606	7568	7538	7470	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77
312	5°F (-15.0°C)	6970	6831	6797	6770	6709	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	14°F (-10.0°C)	7566	7415	7378	7348	7282	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	17°F (-8.3°C)	7765	7609	7571	7541	7473	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	22°F (-5.6°C)	7715	7561	7523	7493	7425	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	27°F (-2.8°C)	7665	7512	7475	7445	7378	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F (-0.0°C)	7616	7464	7426	7397	7330	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	35°F (1.7°C)	7586	7434	7397	7368	7301	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	37°F (2.8°C)	8114	7952	7912	7880	7809	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99

A-09-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
512	42°F (5.6°C)	9433	9245	9198	9162	9079	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	44.6°F (7.0°C)	9961	9762	9713	9674	9587	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	47°F (8.3°C)	10753	10538	10485	10443	10349	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	52°F (11.1°C)	10533	10322	10270	10229	10137	0.91	0.92	0.92	0.93	0.93
	57°F (13.9°C)	10312	10106	10056	10015	9925	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	59°F (15.0°C)	10224	10020	9970	9930	9840	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	62°F (16.7°C)	10092	9890	9841	9801	9713	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80
	64.4°F (18.0°C)	10004	9804	9755	9716	9628	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78

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

A-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)
176	5°F(-15.0°C)	TC	7629	7639	7647	7647	7658	8088	8098	8106	8107	8117	8571	8583	8592	8594	8603	9088	9098	9108	9109	9120
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F(-10.0°C)	TC	7580	7590	7598	7598	7609	8037	8046	8054	8056	8065	8517	8528	8537	8539	8548	9030	9040	9049	9051	9062
		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	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	17°F(-8.3°C)	TC	7563	7574	7582	7582	7592	8019	8029	8037	8038	8048	8498	8509	8519	8521	8530	9010	9020	9030	9031	9043
		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	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	23°F(-5.0°C)	TC	7639	7649	7657	7658	7668	8099	8109	8117	8118	8128	8583	8594	8604	8605	8615	9100	9110	9120	9121	9133
		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	0.34	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
	35°F(1.7°C)	TC	7789	7800	7808	7808	7819	8259	8268	8277	8278	8288	8752	8763	8773	8775	8785	9279	9289	9299	9301	9313
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	41°F (5. 0°C)	TC	7236	7245	7253	7253	7263	7672	7681	7688	7690	7699	8130	8140	8150	8151	8160	8620	8629	8638	8640	8651
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	47°F (8. 3°C)	TC	6682	6691	6698	6698	6707	7085	7093	7100	7101	7110	7508	7518	7526	7527	7536	7960	7969	7978	7979	7989
		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	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
	50°F (10. 0°C)	TC	6722	6731	6738	6739	6748	7127	7136	7143	7144	7153	7553	7563	7571	7573	7581	8008	8017	8026	8027	8037
		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	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	59°F (15. 0°C)	TC	6843	6852	6860	6860	6869	7255	7264	7271	7273	7281	7689	7699	7707	7709	7717	8152	8161	8170	8171	8181
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	68°F (20. 0°C)	TC	6964	6973	6981	6981	6990	7383	7392	7399	7401	7410	7824	7835	7843	7845	7854	8296	8305	8314	8315	8326
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	77°F (25. 0°C)	TC	7084	7094	7102	7102	7112	7511	7520	7528	7529	7538	7960	7971	7979	7981	7990	8440	8449	8458	8459	8470
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
	82°F (27. 8°C)	TC	7078	7087	7095	7095	7105	7504	7513	7520	7522	7531	7952	7963	7972	7973	7982	8432	8441	8450	8451	8462
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	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
	86°F (30. 0°C)	TC	6979	6988	6996	6996	7005	7399	7408	7415	7417	7426	7841	7852	7860	7862	7871	8314	8323	8332	8333	8344
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.50	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
	95°F (35. 0°C)	TC	6756	6766	6773	6773	6782	7164	7172	7179	7181	7189	7592	7601	7610	7611	7620	8049	8058	8067	8068	8078
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.68	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	0.82	0.82	0.82
	104°F (40. 0°C)	TC	5800	5808	5814	5815	5822	6150	6157	6163	6164	6172	6517	6526	6533	6534	6541	6910	6917	6925	6926	6935
		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	0.61	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
		TC	5227	5234	5239	5239	5247	5542	5548	5554	5555	5561	5873	5880	5887	5888	5894	6226	6233	6240	6241	6249

A-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)
	110°F (43.0°C)	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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	115°F (46.0°C)	TC	4168	4173	4178	4178	4184	4419	4424	4428	4429	4435	4683	4689	4694	4695	4700	4965	4970	4976	4977	4983
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
	122°F (50.0°C)	TC	2756	2759	2762	2763	2766	2922	2925	2928	2929	2932	3096	3100	3104	3104	3108	3283	3287	3290	3291	3295
		S/T	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.36	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	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		TC	8893	8905	8914	8915	8927	9429	9440	9449	9451	9462	9992	10005	10016	10018	10029	10594	10605	10617	10619	10632
235	5°F(-15.0°C)	S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
	14°F(-10.0°C)	TC	8836	8848	8857	8858	8870	9368	9379	9389	9390	9402	9928	9941	9952	9954	9965	10526	10538	10549	10551	10564
		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	0.41	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	0.49	0.49	0.49	0.49
	17°F(-8.3°C)	TC	8817	8829	8838	8839	8851	9348	9359	9368	9370	9381	9907	9920	9931	9932	9944	10504	10515	10526	10528	10541
		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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	23°F(-5.0°C)	TC	8905	8916	8926	8926	8939	9441	9452	9462	9464	9475	10005	10018	10029	10031	10042	10608	10620	10631	10633	10646
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.40	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
	35°F(1.7°C)	TC	9080	9092	9102	9102	9115	9627	9638	9648	9650	9661	10202	10215	10227	10229	10240	10817	10829	10840	10842	10856
		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	0.39	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
	41°F (5.0°C)	TC	8435	8446	8455	8455	8467	8943	8953	8962	8964	8975	9477	9489	9500	9502	9512	10048	10059	10070	10072	10084
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	47°F (8.3°C)	TC	7789	7800	7808	7808	7819	8259	8268	8276	8278	8288	8752	8763	8773	8775	8784	9279	9289	9299	9301	9312
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F (10.0°C)	TC	7836	7847	7855	7855	7866	8308	8318	8326	8328	8338	8805	8816	8826	8828	8837	9335	9345	9355	9357	9369
		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	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	59°F (15.0°C)	TC	7977	7988	7996	7997	8007	8458	8468	8476	8478	8488	8963	8975	8985	8986	8996	9503	9513	9524	9525	9537
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67
		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	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	68°F (20.0°C)	TC	8118	8129	8137	8138	8149	8607	8617	8626	8627	8638	9121	9133	9143	9145	9155	9671	9681	9692	9693	9705
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.39	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
	77°F (25.0°C)	TC	8258	8270	8278	8279	8290	8756	8767	8775	8777	8787	9279	9291	9302	9303	9314	9838	9849	9860	9861	9874
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.43	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
	82°F (27.8°C)	TC	8250	8262	8270	8271	8282	8748	8758	8767	8768	8779	9270	9282	9293	9294	9305	9829	9840	9850	9852	9864
		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	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	86°F (30.0°C)	TC	8135	8146	8155	8155	8166	8626	8636	8644	8646	8656	9141	9153	9163	9165	9175	9692	9702	9713	9714	9726
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71

A-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)
294	95°F (35.0°C)	PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
		TC	7876	7887	7895	7896	7906	8351	8361	8369	8371	8380	8850	8861	8871	8873	8883	9383	9393	9403	9405	9416
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
	104°F (40.0°C)	PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
		TC	6761	6771	6778	6778	6787	7169	7177	7184	7186	7194	7597	7607	7616	7617	7625	8055	8064	8072	8074	8084
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
	110°F (43.0°C)	PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	6093	6101	6107	6108	6116	6460	6467	6474	6475	6483	6846	6855	6862	6864	6871	7258	7266	7274	7275	7284
		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
	115°F (46.0°C)	PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
		TC	4858	4865	4870	4870	4877	5151	5157	5162	5163	5169	5459	5466	5472	5473	5479	5788	5794	5800	5801	5808
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
	122°F (50.0°C)	PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
		TC	3212	3217	3220	3220	3225	3406	3410	3413	3414	3418	3609	3614	3618	3619	3623	3827	3831	3835	3836	3841
		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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
		TC	10366	10380	10391	10392	10406	10991	11004	11015	11017	11030	11648	11663	11676	11678	11691	12349	12363	12376	12378	12394
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
294	5°F(-15.0°C)	PI	0.46	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
		TC	10300	10314	10325	10325	10339	10921	10934	10944	10947	10960	11573	11588	11601	11603	11616	12270	12284	12297	12299	12314
		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
	14°F(-10.0°C)	PI	0.47	0.47	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
		TC	10278	10292	10303	10303	10317	10897	10910	10921	10923	10936	11548	11563	11576	11578	11591	12244	12257	12271	12273	12288
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
	17°F(-8.3°C)	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
		TC	10380	10394	10405	10406	10420	11006	11019	11030	11032	11045	11663	11678	11691	11693	11707	12366	12379	12393	12395	12410
		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
	23°F(-5.0°C)	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
		TC	10584	10599	10610	10611	10625	11222	11236	11247	11249	11262	11893	11908	11922	11924	11937	12609	12623	12637	12639	12655
		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
	35°F(1.7°C)	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
		TC	9832	9845	9856	9856	9870	10425	10437	10447	10449	10462	11048	11062	11074	11076	11089	11713	11726	11739	11740	11755
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
	41°F (5.0°C)	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
		TC	9080	9092	9102	9102	9115	9627	9638	9648	9650	9661	10202	10215	10227	10229	10240	10817	10829	10840	10842	10856
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
	47°F (8.3°C)	PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
		TC	9135	9147	9157	9157	9169	9685	9697	9706	9708	9720	10264	10277	10288	10290	10302	10882	10894	10906	10907	10921
		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
	50°F (10.0°C)	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
		TC	9299	9311	9321	9322	9334	9859	9871	9880	9882	9894	10448	10462	10473	10475	10487	11078	11090	11102	11103	11117
		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
	59°F (15.0°C)	PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
		TC	9463	9476	9486	9486	9499	10033	10045	10055	10057	10069	10633	10646	10658	10660	10672	11273	11285	11298	11299	11314
		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
	68°F (20.0°C)	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

A-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)
	77°F (25.0°C)	TC	9627	9640	9650	9651	9664	10207	10219	10229	10231	10243	10817	10831	10843	10845	10857	11469	11481	11494	11495	11510
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	82°F (27.8°C)	TC	9618	9631	9641	9641	9654	10197	10209	10219	10221	10234	10806	10820	10833	10835	10847	11458	11470	11483	11484	11499
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	86°F (30.0°C)	TC	9483	9496	9506	9507	9520	10055	10067	10077	10079	10091	10656	10669	10681	10683	10695	11298	11310	11322	11324	11338
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	95°F (35.0°C)	TC	9181	9194	9203	9204	9216	9735	9746	9756	9758	9769	10316	10329	10341	10343	10354	10938	10950	10961	10963	10977
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	104°F (40.0°C)	TC	7882	7892	7901	7901	7912	8357	8367	8375	8377	8387	8856	8868	8878	8879	8889	9390	9400	9410	9412	9423
		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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	110°F (43.0°C)	TC	7102	7112	7119	7120	7129	7530	7539	7547	7548	7557	7980	7991	7999	8001	8010	8461	8470	8479	8481	8491
		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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	115°F (46.0°C)	TC	5663	5671	5677	5677	5685	6005	6012	6018	6019	6026	6363	6372	6379	6380	6387	6747	6754	6761	6762	6771
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	122°F (50.0°C)	TC	3745	3750	3754	3754	3759	3970	3975	3979	3980	3985	4208	4213	4218	4219	4223	4461	4466	4471	4472	4477
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F(-15.0°C)	TC	12084	12100	12113	12114	12130	12812	12827	12840	12843	12858	13578	13595	13610	13613	13628	14396	14411	14427	14429	14447
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	14°F(-10.0°C)	TC	12007	12023	12036	12036	12053	12730	12745	12758	12761	12776	13491	13508	13523	13526	13541	14304	14319	14335	14337	14355
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	17°F(-8.3°C)	TC	11981	11997	12010	12011	12027	12703	12718	12731	12733	12748	13462	13479	13494	13497	13512	14273	14289	14304	14306	14324
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67
	23°F(-5.0°C)	TC	12100	12116	12129	12130	12146	12829	12845	12857	12860	12875	13596	13613	13629	13631	13646	14415	14431	14446	14449	14467
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.55	0.55	0.55	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
	35°F(1.7°C)	TC	12338	12355	12368	12369	12386	13082	13098	13110	13113	13129	13864	13882	13897	13900	13915	14699	14715	14731	14733	14752
		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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	41°F (5.0°C)	TC	11461	11477	11489	11490	11505	12152	12167	12179	12181	12195	12878	12895	12909	12912	12926	13654	13669	13684	13686	13703
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	47°F (8.3°C)	TC	10584	10599	10610	10611	10625	11222	11236	11247	11249	11262	11893	11908	11922	11924	11937	12609	12623	12637	12639	12655
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
		TC	10648	10663	10674	10675	10689	11290	11303	11314	11317	11330	11964	11980	11993	11996	12009	12685	12699	12713	12715	12731

A-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)
353	50°F (10.0°C)	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	59°F (15.0°C)	TC	10840	10854	10866	10866	10881	11493	11506	11518	11520	11534	12179	12195	12209	12211	12225	12913	12927	12941	12943	12960
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	68°F (20.0°C)	TC	11031	11046	11058	11058	11073	11696	11710	11721	11723	11737	12394	12411	12424	12427	12441	13141	13155	13170	13172	13188
		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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	77°F (25.0°C)	TC	11222	11237	11249	11250	11265	11899	11913	11924	11927	11941	12609	12626	12640	12642	12656	13369	13384	13398	13400	13417
		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	0.58	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
	82°F (27.8°C)	TC	11211	11226	11239	11239	11254	11887	11901	11913	11915	11929	12597	12614	12628	12630	12644	13356	13371	13385	13387	13404
		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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79
	86°F (30.0°C)	TC	11055	11070	11082	11082	11097	11721	11735	11747	11749	11763	12421	12437	12451	12454	12468	13170	13184	13198	13200	13217
		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	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	95°F (35.0°C)	TC	10703	10717	10729	10729	10743	11348	11361	11372	11375	11388	12026	12041	12055	12057	12070	12750	12764	12778	12780	12796
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	104°F (40.0°C)	TC	9188	9200	9210	9211	9223	9742	9753	9763	9765	9776	10324	10337	10349	10351	10362	10946	10958	10970	10971	10985
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.15
	110°F (43.0°C)	TC	8279	8290	8299	8300	8311	8778	8788	8797	8799	8809	9303	9315	9325	9327	9337	9863	9874	9884	9886	9898
		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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	115°F (46.0°C)	TC	6602	6611	6618	6618	6627	7000	7008	7015	7016	7025	7418	7427	7436	7437	7445	7865	7873	7882	7883	7893
		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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90
	122°F (50.0°C)	TC	4365	4371	4376	4376	4382	4628	4634	4638	4639	4645	4905	4911	4917	4918	4923	5200	5206	5212	5213	5219
		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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68

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

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
176	5°F (-15.0°C)	4056	3975	3955	3628	3595	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	14°F (-10.0°C)	4703	4609	4586	4207	4170	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	4919	4821	4797	4401	4361	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	22°F (-5.6°C)	5267	5162	5136	4712	4669	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	27°F (-2.8°C)	5615	5503	5475	5023	4978	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	32°F (-0.0°C)	5963	5844	5815	5334	5286	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	35°F (1.7°C)	6172	6048	6018	5521	5471	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	37°F (2.8°C)	6494	6364	6332	5809	5757	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	42°F (5.6°C)	7298	7152	7116	6528	6470	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F (7.0°C)	7620	7467	7430	6816	6755	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	47°F (8.3°C)	8102	7940	7901	7248	7183	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	52°F (11.1°C)	7701	7547	7509	6889	6827	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	57°F (13.9°C)	7299	7153	7118	6530	6471	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	59°F (15.0°C)	7139	6996	6961	6386	6329	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F (16.7°C)	6898	6760	6726	6171	6115	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	6737	6603	6570	6027	5973	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
235	5°F (-15.0°C)	4728	4633	4610	4407	4367	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	14°F (-10.0°C)	5483	5373	5346	5110	5064	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	17°F (-8.3°C)	5735	5620	5592	5345	5297	1.10	1.11	1.12	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	6140	6017	5987	5723	5672	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
	27°F (-2.8°C)	6546	6415	6383	6101	6046	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	32°F (-0.0°C)	6951	6812	6778	6479	6421	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	35°F (1.7°C)	7195	7051	7015	6706	6646	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	37°F (2.8°C)	7570	7418	7381	7056	6992	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	42°F (5.6°C)	8507	8337	8296	7930	7858	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	44.6°F (7.0°C)	8883	8705	8661	8279	8205	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	47°F (8.3°C)	9445	9256	9210	8804	8724	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	52°F (11.1°C)	8977	8798	8754	8367	8292	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	57°F (13.9°C)	8509	8339	8297	7931	7860	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	59°F (15.0°C)	8322	8155	8115	7757	7687	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F (16.7°C)	8041	7880	7841	7495	7427	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
	64.4°F (18.0°C)	7854	7697	7658	7320	7255	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
294	5°F (-15.0°C)	5511	5401	5374	5352	5304	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	14°F (-10.0°C)	6391	6264	6232	6207	6151	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	17°F (-8.3°C)	6685	6551	6518	6492	6434	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	7158	7014	6979	6951	6889	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	27°F (-2.8°C)	7630	7478	7440	7411	7344	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	32°F (-0.0°C)	8103	7941	7901	7870	7799	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	35°F (1.7°C)	8387	8219	8178	8145	8072	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	37°F (2.8°C)	8824	8648	8604	8570	8493	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F (5.6°C)	9917	9719	9670	9632	9545	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	44.6°F (7.0°C)	10354	10147	10097	10056	9966	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	47°F (8.3°C)	11010	10790	10736	10693	10597	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	52°F (11.1°C)	10465	10255	10204	10163	10072	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10
	57°F (13.9°C)	9919	9721	9672	9633	9547	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	59°F (15.0°C)	9701	9507	9459	9421	9337	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	62°F (16.7°C)	9373	9186	9140	9104	9022	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	9155	8972	8927	8892	8812	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80
353	5°F (-15.0°C)	6424	6296	6264	6239	6183	1.18	1.19	1.19	1.20	1.20
	14°F (-10.0°C)	7451	7302	7265	7236	7171	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	17°F (-8.3°C)	7793	7637	7599	7568	7500	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	22°F (-5.6°C)	8344	8177	8136	8103	8030	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	27°F (-2.8°C)	8895	8717	8673	8639	8561	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	32°F (-0.0°C)	9446	9257	9211	9174	9091	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	35°F (1.7°C)	9777	9581	9533	9495	9410	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	10286	10081	10030	9990	9900	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
550	42°F (5.6°C)	11561	11329	11273	11228	11127	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	44.6°F (7.0°C)	12070	11829	11770	11723	11617	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	47°F (8.3°C)	12835	12578	12515	12465	12353	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	52°F (11.1°C)	12199	11955	11895	11847	11741	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	57°F (13.9°C)	11563	11332	11275	11230	11129	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	59°F (15.0°C)	11308	11082	11027	10983	10884	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F (16.7°C)	10927	10708	10655	10612	10517	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	10672	10459	10407	10365	10272	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81

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

A-09-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)
141	5°F(-15.0°C)	TC	4406	4412	4417	4417	4423	4672	4677	4682	4683	4689	4951	4957	4963	4964	4969	5249	5255	5261	5262	5268
		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	0.23	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	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	14°F(-10.0°C)	TC	4482	4488	4493	4493	4499	4752	4758	4762	4763	4769	5036	5043	5048	5049	5055	5340	5345	5351	5352	5359
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.23	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
	17°F(-8.3°C)	TC	4507	4513	4518	4518	4525	4779	4785	4789	4790	4796	5064	5071	5077	5078	5083	5370	5375	5381	5382	5389
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.23	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
	23°F(-5.0°C)	TC	4905	4911	4917	4917	4924	5200	5207	5212	5213	5219	5511	5518	5524	5525	5532	5843	5850	5856	5857	5864
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.23	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	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27
	35°F(1.7°C)	TC	5700	5708	5714	5714	5722	6043	6051	6056	6058	6065	6404	6413	6420	6421	6428	6790	6798	6805	6806	6815
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
	41°F (5. 0°C)	TC	5581	5588	5594	5594	5602	5917	5924	5930	5931	5938	6270	6279	6286	6287	6294	6648	6655	6663	6664	6672
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.22	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
	47°F (8. 3°C)	TC	5461	5469	5475	5475	5482	5790	5797	5803	5804	5811	6136	6144	6151	6152	6159	6506	6513	6520	6521	6529
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	50°F (10. 0°C)	TC	5477	5485	5491	5491	5498	5807	5814	5820	5821	5828	6154	6162	6169	6170	6177	6525	6532	6539	6540	6549
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	59°F (15. 0°C)	TC	5525	5533	5539	5539	5546	5858	5865	5871	5872	5879	6208	6216	6223	6224	6231	6582	6589	6597	6598	6606
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.25	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
	68°F (20. 0°C)	TC	5573	5581	5587	5587	5594	5909	5916	5922	5923	5930	6262	6270	6277	6278	6285	6639	6646	6654	6655	6663
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.28	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
	77°F (25. 0°C)	TC	5621	5628	5635	5635	5642	5960	5967	5973	5974	5981	6316	6324	6331	6332	6339	6696	6704	6711	6712	6720
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	82°F (27. 8°C)	TC	5499	5506	5512	5512	5520	5830	5837	5843	5844	5851	6178	6186	6193	6194	6201	6551	6558	6565	6566	6574
		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	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	86°F (30. 0°C)	TC	5213	5220	5225	5226	5233	5527	5534	5539	5540	5547	5857	5865	5871	5872	5879	6210	6217	6224	6225	6232
		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	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	95°F (35. 0°C)	TC	4570	4576	4581	4581	4587	4845	4851	4856	4857	4863	5135	5142	5147	5148	5154	5444	5450	5456	5457	5464
		S/T	0.31	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	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	104°F (40. 0°C)	TC	4507	4513	4518	4518	4524	4778	4784	4789	4790	4795	5064	5071	5076	5077	5083	5369	5375	5381	5382	5388
		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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		TC	4469	4475	4480	4480	4486	4738	4744	4749	4750	4755	5021	5028	5034	5034	5040	5324	5330	5336	5336	5343

A-09-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))
	110°F (43. 0°C)	S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	115°F (46. 0°C)	TC	3971	3977	3981	3981	3987	4211	4216	4220	4221	4226	4462	4468	4473	4474	4479	4731	4736	4741	4742	4748
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	122°F (50. 0°C)	TC	3308	3312	3316	3316	3320	3507	3511	3515	3515	3520	3717	3721	3726	3726	3730	3941	3945	3949	3950	3955
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	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
	176	5°F(-15.0°C)	TC	5300	5307	5313	5313	5320	5619	5626	5631	5633	5639	5955	5963	5969	5970	5977	6314	6321	6328	6328
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			0.27	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
14°F(-10.0°C)		TC	5391	5398	5404	5404	5412	5716	5723	5728	5729	5736	6057	6065	6072	6073	6080	6422	6429	6436	6437	6445
		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	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
17°F(-8.3°C)		TC	5421	5429	5434	5435	5442	5748	5755	5761	5762	5768	6091	6099	6106	6107	6114	6458	6465	6473	6474	6482
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34
23°F(-5.0°C)		TC	5899	5907	5914	5914	5922	6255	6262	6269	6270	6277	6629	6637	6645	6646	6653	7028	7036	7043	7044	7053
		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	0.28	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
35°F(1.7°C)		TC	6856	6865	6872	6873	6882	7269	7277	7285	7286	7295	7703	7713	7722	7723	7732	8167	8176	8185	8186	8196
		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	0.27	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
41°F (5. 0°C)		TC	6712	6721	6729	6729	6738	7117	7125	7132	7134	7142	7542	7552	7560	7562	7570	7996	8005	8014	8015	8025
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.26	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
47°F (8. 3°C)		TC	6569	6578	6585	6585	6594	6965	6973	6980	6981	6989	7381	7390	7399	7400	7408	7825	7834	7843	7844	7853
		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	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		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
50°F (10. 0°C)		TC	6588	6597	6604	6604	6613	6985	6993	7000	7002	7010	7402	7412	7420	7422	7430	7848	7857	7865	7867	7876
		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	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
59°F (15. 0°C)		TC	6646	6655	6662	6662	6671	7046	7054	7061	7063	7071	7467	7477	7485	7486	7495	7917	7926	7934	7935	7945
		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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
68°F (20. 0°C)		TC	6703	6712	6719	6720	6729	7107	7116	7123	7124	7132	7532	7541	7550	7551	7560	7986	7994	8003	8004	8014
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
77°F (25. 0°C)		TC	6761	6770	6777	6777	6787	7168	7177	7184	7185	7194	7596	7606	7615	7616	7625	8054	8063	8072	8073	8083
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
82°F (27. 8°C)		TC	6614	6623	6630	6630	6639	7012	7020	7027	7029	7037	7431	7441	7449	7450	7459	7879	7887	7896	7897	7907
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
86°F (30. 0°C)	TC	6270	6278	6285	6285	6294	6648	6656	6662	6664	6671	7045	7054	7062	7063	7071	7469	7478	7486	7487	7496	
	S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	

A-09-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)
	95°F (35.0°C)	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
		TC	5497	5504	5510	5510	5518	5828	5835	5841	5842	5849	6176	6184	6191	6192	6199	6548	6555	6563	6564	6572
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	104°F (40.0°C)	TC	5421	5428	5434	5434	5441	5747	5754	5760	5761	5768	6091	6099	6106	6107	6113	6458	6465	6472	6473	6481
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	110°F (43.0°C)	TC	5375	5382	5388	5389	5396	5699	5706	5712	5713	5719	6040	6048	6054	6055	6062	6404	6411	6418	6419	6426
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	115°F (46.0°C)	TC	4777	4783	4788	4788	4795	5065	5071	5076	5077	5083	5367	5374	5380	5381	5387	5690	5697	5703	5704	5711
		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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	122°F (50.0°C)	TC	3979	3984	3988	3988	3994	4218	4223	4227	4228	4233	4470	4476	4481	4482	4487	4740	4745	4750	4751	4757
		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	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	5°F(-15.0°C)	TC	6375	6383	6390	6390	6399	6759	6767	6773	6775	6783	7163	7172	7180	7181	7189	7594	7602	7611	7612	7621
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.33	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
	14°F(-10.0°C)	TC	6484	6493	6500	6500	6509	6875	6883	6890	6891	6899	7286	7295	7303	7305	7313	7725	7733	7741	7743	7752
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	17°F(-8.3°C)	TC	6521	6529	6536	6537	6546	6914	6922	6929	6930	6938	7327	7336	7344	7346	7354	7768	7777	7785	7786	7796
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	23°F(-5.0°C)	TC	7096	7105	7113	7113	7123	7523	7532	7540	7541	7550	7973	7983	7992	7994	8002	8453	8462	8472	8473	8483
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
247	35°F(1.7°C)	TC	8246	8257	8266	8266	8277	8743	8753	8762	8764	8774	9265	9277	9288	9289	9300	9823	9834	9845	9846	9859
		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	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	41°F (5.0°C)	TC	8073	8084	8093	8093	8104	8560	8570	8579	8580	8590	9071	9083	9093	9095	9105	9618	9628	9639	9640	9652
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	47°F (8.3°C)	TC	7901	7911	7920	7920	7931	8377	8387	8395	8397	8407	8877	8889	8899	8901	8910	9412	9423	9433	9434	9446
		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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F (10.0°C)	TC	7924	7935	7943	7943	7954	8401	8411	8420	8421	8431	8903	8915	8925	8927	8937	9440	9450	9460	9462	9474
		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	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F (15.0°C)	TC	7993	8004	8013	8013	8024	8475	8485	8493	8495	8505	8981	8993	9003	9005	9015	9522	9533	9543	9545	9556
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	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
	68°F (20.0°C)	TC	8062	8073	8082	8082	8093	8548	8558	8567	8569	8579	9059	9071	9081	9083	9093	9605	9615	9626	9627	9639
		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	0.41	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	0.49	0.49	0.49	0.49

A-09-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)
	77°F (25.0°C)	TC	8132	8143	8151	8152	8163	8622	8632	8640	8642	8652	9137	9149	9159	9161	9171	9687	9698	9708	9710	9722
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.45	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
	82°F (27.8°C)	TC	7955	7965	7974	7974	7985	8434	8444	8452	8454	8464	8938	8950	8960	8961	8971	9477	9487	9497	9499	9510
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58
	86°F (30.0°C)	TC	7541	7552	7560	7560	7570	7996	8005	8013	8015	8024	8474	8485	8494	8496	8505	8984	8994	9004	9005	9016
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	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
	95°F (35.0°C)	TC	6611	6620	6627	6628	6637	7010	7018	7025	7026	7035	7429	7438	7446	7448	7456	7876	7885	7893	7894	7904
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		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
	104°F (40.0°C)	TC	6520	6529	6536	6536	6545	6913	6921	6928	6929	6938	7326	7335	7344	7345	7353	7767	7776	7784	7785	7795
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	110°F (43.0°C)	TC	6465	6474	6481	6481	6490	6855	6863	6870	6871	6879	7264	7274	7282	7283	7291	7702	7710	7719	7720	7730
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.66	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	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	115°F (46.0°C)	TC	5745	5753	5759	5759	5767	6092	6099	6105	6106	6113	6455	6464	6471	6472	6479	6844	6852	6859	6860	6869
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	122°F (50.0°C)	TC	4785	4792	4797	4797	4804	5074	5080	5085	5086	5092	5377	5384	5390	5391	5397	5701	5707	5713	5714	5721
		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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	5°F(-15.0°C)	TC	7667	7678	7686	7686	7697	8129	8139	8147	8149	8158	8615	8626	8636	8637	8647	9134	9144	9154	9155	9167
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	14°F(-10.0°C)	TC	7799	7809	7818	7818	7829	8269	8279	8287	8289	8298	8763	8774	8784	8786	8796	9291	9301	9311	9313	9324
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	17°F(-8.3°C)	TC	7843	7853	7862	7862	7873	8316	8325	8334	8335	8345	8812	8824	8834	8835	8845	9343	9354	9364	9365	9377
		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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	23°F(-5.0°C)	TC	8535	8546	8555	8556	8567	9049	9060	9069	9070	9081	9590	9602	9613	9615	9625	10167	10178	10190	10191	10204
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	35°F(1.7°C)	TC	9918	9931	9942	9942	9956	10516	10528	10539	10541	10553	11144	11158	11171	11173	11185	11815	11828	11841	11843	11858
		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	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	41°F (5.0°C)	TC	9711	9724	9734	9734	9748	10296	10308	10318	10320	10332	10911	10925	10937	10939	10951	11568	11581	11593	11595	11610
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.38	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
	47°F (8.3°C)	TC	9503	9516	9526	9526	9539	10076	10088	10098	10100	10112	10678	10692	10703	10705	10717	11321	11333	11346	11347	11362
		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	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.44	0.44	0.44	0.44
		TC	9531	9544	9554	9554	9567	10105	10117	10127	10129	10141	10709	10723	10735	10737	10749	11354	11366	11379	11381	11395

A-09-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))
306	50°F (10.0°C)	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	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	59°F (15.0°C)	TC	9614	9627	9637	9638	9651	10193	10206	10216	10218	10230	10802	10816	10829	10831	10843	11453	11466	11478	11480	11494
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
	68°F (20.0°C)	PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
		TC	9697	9710	9721	9721	9734	10282	10294	10304	10306	10318	10896	10910	10922	10924	10937	11553	11565	11578	11579	11594
	77°F (25.0°C)	S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.54	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59
	82°F (27.8°C)	TC	9781	9794	9804	9805	9818	10370	10382	10393	10395	10407	10990	11004	11016	11018	11031	11652	11664	11677	11679	11693
		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
	86°F (30.0°C)	PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
		TC	9568	9581	9591	9591	9604	10144	10156	10166	10168	10181	10750	10764	10776	10778	10790	11398	11411	11423	11425	11439
	95°F (35.0°C)	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	104°F (40.0°C)	TC	9071	9083	9093	9093	9105	9617	9629	9638	9640	9652	10192	10205	10216	10218	10230	10806	10818	10829	10831	10845
		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
	110°F (43.0°C)	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
		TC	7952	7963	7971	7972	7982	8431	8441	8450	8451	8461	8935	8947	8957	8958	8968	9473	9484	9494	9495	9507
	115°F (46.0°C)	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	122°F (50.0°C)	TC	7842	7853	7861	7862	7872	8315	8325	8333	8334	8344	8812	8823	8833	8834	8844	9342	9353	9363	9364	9376
		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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
		TC	7776	7787	7795	7795	7806	8245	8255	8263	8264	8274	8738	8749	8759	8760	8770	9264	9274	9284	9286	9297
		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	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
		TC	6910	6920	6927	6927	6937	7327	7335	7343	7344	7353	7765	7775	7783	7785	7793	8232	8241	8250	8252	8262
		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	0.80	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
		TC	5756	5763	5770	5770	5778	6103	6110	6116	6117	6124	6467	6476	6483	6484	6491	6857	6864	6872	6873	6881
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96

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

A-09-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
141	5°F (-15.0°C)	3807	3731	3712	2881	2855	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	14°F (-10.0°C)	4277	4192	4171	3237	3208	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	17°F (-8.3°C)	4434	4345	4324	3356	3326	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F (-5.6°C)	4405	4317	4295	3334	3304	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	27°F (-2.8°C)	4376	4288	4267	3312	3282	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	32°F (-0.0°C)	4347	4260	4239	3290	3260	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	35°F (1.7°C)	4330	4243	4222	3277	3247	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	37°F (2.8°C)	4582	4490	4468	3468	3436	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	42°F (5.6°C)	5213	5109	5083	3945	3910	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	44.6°F (7.0°C)	5465	5356	5329	4136	4099	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	47°F (8.3°C)	5844	5727	5698	4423	4383	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	52°F (11.1°C)	5935	5816	5787	4492	4451	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	57°F (13.9°C)	6026	5905	5876	4561	4519	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	59°F (15.0°C)	6062	5941	5911	4588	4547	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	62°F (16.7°C)	6117	5995	5965	4629	4588	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	64.4°F (18.0°C)	6153	6030	6000	4657	4615	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
176	5°F (-15.0°C)	4579	4487	4465	3925	3890	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	14°F (-10.0°C)	5145	5042	5017	4411	4371	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	17°F (-8.3°C)	5333	5227	5200	4572	4531	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	5298	5192	5166	4542	4502	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	5263	5158	5132	4512	4472	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	32°F (-0.0°C)	5228	5124	5098	4483	4442	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	35°F (1.7°C)	5208	5103	5078	4465	4424	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	37°F (2.8°C)	5511	5401	5374	4725	4682	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	42°F (5.6°C)	6270	6145	6114	5375	5327	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	44.6°F (7.0°C)	6573	6442	6410	5636	5585	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	47°F (8.3°C)	7029	6888	6854	6026	5972	1.09	1.10	1.10	1.11	1.11
	52°F (11.1°C)	7138	6996	6961	6120	6065	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04

	57°F (13.9°C)	7248	7103	7067	6214	6158	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	59°F (15.0°C)	7292	7146	7110	6251	6195	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	62°F (16.7°C)	7357	7210	7174	6308	6251	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	64.4°F (18.0°C)	7401	7253	7217	6345	6288	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
247	5°F (-15.0°C)	5507	5397	5370	5348	5300	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	14°F (-10.0°C)	6188	6064	6034	6010	5956	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	17°F (-8.3°C)	6415	6286	6255	6230	6174	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	22°F (-5.6°C)	6373	6245	6214	6189	6134	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	6331	6204	6173	6148	6093	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	32°F (-0.0°C)	6289	6163	6132	6108	6053	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	35°F (1.7°C)	6263	6138	6108	6083	6028	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	37°F (2.8°C)	6629	6496	6464	6438	6380	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	42°F (5.6°C)	7541	7391	7354	7324	7258	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	44.6°F (7.0°C)	7906	7748	7710	7679	7610	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	47°F (8.3°C)	8454	8285	8244	8211	8137	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	52°F (11.1°C)	8586	8414	8372	8339	8264	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	57°F (13.9°C)	8718	8543	8501	8467	8390	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F (15.0°C)	8770	8595	8552	8518	8441	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	62°F (16.7°C)	8849	8672	8629	8595	8517	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	64.4°F (18.0°C)	8902	8724	8680	8646	8568	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
306	5°F (-15.0°C)	6624	6491	6459	6433	6375	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03
	14°F (-10.0°C)	7443	7294	7257	7228	7163	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	17°F (-8.3°C)	7716	7561	7523	7493	7426	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	22°F (-5.6°C)	7665	7512	7474	7444	7377	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	27°F (-2.8°C)	7614	7462	7425	7395	7329	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	32°F (-0.0°C)	7564	7413	7376	7346	7280	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	35°F (1.7°C)	7534	7383	7346	7317	7251	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	37°F (2.8°C)	7973	7813	7774	7743	7673	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	42°F (5.6°C)	9071	8889	8845	8809	8730	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	44.6°F (7.0°C)	9510	9320	9273	9236	9153	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F (8.3°C)	10168	9965	9915	9876	9787	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	52°F (11.1°C)	10327	10120	10070	10030	9939	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	57°F (13.9°C)	10485	10276	10224	10183	10092	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	59°F (15.0°C)	10549	10338	10286	10245	10153	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	62°F (16.7°C)	10644	10431	10379	10337	10244	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92

	64.4°F (18.0°C)	10707	10493	10441	10399	10305	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
--	-----------------	-------	-------	-------	-------	-------	------	------	------	------	------

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

A-12-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)
153	5°F(-15.0°C)	TC	6910	6920	6927	6928	6937	7327	7336	7343	7344	7353	7765	7775	7783	7785	7794	8232	8241	8250	8252	8262
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.32	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
	14°F(-10.0°C)	TC	7902	7912	7921	7921	7932	8378	8388	8396	8398	8408	8878	8890	8900	8901	8911	9413	9424	9434	9435	9447
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	17°F(-8.3°C)	TC	8232	8243	8252	8252	8264	8728	8739	8747	8749	8759	9250	9262	9272	9274	9284	9807	9818	9828	9830	9842
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41
	23°F(-5.0°C)	TC	8180	8191	8200	8200	8211	8673	8683	8692	8693	8704	9191	9203	9213	9215	9225	9745	9755	9766	9767	9779
		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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	35°F(1.7°C)	TC	8075	8086	8095	8095	8106	8562	8572	8580	8582	8592	9073	9085	9095	9097	9107	9620	9630	9641	9642	9654
		S/T	0.33	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	0.33	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	7691	7701	7710	7710	7721	8155	8164	8172	8174	8184	8642	8653	8663	8664	8674	9163	9172	9182	9184	9195
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.30	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
	47°F (8. 3°C)	TC	7307	7317	7325	7325	7335	7748	7757	7765	7766	7775	8211	8221	8230	8232	8241	8705	8715	8724	8726	8736
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	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
	50°F (10. 0°C)	TC	7340	7350	7358	7358	7368	7782	7791	7799	7801	7810	8247	8258	8267	8269	8278	8744	8754	8763	8764	8775
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	59°F (15. 0°C)	TC	7438	7448	7456	7456	7466	7886	7895	7903	7904	7914	8357	8368	8377	8379	8388	8860	8870	8880	8881	8892
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	68°F (20. 0°C)	TC	7535	7545	7553	7554	7564	7989	7999	8007	8008	8018	8467	8478	8487	8489	8498	8977	8986	8996	8998	9009
		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	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	77°F (25. 0°C)	TC	7633	7643	7651	7652	7662	8093	8102	8110	8112	8122	8576	8587	8597	8599	8608	9093	9103	9113	9114	9126
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F (27. 8°C)	TC	7730	7740	7749	7749	7760	8196	8206	8214	8215	8225	8686	8697	8707	8708	8718	9209	9219	9229	9230	9242
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F (30. 0°C)	TC	7862	7873	7881	7882	7892	8336	8346	8354	8356	8366	8834	8846	8855	8857	8867	9366	9377	9387	9388	9400
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.57	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
	95°F (35. 0°C)	TC	8160	8171	8179	8180	8191	8651	8662	8670	8672	8682	9168	9180	9190	9192	9202	9721	9731	9742	9743	9755
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	104°F (40. 0°C)	TC	6539	6548	6555	6555	6564	6933	6941	6948	6949	6958	7347	7357	7365	7366	7375	7790	7798	7807	7808	7818
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
			TC	5567	5574	5580	5580	5588	5902	5909	5915	5916	5923	6255	6263	6270	6271	6278	6632	6639	6646	6647

A-12-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)
	110°F (43. 0°C)	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
		TC	4355	4361	4366	4366	4372	4618	4623	4628	4629	4634	4894	4900	4905	4906	4912	5188	5194	5200	5201	5207
	115°F (46. 0°C)	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	0.48	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
		TC	2740	2744	2747	2747	2750	2905	2909	2911	2912	2915	3079	3083	3086	3087	3090	3264	3268	3271	3272	3276
	122°F (50. 0°C)	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	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41
		TC	7917	7927	7936	7936	7947	8394	8404	8412	8414	8424	8895	8907	8917	8919	8929	9431	9442	9452	9453	9465
194	5°F(-15.0°C)	S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.37	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
		TC	9052	9065	9074	9075	9087	9598	9609	9619	9621	9632	10171	10185	10196	10198	10209	10784	10796	10808	10809	10823
	14°F(-10.0°C)	S/T	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.38	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
		TC	9431	9444	9454	9454	9467	9999	10011	10021	10023	10035	10597	10610	10622	10624	10636	11235	11247	11260	11261	11275
	17°F(-8.3°C)	S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.39	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	0.47
		TC	9371	9384	9394	9394	9407	9936	9947	9957	9959	9971	10529	10543	10555	10557	10568	11164	11176	11188	11190	11204
	23°F(-5.0°C)	S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
		TC	9251	9263	9273	9274	9286	9808	9820	9830	9832	9843	10394	10408	10420	10421	10433	11021	11033	11045	11046	11060
	35°F(1.7°C)	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	0.37	0.37	0.37	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
		TC	8811	8823	8833	8833	8845	9342	9353	9363	9364	9375	9900	9913	9924	9926	9937	10497	10508	10520	10521	10534
	41°F (5. 0°C)	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
		TC	8372	8383	8392	8392	8403	8876	8887	8895	8897	8908	9406	9419	9429	9431	9441	9973	9984	9995	9996	10009
	47°F (8. 3°C)	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.31	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	0.37	0.37	0.38
		TC	8409	8420	8429	8430	8441	8916	8926	8935	8937	8947	9448	9460	9471	9473	9483	10017	10028	10039	10041	10053
	50°F (10. 0°C)	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	0.33	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
		TC	8521	8532	8541	8542	8553	9034	9045	9054	9056	9066	9574	9586	9597	9599	9609	10151	10162	10173	10174	10187
	59°F (15. 0°C)	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	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44
		TC	8632	8644	8653	8654	8665	9153	9164	9173	9174	9185	9700	9712	9723	9725	9736	10284	10295	10306	10308	10321
	68°F (20. 0°C)	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	0.40	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
		TC	8744	8756	8766	8766	8778	9271	9282	9291	9293	9304	9825	9838	9849	9851	9862	10417	10429	10440	10442	10455
	77°F (25. 0°C)	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	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.52	0.53	0.53
		TC	8856	8868	8877	8878	8890	9389	9401	9410	9412	9423	9950	9963	9974	9976	9987	10550	10561	10573	10575	10588
	82°F (27. 8°C)	S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
		TC	9007	9019	9029	9029	9042	9550	9561	9571	9573	9584	10121	10134	10145	10147	10158	10730	10742	10754	10755	10769
	86°F (30. 0°C)	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	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74

A-12-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)	
	95°F (35. 0°C)	PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	
		TC	9348	9360	9370	9371	9384	9911	9923	9933	9935	9946	10503	10517	10529	10531	10542	11136	11148	11160	11162	11176	
		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	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	
	104°F (40. 0°C)	PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	
		TC	7491	7501	7509	7510	7520	7943	7952	7960	7962	7971	8417	8428	8438	8439	8449	8924	8934	8944	8945	8956	
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	
	110°F (43. 0°C)	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	
		TC	6377	6386	6393	6393	6402	6762	6770	6776	6778	6786	7166	7175	7183	7184	7192	7597	7606	7614	7615	7625	
		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	
	115°F (46. 0°C)	PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	
		TC	4989	4996	5002	5002	5009	5290	5296	5302	5303	5309	5606	5614	5620	5621	5627	5944	5950	5957	5958	5965	
		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	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	
	122°F (50. 0°C)	PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	
		TC	3139	3143	3147	3147	3151	3328	3332	3335	3336	3340	3527	3532	3536	3536	3540	3740	3744	3748	3748	3753	
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	
	294	5°F(-15.0°C)	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
			TC	9070	9082	9092	9092	9104	9616	9628	9637	9639	9651	10191	10204	10215	10217	10229	10805	10817	10828	10830	10844
			S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		14°F(-10.0°C)	PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
			TC	10371	10385	10396	10396	10410	10996	11009	11020	11022	11035	11653	11668	11681	11683	11696	12355	12368	12382	12384	12399
			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
		17°F(-8.3°C)	PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
			TC	10804	10819	10831	10831	10846	11455	11469	11480	11483	11496	12140	12156	12169	12171	12185	12871	12885	12899	12901	12917
			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
23°F(-5.0°C)		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	
		TC	10736	10750	10762	10762	10777	11383	11396	11407	11410	11423	12063	12078	12092	12094	12108	12789	12803	12817	12819	12835	
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	
35°F(1.7°C)		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	
		TC	10598	10612	10624	10624	10639	11237	11250	11261	11263	11277	11908	11924	11937	11939	11952	12626	12639	12653	12655	12671	
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	
41°F (5. 0°C)		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
		TC	10094	10108	10119	10119	10133	10703	10715	10726	10728	10741	11342	11357	11370	11372	11384	12026	12039	12052	12054	12069	
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.69	0.78	
47°F (8. 3°C)		PI	0.39	0.39	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	
		TC	9591	9604	9614	9614	9627	10169	10181	10191	10193	10205	10776	10790	10802	10804	10816	11425	11438	11450	11452	11466	
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	
50°F (10. 0°C)		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	
		TC	9633	9646	9657	9657	9670	10214	10226	10236	10238	10250	10824	10838	10850	10852	10864	11476	11489	11501	11503	11517	
		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	
59°F (15. 0°C)	PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45		
	TC	9762	9775	9785	9786	9799	10350	10362	10372	10374	10387	10968	10982	10995	10997	11009	11629	11642	11654	11656	11671		
	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		
68°F (20. 0°C)	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		
	TC	9890	9903	9914	9914	9927	10486	10498	10508	10511	10523	11112	11127	11139	11141	11153	11782	11794	11807	11809	11824		
	S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81		
		PI	0.46	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 R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-12-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)	
	77°F (25.0°C)	TC	10018	10031	10042	10043	10056	10621	10634	10645	10647	10659	11256	11271	11283	11285	11298	11934	11947	11960	11962	11977	
		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	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	82°F (27.8°C)	TC	10145	10159	10170	10171	10184	10757	10770	10780	10782	10795	11400	11414	11427	11429	11442	12086	12100	12113	12115	12130	
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	
		PI	0.60	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	
	86°F (30.0°C)	TC	10319	10333	10344	10344	10358	10941	10954	10965	10967	10980	11594	11609	11622	11625	11638	12293	12306	12320	12322	12337	
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	
		PI	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
	95°F (35.0°C)	TC	10709	10724	10735	10736	10750	11355	11368	11379	11381	11395	12033	12049	12062	12064	12078	12758	12772	12786	12788	12804	
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	
		PI	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	1.33	1.33	1.33	
	104°F (40.0°C)	TC	8582	8594	8603	8603	8615	9099	9110	9119	9121	9132	9643	9656	9666	9668	9679	10224	10235	10246	10248	10261	
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	
	110°F (43.0°C)	TC	7306	7316	7324	7324	7334	7746	7756	7763	7765	7774	8209	8220	8229	8230	8240	8704	8713	8723	8724	8735	
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	
		PI	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	115°F (46.0°C)	TC	5716	5724	5730	5730	5738	6061	6068	6074	6075	6082	6423	6431	6438	6439	6447	6810	6817	6824	6826	6834	
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
	122°F (50.0°C)	TC	3596	3601	3605	3605	3610	3813	3817	3821	3822	3826	4041	4046	4050	4051	4056	4284	4289	4293	4294	4299	
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93	
		PI	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
	5°F(-15.0°C)	TC	10391	10405	10416	10416	10430	11017	11030	11041	11043	11056	11675	11690	11703	11705	11718	12378	12392	12405	12407	12423	
		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	0.48	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57		
	14°F(-10.0°C)	TC	11881	11897	11910	11910	11926	12597	12612	12624	12627	12642	13350	13367	13382	13384	13399	14154	14169	14185	14187	14205	
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	17°F(-8.3°C)	TC	12378	12394	12408	12408	12425	13124	13139	13152	13155	13171	13908	13926	13941	13944	13960	14746	14762	14778	14780	14799	
		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	0.51	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	
	23°F(-5.0°C)	TC	12299	12316	12329	12329	12346	13040	13056	13069	13071	13087	13819	13837	13853	13855	13871	14652	14668	14684	14686	14704	
		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	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	
	35°F(1.7°C)	TC	12142	12158	12171	12172	12188	12873	12888	12901	12904	12919	13642	13660	13675	13678	13693	14464	14480	14496	14498	14516	
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	
	41°F (5.0°C)	TC	11564	11580	11592	11593	11609	12261	12276	12288	12290	12305	12994	13011	13025	13028	13042	13777	13792	13807	13809	13826	
		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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	
	47°F (8.3°C)	TC	10987	11002	11014	11014	11029	11650	11663	11675	11677	11691	12346	12362	12375	12378	12391	13089	13104	13118	13120	13136	
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	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	
			TC	11036	11051	11063	11064	11078	11701	11715	11727	11729	11743	12400	12417	12430	12433	12447	13148	13162	13176	13178	13195

A-12-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)	
347	50°F (10.0°C)	S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
	59°F (15.0°C)	TC	11183	11198	11210	11211	11226	11857	11871	11883	11885	11899	12565	12582	12596	12598	12612	13323	13337	13352	13354	13370	
		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	
	68°F (20.0°C)	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	
		TC	11330	11345	11357	11358	11373	12013	12027	12039	12041	12055	12730	12747	12761	12763	12778	13497	13512	13527	13529	13546	
	77°F (25.0°C)	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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
	82°F (27.8°C)	TC	11477	11492	11504	11505	11521	12168	12183	12195	12197	12212	12895	12912	12926	12929	12943	13672	13687	13702	13704	13721	
		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	
	86°F (30.0°C)	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	
		TC	11623	11639	11651	11652	11667	12323	12338	12350	12353	12367	13060	13077	13091	13094	13108	13847	13862	13877	13879	13896	
	95°F (35.0°C)	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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	
	104°F (40.0°C)	TC	11822	11838	11850	11851	11867	12534	12549	12561	12564	12579	13283	13300	13315	13317	13332	14083	14099	14114	14116	14134	
		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	
	110°F (43.0°C)	PI	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	
		TC	12269	12285	12299	12299	12316	13008	13024	13036	13039	13054	13785	13803	13819	13821	13837	14616	14632	14648	14650	14668	
	115°F (46.0°C)	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	1.27	1.27	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	
	122°F (50.0°C)	TC	9832	9845	9856	9856	9870	10425	10437	10447	10449	10462	11047	11062	11074	11076	11088	11713	11726	11739	11740	11755	
		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	
		110°F (43.0°C)	PI	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
			TC	8370	8381	8390	8391	8402	8874	8885	8894	8895	8906	9405	9417	9427	9429	9440	9971	9982	9993	9995	10007
	115°F (46.0°C)	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	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05	
	122°F (50.0°C)	TC	6549	6557	6564	6565	6574	6943	6951	6958	6960	6968	7358	7368	7376	7377	7385	7801	7810	7818	7820	7829	
		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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	
		TC	4120	4125	4130	4130	4136	4368	4373	4378	4379	4384	4629	4635	4640	4641	4646	4908	4913	4919	4920	4926	
		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	0.51	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	

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

A-12-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
153	5°F (-15.0°C)	5287	5182	5156	3115	3087	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	14°F (-10.0°C)	6163	6040	6010	3631	3598	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	17°F (-8.3°C)	6456	6326	6295	3803	3768	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	22°F (-5.6°C)	6795	6659	6626	4003	3967	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	27°F (-2.8°C)	7134	6992	6957	4203	4165	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	32°F (-0.0°C)	7474	7324	7288	4402	4363	1.21	1.22	1.22	1.23	1.23
	35°F (1.7°C)	7677	7524	7486	4522	4482	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	37°F (2.8°C)	7996	7836	7797	4710	4668	1.22	1.23	1.23	1.23	1.24
	42°F (5.6°C)	8793	8617	8574	5180	5133	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	44.6°F (7.0°C)	9112	8930	8885	5368	5319	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	47°F (8.3°C)	9590	9398	9351	5649	5598	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	52°F (11.1°C)	9158	8975	8930	5395	5346	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	57°F (13.9°C)	8726	8552	8509	5140	5094	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94
	59°F (15.0°C)	8554	8382	8341	5039	4993	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	62°F (16.7°C)	8294	8128	8088	4886	4842	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	64.4°F (18.0°C)	8122	7959	7919	4784	4741	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
194	5°F (-15.0°C)	6057	5936	5906	4582	4540	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19
	14°F (-10.0°C)	7061	6920	6885	5341	5293	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	17°F (-8.3°C)	7396	7248	7212	5594	5544	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	22°F (-5.6°C)	7784	7629	7591	5888	5835	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	27°F (-2.8°C)	8173	8010	7970	6182	6126	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	32°F (-0.0°C)	8562	8391	8349	6476	6418	1.22	1.23	1.24	1.24	1.24
	35°F (1.7°C)	8795	8619	8576	6653	6593	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24
	37°F (2.8°C)	9161	8977	8932	6929	6866	1.23	1.24	1.24	1.25	1.25
	42°F (5.6°C)	10074	9872	9823	7619	7551	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	44.6°F (7.0°C)	10439	10230	10179	7896	7825	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	47°F (8.3°C)	10987	10767	10713	8310	8235	1.27	1.29	1.29	1.29	1.30
	52°F (11.1°C)	10492	10282	10231	7936	7864	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12

A-12-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	57°F (13.9°C)	9997	9797	9748	7562	7493	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	59°F (15.0°C)	9799	9603	9555	7412	7345	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	62°F (16.7°C)	9502	9312	9266	7187	7123	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
	64.4°F (18.0°C)	9304	9118	9073	7037	6974	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
294	5°F (-15.0°C)	6939	6801	6767	6740	6679	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	14°F (-10.0°C)	8089	7928	7888	7856	7786	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	17°F (-8.3°C)	8473	8303	8262	8229	8155	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	22°F (-5.6°C)	8918	8740	8696	8661	8583	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	27°F (-2.8°C)	9364	9176	9130	9094	9012	1.24	1.25	1.25	1.26	1.26
	32°F (-0.0°C)	9809	9613	9565	9526	9441	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	35°F (1.7°C)	10076	9875	9825	9786	9698	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	37°F (2.8°C)	10495	10285	10233	10192	10101	1.24	1.25	1.26	1.26	1.26
	42°F (5.6°C)	11541	11310	11253	11208	11108	1.27	1.28	1.28	1.28	1.29
	44.6°F (7.0°C)	11959	11720	11661	11615	11510	1.27	1.28	1.29	1.29	1.30
	47°F (8.3°C)	12587	12335	12273	12224	12114	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	52°F (11.1°C)	12020	11780	11721	11674	11569	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	57°F (13.9°C)	11453	11224	11168	11123	11023	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96
	59°F (15.0°C)	11226	11002	10947	10903	10805	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	10886	10668	10615	10573	10477	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
	64.4°F (18.0°C)	10659	10446	10394	10352	10259	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72
347	5°F (-15.0°C)	7950	7791	7752	7721	7652	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	14°F (-10.0°C)	9267	9082	9037	9001	8920	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	17°F (-8.3°C)	9707	9512	9465	9427	9342	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	22°F (-5.6°C)	10217	10013	9962	9923	9833	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	27°F (-2.8°C)	10727	10513	10460	10418	10324	1.25	1.26	1.27	1.27	1.27
	32°F (-0.0°C)	11237	11013	10958	10914	10816	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	35°F (1.7°C)	11544	11313	11256	11211	11110	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	37°F (2.8°C)	12023	11783	11724	11677	11572	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28

A-12-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
547	42°F (5.6°C)	13221	12957	12892	12841	12725	1.28	1.29	1.29	1.29	1.30
	44.6°F (7.0°C)	13701	13427	13360	13306	13186	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	47°F (8.3°C)	14420	14132	14061	14005	13879	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	52°F (11.1°C)	13770	13495	13428	13374	13253	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	57°F (13.9°C)	13121	12858	12794	12743	12628	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	59°F (15.0°C)	12861	12604	12541	12491	12378	0.89	0.89	0.89	0.90	0.90
	62°F (16.7°C)	12471	12222	12161	12112	12003	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
	64.4°F (18.0°C)	12212	11967	11908	11860	11753	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72

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

A-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)
271	5°F(-15.0°C)	TC	10608	10622	10633	10634	10648	11247	11260	11271	11274	11287	11919	11934	11948	11950	11963	12637	12651	12664	12666	12682
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		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
	14°F(-10.0°C)	TC	10554	10568	10580	10580	10595	11190	11204	11215	11217	11230	11859	11874	11888	11890	11903	12573	12587	12601	12603	12618
		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	0.52	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
	17°F(-8.3°C)	TC	10536	10551	10562	10562	10577	11171	11185	11196	11198	11211	11839	11854	11867	11870	11883	12552	12566	12580	12581	12597
		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	0.52	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	10618	10632	10644	10644	10658	11258	11271	11282	11284	11298	11930	11946	11959	11961	11975	12649	12663	12677	12679	12694
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.51	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
	35°F(1.7°C)	TC	10780	10795	10807	10807	10822	11430	11444	11455	11457	11471	12113	12129	12142	12145	12158	12843	12857	12871	12873	12889
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	41°F (5. 0°C)	TC	11387	11402	11414	11415	11430	12073	12087	12099	12101	12116	12794	12811	12825	12827	12842	13565	13580	13594	13597	13613
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	47°F (8. 3°C)	TC	11993	12009	12022	12022	12038	12715	12730	12743	12745	12761	13475	13493	13508	13510	13525	14287	14302	14318	14320	14338
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.47	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	11977	11993	12006	12007	12023	12699	12714	12727	12729	12744	13458	13475	13490	13493	13508	14269	14284	14300	14302	14320
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.49	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
	59°F (15. 0°C)	TC	11931	11947	11960	11961	11977	12650	12665	12678	12680	12695	13406	13424	13438	13441	13456	14214	14229	14245	14247	14265
		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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	68°F (20. 0°C)	TC	11885	11901	11914	11915	11931	12602	12616	12629	12631	12646	13354	13372	13387	13389	13404	14159	14174	14190	14192	14210
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	77°F (25. 0°C)	TC	11839	11855	11868	11868	11884	12553	12568	12580	12583	12597	13303	13320	13335	13337	13352	14104	14120	14135	14137	14155
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	82°F (27. 8°C)	TC	11728	11743	11756	11757	11772	12434	12449	12461	12464	12479	13177	13194	13209	13212	13226	13971	13986	14002	14004	14021
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81
	86°F (30. 0°C)	TC	11530	11545	11558	11558	11574	12225	12239	12251	12254	12268	12955	12972	12986	12989	13003	13736	13751	13765	13768	13785
		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	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93
	95°F (35. 0°C)	TC	11085	11100	11112	11112	11127	11753	11767	11778	11781	11795	12455	12471	12485	12487	12501	13205	13220	13234	13236	13253
		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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	104°F (40. 0°C)	TC	9625	9638	9648	9649	9662	10205	10217	10227	10229	10241	10815	10829	10841	10843	10855	11466	11479	11491	11493	11507
		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	0.95	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
			TC	8749	8761	8770	8771	8782	9276	9287	9296	9298	9309	9830	9843	9854	9856	9867	10423	10434	10445	10447

A-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)
	110°F (43. 0°C)	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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
		TC	7691	7701	7709	7710	7720	8154	8164	8172	8173	8183	8641	8652	8662	8664	8673	9162	9172	9182	9183	9195
	115°F (46. 0°C)	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	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	122°F (50. 0°C)	TC	6279	6288	6295	6295	6303	6658	6666	6672	6674	6682	7056	7065	7073	7074	7082	7481	7489	7497	7498	7508
		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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	329	5°F(-15.0°C)	TC	12116	12132	12145	12146	12162	12846	12861	12874	12877	12892	13614	13631	13647	13649	13664	14434	14450	14465	14468
S/T			0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
PI			0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
14°F(-10.0°C)		TC	12055	12071	12084	12085	12101	12782	12797	12809	12812	12827	13545	13563	13578	13581	13596	14361	14377	14393	14395	14413
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.59	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
17°F(-8.3°C)		TC	12035	12051	12064	12065	12081	12760	12775	12788	12790	12806	13522	13540	13555	13558	13573	14337	14353	14368	14371	14389
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
23°F(-5.0°C)		TC	12128	12144	12157	12158	12174	12859	12874	12887	12889	12904	13627	13644	13660	13662	13677	14448	14464	14479	14482	14500
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
35°F(1.7°C)		TC	12313	12330	12343	12344	12360	13056	13071	13084	13086	13102	13836	13853	13869	13872	13887	14669	14685	14701	14703	14722
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
41°F (5. 0°C)		TC	13006	13023	13037	13038	13055	13790	13806	13819	13822	13839	14613	14632	14649	14651	14668	15494	15511	15528	15530	15549
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
47°F (8. 3°C)		TC	13698	13716	13731	13732	13750	14524	14541	14555	14558	14575	15391	15411	15428	15431	15448	16319	16336	16354	16357	16377
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
50°F (10. 0°C)		TC	13680	13699	13714	13714	13733	14505	14522	14536	14539	14557	15372	15391	15409	15412	15429	16298	16315	16333	16336	16356
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
59°F (15. 0°C)		TC	13628	13646	13661	13662	13680	14449	14466	14481	14483	14501	15312	15332	15349	15352	15369	16235	16253	16270	16273	16293
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.60	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
68°F (20. 0°C)		TC	13575	13594	13608	13609	13627	14394	14411	14425	14428	14445	15253	15273	15290	15293	15310	16173	16190	16208	16210	16230
		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	0.65	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	0.78	0.78	0.78	0.78
77°F (25. 0°C)		TC	13523	13541	13556	13556	13575	14338	14355	14369	14372	14389	15194	15214	15231	15234	15251	16110	16127	16145	16147	16168
		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	0.70	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
82°F (27. 8°C)		TC	13395	13413	13428	13428	13447	14203	14219	14234	14236	14253	15051	15071	15088	15090	15107	15958	15975	15993	15995	16015
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
86°F (30. 0°C)		TC	13169	13187	13201	13202	13220	13963	13980	13993	13996	14013	14797	14817	14833	14836	14852	15689	15706	15723	15725	15745
		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

A-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)	
	95°F (35. 0°C)	PI	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	
		TC	12661	12678	12692	12692	12709	13424	13440	13453	13456	13472	14226	14244	14260	14263	14279	15083	15100	15116	15118	15137	
		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	
	104°F (40. 0°C)	PI	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.22	1.22	1.28	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37	
		TC	10994	11008	11020	11021	11036	11656	11670	11681	11684	11698	12352	12369	12382	12385	12398	13097	13111	13125	13127	13144	
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	
	110°F (43. 0°C)	PI	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	
		TC	9993	10007	10017	10018	10031	10595	10608	10618	10620	10633	11228	11243	11255	11258	11270	11905	11918	11931	11933	11948	
		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	
	115°F (46. 0°C)	PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	
		TC	8784	8796	8806	8806	8818	9314	9325	9334	9336	9347	9870	9883	9894	9896	9907	10465	10476	10488	10489	10502	
		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	
	122°F (50. 0°C)	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	
		TC	7172	7182	7190	7190	7200	7605	7614	7621	7623	7632	8059	8070	8079	8080	8089	8545	8554	8563	8565	8575	
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.72	0.82	
	400	5°F(-15.0°C)	PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
			TC	13839	13858	13873	13873	13892	14673	14690	14705	14708	14725	15550	15570	15587	15590	15608	16487	16505	16522	16525	16546
			S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		14°F(-10.0°C)	PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
			TC	13769	13788	13803	13803	13822	14599	14617	14631	14634	14651	15471	15492	15509	15512	15529	16404	16421	16439	16442	16462
			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
		17°F(-8.3°C)	PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
			TC	13746	13765	13780	13780	13799	14575	14592	14606	14609	14627	15445	15465	15483	15486	15503	16376	16394	16412	16414	16435
			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
23°F(-5.0°C)		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	
		TC	13852	13871	13886	13887	13905	14687	14705	14719	14722	14739	15565	15585	15602	15605	15622	16502	16520	16538	16541	16561	
		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	
35°F(1.7°C)		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	
		TC	14064	14083	14099	14099	14118	14912	14930	14944	14947	14965	15803	15824	15841	15844	15862	16755	16773	16792	16794	16815	
		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	
41°F (5. 0°C)		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	
		TC	14855	14875	14891	14892	14912	15750	15769	15785	15788	15807	16691	16713	16732	16735	16754	17697	17716	17736	17738	17761	
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	
47°F (8. 3°C)		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	
		TC	15646	15667	15684	15685	15706	16589	16608	16625	16628	16648	17580	17603	17622	17626	17645	18639	18659	18680	18683	18706	
		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	
50°F (10. 0°C)		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	
		TC	15626	15647	15664	15664	15686	16568	16587	16604	16607	16627	17557	17580	17600	17603	17623	18615	18636	18656	18659	18682	
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	
59°F (15. 0°C)	PI	0.63	0.63	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76		
	TC	15566	15587	15604	15604	15625	16504	16524	16540	16543	16563	17490	17513	17532	17535	17555	18544	18564	18584	18587	18610		
	S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79		
68°F (20. 0°C)	PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82		
	TC	15506	15527	15543	15544	15565	16440	16460	16476	16479	16499	17423	17445	17465	17468	17487	18472	18492	18513	18515	18538		
	S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81		
	PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89		

400

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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)	
	77°F (25.0°C)	TC	15446	15467	15483	15484	15505	16377	16396	16412	16416	16435	17355	17378	17397	17400	17420	18401	18421	18441	18444	18467	
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	
		PI	0.80	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	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
	82°F (27.8°C)	TC	15300	15321	15337	15338	15359	16222	16242	16258	16261	16280	17192	17214	17233	17236	17256	18227	18247	18267	18270	18293	
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
	86°F (30.0°C)	TC	15042	15062	15079	15079	15100	15949	15968	15983	15987	16005	16902	16923	16942	16946	16964	17920	17939	17959	17962	17984	
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	
		PI	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	
	95°F (35.0°C)	TC	14461	14481	14496	14497	14517	15333	15351	15366	15369	15388	16249	16270	16288	16291	16309	17228	17247	17266	17268	17290	
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56	
	104°F (40.0°C)	TC	12557	12574	12587	12588	12605	13314	13329	13343	13345	13361	14109	14127	14143	14146	14162	14959	14975	14992	14994	15013	
		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	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.32	1.39	1.39	1.39	1.39	1.40	1.47	1.48	1.48	1.48	1.48	
	110°F (43.0°C)	TC	11414	11430	11442	11442	11458	12102	12116	12128	12131	12145	12825	12842	12856	12858	12873	13598	13613	13627	13630	13646	
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	
		PI	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	
	115°F (46.0°C)	TC	10033	10047	10058	10058	10072	10638	10651	10661	10663	10676	11274	11288	11301	11303	11316	11953	11966	11979	11981	11996	
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	
	122°F (50.0°C)	TC	8192	8203	8212	8213	8224	8686	8696	8705	8707	8717	9205	9217	9227	9229	9239	9760	9770	9781	9782	9795	
		S/T	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	
		PI	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	
	5°F(-15.0°C)	TC	15807	15828	15845	15846	15867	16760	16779	16796	16799	16819	17761	17784	17804	17807	17827	18831	18852	18872	18875	18898	
		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	0.78	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	
	14°F(-10.0°C)	TC	15728	15749	15766	15766	15788	16675	16695	16712	16715	16735	17672	17695	17714	17718	17737	18736	18757	18777	18780	18803	
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	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	
	17°F(-8.3°C)	TC	15701	15722	15739	15740	15761	16647	16667	16683	16687	16706	17642	17665	17684	17688	17707	18705	18725	18745	18748	18772	
		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	0.77	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	
	23°F(-5.0°C)	TC	15822	15843	15861	15861	15883	16776	16796	16812	16815	16835	17778	17801	17821	17824	17844	18849	18870	18890	18893	18917	
		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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	35°F(1.7°C)	TC	16065	16086	16103	16104	16126	17033	17053	17070	17073	17093	18050	18074	18094	18097	18117	19138	19159	19179	19182	19206	
		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	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	
	41°F (5.0°C)	TC	16968	16991	17009	17010	17032	17990	18012	18029	18033	18054	19065	19090	19111	19115	19136	20214	20236	20258	20261	20286	
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	0.73	0.73	0.73	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	
	47°F (8.3°C)	TC	17871	17895	17914	17915	17939	18948	18970	18989	18993	19015	20080	20106	20128	20132	20155	21290	21313	21336	21339	21366	
		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	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	
			TC	17848	17872	17891	17892	17916	18924	18946	18965	18968	18991	20054	20080	20103	20106	20129	21262	21286	21309	21312	21339

A-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)
471	50°F (10.0°C)	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	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87
	59°F (15.0°C)	TC	17779	17803	17823	17823	17847	18851	18873	18892	18896	18918	19977	20003	20025	20029	20051	21181	21204	21227	21230	21257
		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
	68°F (20.0°C)	PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
		TC	17711	17735	17754	17755	17779	18778	18800	18819	18823	18845	19900	19926	19948	19952	19974	21099	21122	21145	21148	21175
	77°F (25.0°C)	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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	82°F (27.8°C)	TC	17642	17666	17685	17686	17710	18706	18728	18746	18750	18772	19823	19849	19871	19875	19897	21018	21040	21063	21067	21093
		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
	86°F (30.0°C)	PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
		TC	17476	17500	17518	17519	17543	18529	18551	18570	18573	18595	19636	19662	19684	19687	19709	20819	20842	20865	20868	20894
	95°F (35.0°C)	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	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
	104°F (40.0°C)	TC	17181	17204	17223	17224	17247	18217	18238	18256	18260	18282	19305	19330	19352	19355	19377	20468	20490	20513	20516	20541
		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
	110°F (43.0°C)	PI	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38
		TC	16518	16540	16558	16559	16581	17513	17534	17551	17555	17576	18560	18584	18605	18608	18629	19678	19699	19721	19724	19748
	115°F (46.0°C)	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	122°F (50.0°C)	TC	14343	14362	14377	14378	14397	15207	15225	15240	15243	15261	16115	16136	16154	16157	16175	17086	17105	17124	17126	17148
		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	1.41	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.50	1.50	1.50	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69
		TC	13037	13055	13069	13069	13087	13823	13839	13853	13856	13872	14649	14668	14684	14687	14703	15531	15548	15565	15568	15587
		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	1.37	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
		TC	11460	11476	11488	11488	11504	12151	12165	12177	12180	12194	12877	12894	12908	12910	12925	13653	13667	13682	13684	13702
		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	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.39	1.46	1.46	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.56
		TC	9357	9370	9380	9381	9393	9921	9933	9943	9945	9957	10514	10528	10539	10541	10553	11148	11160	11172	11174	11187
		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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45

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

A-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(2 0.0°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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
271	5°F (-15.0°C)	7909	7751	7712	7211	7146	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	14°F (-10.0°C)	8844	8667	8624	8063	7990	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	17°F (-8.3°C)	9155	8972	8928	8347	8271	1.56	1.57	1.58	1.58	1.59
	22°F (-5.6°C)	9663	9470	9422	8809	8730	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	27°F (-2.8°C)	10170	9967	9917	9272	9188	1.75	1.76	1.76	1.77	1.77
	32°F (-0.0°C)	10678	10464	10412	9735	9647	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	35°F (1.7°C)	10982	10763	10709	10012	9922	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	37°F (2.8°C)	11350	11123	11067	10347	10254	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	42°F (5.6°C)	12268	12023	11963	11184	11084	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	44.6°F (7.0°C)	12635	12383	12321	11519	11415	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	47°F (8.3°C)	13186	12923	12858	12021	11913	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	52°F (11.1°C)	13119	12857	12792	11960	11852	1.73	1.75	1.75	1.76	1.76
	57°F (13.9°C)	13052	12791	12727	11899	11791	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	59°F (15.0°C)	13025	12764	12700	11874	11767	1.46	1.48	1.48	1.48	1.49
	62°F (16.7°C)	12984	12725	12661	11837	11731	1.35	1.36	1.36	1.36	1.37
	64.4°F (18.0°C)	12957	12698	12635	11813	11706	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
329	5°F (-15.0°C)	9034	8853	8809	8501	8424	1.53	1.54	1.55	1.55	1.56
	14°F (-10.0°C)	10102	9900	9850	9505	9420	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	17°F (-8.3°C)	10457	10248	10197	9840	9751	1.58	1.59	1.59	1.60	1.60
	22°F (-5.6°C)	11037	10816	10762	10385	10292	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	27°F (-2.8°C)	11617	11384	11327	10931	10832	1.76	1.78	1.78	1.78	1.79
	32°F (-0.0°C)	12196	11952	11893	11476	11373	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	35°F (1.7°C)	12544	12293	12232	11804	11697	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	37°F (2.8°C)	12964	12704	12641	12198	12089	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	42°F (5.6°C)	14013	13732	13664	13185	13067	1.93	1.95	1.95	1.96	1.96
	44.6°F (7.0°C)	14432	14144	14073	13580	13458	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	47°F (8.3°C)	15062	14760	14686	14172	14045	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98

A-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(2 0.0°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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	52°F (11.1°C)	14985	14685	14611	14100	13973	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	57°F (13.9°C)	14908	14610	14536	14027	13901	1.56	1.57	1.57	1.58	1.58
	59°F (15.0°C)	14877	14579	14506	13999	13873	1.48	1.49	1.49	1.50	1.50
	62°F (16.7°C)	14831	14534	14461	13955	13829	1.36	1.37	1.37	1.38	1.38
	64.4°F (18.0°C)	14800	14504	14431	13926	13801	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
400	5°F (-15.0°C)	10319	10112	10062	10022	9931	1.55	1.56	1.56	1.57	1.57
	14°F (-10.0°C)	11538	11307	11251	11206	11105	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	17°F (-8.3°C)	11945	11706	11647	11601	11496	1.59	1.61	1.61	1.61	1.62
	22°F (-5.6°C)	12607	12354	12293	12244	12133	1.69	1.70	1.70	1.71	1.71
	27°F (-2.8°C)	13269	13003	12938	12887	12771	1.78	1.80	1.80	1.80	1.81
	32°F (-0.0°C)	13931	13652	13584	13530	13408	1.87	1.89	1.89	1.90	1.91
	35°F (1.7°C)	14328	14041	13971	13915	13790	1.93	1.95	1.95	1.95	1.96
	37°F (2.8°C)	14807	14511	14439	14381	14251	1.94	1.95	1.96	1.96	1.97
	42°F (5.6°C)	16005	15685	15607	15544	15404	1.95	1.97	1.97	1.98	1.98
	44.6°F (7.0°C)	16484	16155	16074	16010	15866	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	47°F (8.3°C)	17203	16859	16775	16708	16557	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	52°F (11.1°C)	17115	16773	16689	16623	16473	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	57°F (13.9°C)	17028	16687	16604	16537	16388	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	59°F (15.0°C)	16992	16653	16569	16503	16355	1.49	1.51	1.51	1.51	1.52
	62°F (16.7°C)	16940	16601	16518	16452	16304	1.37	1.39	1.39	1.39	1.40
	64.4°F (18.0°C)	16905	16567	16484	16418	16270	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	5°F (-15.0°C)	11786	11551	11493	11447	11344	1.56	1.58	1.58	1.58	1.59
	14°F (-10.0°C)	13179	12915	12851	12799	12684	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	17°F (-8.3°C)	13643	13370	13303	13250	13131	1.61	1.62	1.63	1.63	1.64
	22°F (-5.6°C)	14399	14111	14041	13985	13859	1.70	1.72	1.72	1.73	1.73
	27°F (-2.8°C)	15156	14852	14778	14719	14587	1.80	1.81	1.82	1.82	1.83
	32°F (-0.0°C)	15912	15594	15516	15454	15314	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92

A-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(2 0.0°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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
471	35°F (1.7°C)	16366	16038	15958	15894	15751	1.95	1.97	1.97	1.97	1.98
	37°F (2.8°C)	16913	16575	16492	16426	16278	1.96	1.97	1.98	1.98	1.99
	42°F (5.6°C)	18281	17916	17826	17755	17595	1.97	1.99	1.99	2.00	2.00
	44.6°F (7.0°C)	18829	18452	18360	18286	18122	1.98	1.99	2.00	2.00	2.01
	47°F (8.3°C)	19650	19257	19160	19084	18912	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	52°F (11.1°C)	19549	19158	19063	18986	18815	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	57°F (13.9°C)	19449	19060	18965	18889	18719	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	59°F (15.0°C)	19409	19021	18926	18850	18680	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	62°F (16.7°C)	19349	18962	18867	18791	18622	1.39	1.40	1.40	1.41	1.41
	64.4°F (18.0°C)	19309	18922	18828	18752	18584	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33

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

A-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))
329	5°F(-15.0°C)	TC	12602	12619	12633	12633	12650	13361	13377	13391	13393	13409	14160	14178	14194	14197	14212	15013	15029	15046	15048	15067
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	14°F(-10.0°C)	TC	12324	12341	12354	12355	12371	13067	13083	13095	13098	13114	13848	13866	13881	13884	13899	14682	14698	14714	14716	14735
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	17°F(-8.3°C)	TC	12232	12248	12261	12262	12279	12969	12984	12997	13000	13015	13744	13762	13777	13780	13795	14572	14588	14604	14606	14624
		S/T	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	23°F(-5.0°C)	TC	11690	11706	11719	11719	11735	12395	12409	12422	12424	12439	13135	13152	13167	13169	13184	13927	13942	13957	13959	13977
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	35°F(1.7°C)	TC	10607	10621	10633	10633	10648	11246	11260	11271	11273	11286	11918	11934	11947	11949	11963	12636	12650	12664	12666	12682
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.65	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
	41°F (5. 0°C)	TC	10140	10154	10165	10165	10179	10751	10764	10775	10777	10790	11394	11409	11421	11423	11436	12080	12093	12107	12108	12124
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	47°F (8. 3°C)	TC	9674	9687	9697	9698	9711	10257	10269	10279	10281	10293	10869	10883	10896	10898	10910	11524	11537	11549	11551	11566
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65
	50°F (10. 0°C)	TC	9805	9818	9829	9829	9842	10396	10408	10418	10420	10433	11017	11031	11044	11046	11058	11681	11693	11706	11708	11723
		S/T	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	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42
		PI	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	59°F (15. 0°C)	TC	10199	10213	10224	10224	10238	10813	10826	10837	10839	10852	11460	11474	11487	11489	11502	12150	12163	12176	12178	12194
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	68°F (20. 0°C)	TC	10593	10607	10618	10619	10633	11231	11244	11256	11258	11271	11902	11918	11931	11933	11946	12619	12633	12647	12649	12664
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.36	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		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
	77°F (25. 0°C)	TC	10987	11002	11013	11014	11029	11649	11663	11674	11676	11690	12345	12361	12375	12377	12391	13089	13103	13117	13119	13135
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43
		PI	0.68	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	0.81	0.82
	82°F (27. 8°C)	TC	10989	11004	11016	11016	11031	11652	11665	11677	11679	11693	12348	12364	12377	12380	12394	13092	13106	13120	13122	13138
		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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	86°F (30. 0°C)	TC	10718	10733	10744	10745	10759	11364	11378	11389	11391	11405	12043	12059	12072	12075	12088	12769	12783	12797	12799	12815
		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	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
	95°F (35. 0°C)	TC	10109	10122	10133	10134	10147	10718	10731	10741	10743	10756	11358	11373	11386	11388	11400	12043	12056	12069	12071	12086
		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	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	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29
	104°F (40. 0°C)	TC	8816	8828	8838	8838	8850	9348	9359	9368	9370	9381	9906	9919	9930	9932	9943	10503	10515	10526	10528	10541
		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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.15	1.15	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
			TC	8041	8052	8061	8061	8072	8526	8536	8544	8546	8556	9035	9047	9057	9059	9069	9579	9590	9600	9602

A-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)
	110°F (43. 0 °C)	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	0.98	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
		TC	7096	7106	7114	7114	7123	7524	7533	7540	7542	7551	7974	7984	7993	7994	8003	8454	8463	8472	8474	8484
	115°F (46. 0 °C)	S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
		TC	5837	5845	5851	5851	5859	6188	6196	6202	6203	6210	6558	6567	6574	6575	6583	6953	6961	6968	6970	6978
	122°F (50. 0 °C)	S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
		TC	16313	16335	16353	16354	16376	17296	17317	17334	17337	17358	18330	18354	18374	18377	18398	19434	19455	19477	19480	19504
400	5°F(-15.0°C)	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	0.52
		PI	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
		TC	15954	15975	15993	15993	16015	16915	16935	16952	16955	16976	17926	17949	17969	17973	17993	19006	19027	19047	19050	19074
	14°F(-10.0°C)	S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
		TC	15834	15855	15872	15873	15895	16788	16808	16825	16828	16848	17791	17814	17834	17838	17857	18863	18884	18904	18907	18931
	17°F(-8.3°C)	S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	0.84	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
		TC	15133	15153	15170	15170	15191	16045	16064	16080	16083	16102	17004	17026	17045	17048	17067	18028	18048	18067	18070	18093
	23°F(-5.0°C)	S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
		TC	13731	13749	13764	13765	13783	14558	14576	14590	14593	14610	15428	15448	15465	15468	15486	16358	16376	16393	16396	16416
	35°F(1.7°C)	S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.84	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
		TC	13127	13144	13158	13159	13177	13918	13934	13948	13951	13967	14749	14768	14785	14788	14804	15638	15655	15672	15674	15694
	41°F (5. 0 °C)	S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
		TC	12522	12539	12553	12553	12570	13277	13293	13306	13309	13324	14070	14089	14104	14107	14123	14918	14934	14951	14953	14972
	47°F (8. 3 °C)	S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
		TC	12692	12710	12723	12724	12741	13457	13473	13487	13489	13505	14261	14280	14296	14298	14314	15121	15137	15154	15156	15175
	50°F (10. 0 °C)	S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
		TC	13202	13220	13234	13235	13253	13998	14015	14028	14031	14048	14834	14854	14870	14873	14890	15728	15745	15762	15765	15784
	59°F (15. 0 °C)	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	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
		TC	13712	13731	13746	13746	13765	14539	14556	14570	14573	14591	15407	15427	15445	15447	15465	16336	16353	16371	16374	16394
	68°F (20. 0 °C)	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	0.83	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
		TC	14222	14241	14257	14257	14277	15079	15097	15112	15115	15133	15980	16001	16019	16022	16040	16943	16962	16980	16983	17004
	77°F (25. 0 °C)	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	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
		TC	14226	14245	14260	14261	14280	15083	15101	15116	15119	15137	15984	16005	16023	16026	16043	16947	16965	16984	16987	17008
	82°F (27. 8 °C)	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	0.97	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
		TC	13875	13894	13908	13909	13928	14711	14728	14743	14746	14763	15590	15610	15628	15630	15648	16529	16547	16565	16568	16588
	86°F (30. 0 °C)	S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58

A-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))	
	95°F (35.0°C)	PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.17	1.17	1.17	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	
		TC	13086	13103	13117	13118	13136	13874	13891	13904	13907	13924	14703	14722	14739	14741	14758	15589	15606	15623	15625	15645	
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
		PI	1.39	1.39	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.66	1.66	1.67	
	104°F (40.0°C)	TC	11413	11428	11441	11441	11456	12101	12115	12127	12129	12144	12824	12840	12855	12857	12871	13596	13611	13626	13628	13645	
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	
		PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	
	110°F (43.0°C)	TC	10409	10423	10434	10435	10449	11037	11050	11061	11063	11076	11696	11711	11724	11726	11739	12401	12414	12428	12430	12445	
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	
		PI	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	
	115°F (46.0°C)	TC	9186	9199	9208	9209	9221	9740	9751	9761	9763	9775	10322	10335	10347	10349	10360	10944	10956	10967	10969	10983	
		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	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.38	1.38	1.38	
	122°F (50.0°C)	TC	7556	7566	7574	7574	7584	8011	8020	8028	8030	8039	8490	8501	8510	8512	8521	9001	9011	9021	9022	9033	
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	
		PI	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	
	547	5°F(-15.0°C)	TC	21118	21146	21169	21170	21198	22390	22417	22439	22443	22470	23728	23759	23785	23790	23816	25158	25185	25212	25216	25248
			S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
			PI	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
		14°F(-10.0°C)	TC	20652	20680	20702	20703	20731	21897	21923	21944	21949	21975	23205	23235	23261	23265	23291	24603	24630	24657	24661	24691
			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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30
		17°F(-8.3°C)	TC	20497	20525	20547	20548	20575	21732	21758	21780	21784	21810	23031	23061	23086	23091	23117	24418	24445	24472	24475	24506
			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			1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	
23°F(-5.0°C)		TC	19590	19616	19637	19638	19664	20770	20795	20815	20819	20844	22011	22040	22064	22068	22093	23337	23363	23388	23392	23421	
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	
		PI	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	
35°F(1.7°C)		TC	17775	17799	17818	17818	17843	18846	18868	18887	18890	18913	19972	19998	20020	20024	20046	21175	21198	21221	21224	21251	
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69	
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.16	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30	
41°F (5.0°C)		TC	16992	17015	17034	17034	17057	18017	18038	18056	18059	18081	19093	19118	19139	19143	19164	20243	20265	20287	20291	20316	
		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	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	
47°F (8.3°C)		TC	16210	16232	16250	16250	16272	17187	17208	17225	17228	17248	18214	18238	18258	18261	18282	19312	19333	19354	19357	19381	
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	
50°F (10.0°C)		TC	16430	16452	16470	16471	16493	17421	17441	17458	17462	17483	18461	18485	18506	18509	18530	19574	19595	19616	19619	19644	
		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	0.93	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	
59°F (15.0°C)		TC	17091	17113	17132	17133	17156	18120	18142	18160	18163	18185	19203	19228	19249	19253	19274	20360	20382	20404	20408	20433	
		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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.20	1.20	
68°F (20.0°C)		TC	17751	17774	17794	17794	17818	18820	18843	18861	18865	18887	19945	19971	19993	19997	20019	21146	21169	21193	21196	21222	
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	

A-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))
	77°F (25.0°C)	TC	18411	18436	18455	18456	18481	19520	19543	19563	19567	19590	20686	20713	20736	20740	20763	21933	21957	21981	21984	22011
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.37	1.37	1.37
	82°F (27.8°C)	TC	18415	18440	18460	18460	18485	19525	19548	19567	19571	19594	20691	20718	20741	20745	20768	21938	21962	21986	21989	22017
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49
	86°F (30.0°C)	TC	17961	17985	18004	18005	18030	19043	19066	19085	19089	19111	20181	20207	20230	20234	20256	21397	21420	21444	21447	21474
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.70	1.70	1.70
	95°F (35.0°C)	TC	16939	16962	16980	16981	17004	17960	17982	17999	18003	18024	19033	19058	19079	19083	19104	20180	20202	20224	20227	20252
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.03	2.15	2.15	2.15	2.15	2.16
	104°F (40.0°C)	TC	14774	14794	14810	14810	14830	15664	15683	15698	15701	15720	16600	16622	16640	16643	16662	17600	17620	17639	17641	17663
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	1.70	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03	2.03	2.04
	110°F (43.0°C)	TC	13475	13493	13507	13508	13526	14287	14304	14318	14321	14338	15140	15160	15177	15180	15197	16053	16070	16087	16090	16110
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.64	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	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
	115°F (46.0°C)	TC	11892	11908	11920	11921	11937	12608	12623	12636	12638	12653	13361	13379	13394	13396	13411	14167	14182	14197	14200	14217
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	122°F (50.0°C)	TC	9781	9794	9804	9805	9818	10370	10382	10393	10395	10407	10990	11004	11016	11018	11031	11652	11664	11677	11679	11694
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	5°F(-15.0°C)	TC	27337	27373	27403	27404	27441	28984	29018	29047	29053	29087	30716	30756	30790	30796	30830	32566	32602	32637	32642	32683
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	1.44	1.44	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.53	1.53	1.54	1.62	1.62	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72
	14°F(-10.0°C)	TC	26734	26770	26799	26800	26836	28345	28379	28407	28413	28446	30039	30078	30111	30117	30151	31849	31883	31918	31923	31963
		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	1.41	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	1.69	1.69	1.69	1.69
	17°F(-8.3°C)	TC	26534	26569	26598	26599	26635	28133	28166	28194	28199	28233	29813	29852	29885	29891	29924	31610	31644	31678	31683	31723
		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	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.68	1.68
	23°F(-5.0°C)	TC	25359	25393	25420	25421	25456	26887	26919	26945	26951	26983	28493	28530	28562	28567	28599	30210	30243	30276	30281	30318
		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	1.40	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68
	35°F(1.7°C)	TC	23009	23040	23065	23066	23097	24396	24425	24449	24454	24483	25853	25887	25916	25921	25950	27411	27441	27471	27475	27509
		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	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.50	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68
	41°F (5.0°C)	TC	21997	22026	22050	22051	22081	23322	23350	23373	23378	23405	24716	24748	24775	24780	24808	26205	26233	26262	26266	26299
		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	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54
	47°F (8.3°C)	TC	20984	21012	21035	21036	21064	22249	22275	22297	22302	22328	23578	23609	23635	23639	23666	24999	25026	25053	25057	25088
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
		TC	21269	21298	21321	21322	21350	22551	22578	22600	22604	22631	23898	23929	23956	23960	23987	25338	25366	25393	25397	25429

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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)
729	50°F (10.0°C)	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	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.36	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44
	59°F (15.0°C)	TC	22124	22153	22177	22178	22208	23457	23485	23508	23513	23540	24858	24891	24918	24923	24951	26356	26385	26413	26418	26450
		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
	68°F (20.0°C)	PI	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.37	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55
		TC	22978	23009	23034	23035	23066	24363	24392	24416	24421	24450	25818	25852	25881	25886	25915	27374	27404	27434	27438	27472
	77°F (25.0°C)	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	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.48	1.48	1.56	1.56	1.56	1.56	1.57	1.65	1.66	1.66	1.66	1.66
	82°F (27.8°C)	TC	23833	23865	23890	23892	23924	25269	25299	25324	25329	25359	26779	26813	26843	26848	26878	28392	28423	28454	28458	28494
		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
	86°F (30.0°C)	PI	1.48	1.48	1.48	1.48	1.49	1.57	1.57	1.57	1.57	1.58	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.76	1.77	1.77	1.77	1.77
		TC	23838	23870	23896	23897	23929	25275	25305	25330	25335	25365	26785	26820	26849	26854	26884	28399	28430	28460	28465	28500
	95°F (35.0°C)	S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.72	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94
	104°F (40.0°C)	TC	23250	23282	23307	23308	23339	24652	24681	24705	24710	24739	26124	26158	26188	26192	26222	27698	27729	27759	27763	27798
		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
	110°F (43.0°C)	PI	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.20	2.20	2.20
		TC	21928	21958	21981	21982	22012	23250	23277	23300	23305	23332	24639	24671	24698	24703	24730	26123	26151	26180	26184	26217
	115°F (46.0°C)	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	2.33	2.34	2.34	2.34	2.34	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.62	2.63	2.63	2.63	2.63	2.78	2.78	2.79	2.79	2.79
	122°F (50.0°C)	TC	19125	19151	19171	19172	19198	20277	20301	20322	20326	20350	21489	21517	21541	21545	21569	22784	22808	22833	22837	22865
		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	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.35	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64
		TC	17443	17466	17485	17486	17510	18494	18516	18534	18538	18560	19599	19625	19646	19650	19672	20780	20803	20825	20828	20854
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14	2.26	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.40	2.40	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54
		TC	15394	15414	15431	15432	15452	16321	16341	16357	16360	16379	17296	17319	17338	17341	17361	18339	18358	18378	18381	18404
		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	1.93	1.93	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.30	2.30	2.30	2.31	2.31
		TC	12661	12678	12692	12692	12709	13424	13440	13453	13456	13472	14226	14245	14260	14263	14279	15083	15100	15116	15118	15137
		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	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	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

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

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
329	5°F (-15.0°C)	7773	7618	7580	7176	7111	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	14°F (-10.0°C)	9094	8912	8868	8395	8319	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	17°F (-8.3°C)	9535	9344	9297	8801	8722	2.52	2.54	2.54	2.55	2.56
	22°F (-5.6°C)	10232	10027	9977	9445	9360	2.63	2.65	2.65	2.66	2.67
	27°F (-2.8°C)	10929	10710	10656	10088	9997	2.74	2.76	2.76	2.77	2.78
	32°F (-0.0°C)	11625	11393	11336	10731	10635	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	35°F (1.7°C)	12044	11803	11744	11117	11017	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	37°F (2.8°C)	12177	11934	11874	11241	11139	2.87	2.89	2.90	2.90	2.92
	42°F (5.6°C)	12512	12261	12200	11549	11445	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	44.6°F (7.0°C)	12645	12392	12330	11673	11568	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	47°F (8.3°C)	12846	12589	12526	11858	11751	2.66	2.68	2.68	2.69	2.70
	52°F (11.1°C)	12854	12597	12534	11865	11758	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	57°F (13.9°C)	12862	12605	12542	11872	11766	2.26	2.28	2.28	2.29	2.30
	59°F (15.0°C)	12865	12608	12545	11875	11768	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	62°F (16.7°C)	12870	12612	12549	11880	11773	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	64.4°F (18.0°C)	12873	12615	12552	11883	11776	1.98	2.00	2.00	2.01	2.02
400	5°F (-15.0°C)	10063	9862	9812	9528	9442	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	14°F (-10.0°C)	11773	11537	11479	11147	11046	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	17°F (-8.3°C)	12343	12096	12035	11686	11581	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	22°F (-5.6°C)	13245	12980	12915	12541	12428	2.65	2.67	2.68	2.68	2.70
	27°F (-2.8°C)	14147	13864	13795	13395	13274	2.76	2.79	2.79	2.80	2.81
	32°F (-0.0°C)	15049	14748	14674	14249	14121	2.88	2.90	2.90	2.91	2.92
	35°F (1.7°C)	15590	15279	15202	14762	14629	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	37°F (2.8°C)	15764	15448	15371	14925	14791	2.90	2.92	2.93	2.93	2.95
	42°F (5.6°C)	16196	15872	15793	15335	15197	2.79	2.81	2.82	2.82	2.84
	44.6°F (7.0°C)	16369	16042	15962	15499	15360	2.75	2.77	2.78	2.78	2.79
	47°F (8.3°C)	16629	16296	16215	15745	15603	2.68	2.70	2.71	2.72	2.73
	52°F (11.1°C)	16639	16306	16225	15755	15613	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	57°F (13.9°C)	16650	16317	16235	15764	15622	2.28	2.30	2.31	2.31	2.32
	59°F (15.0°C)	16654	16321	16239	15768	15626	2.20	2.22	2.23	2.23	2.24
	62°F (16.7°C)	16660	16327	16245	15774	15632	2.08	2.10	2.11	2.11	2.12
	64.4°F (18.0°C)	16664	16331	16249	15778	15636	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
547	5°F (-15.0°C)	13026	12766	12702	12651	12537	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	14°F (-10.0°C)	15240	14935	14860	14801	14668	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	17°F (-8.3°C)	15977	15658	15580	15517	15378	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	22°F (-5.6°C)	17145	16802	16718	16652	16502	2.68	2.70	2.71	2.71	2.72
	27°F (-2.8°C)	18313	17947	17857	17786	17626	2.79	2.81	2.82	2.83	2.84
	32°F (-0.0°C)	19481	19091	18996	18920	18750	2.90	2.93	2.93	2.94	2.95
	35°F (1.7°C)	20182	19778	19679	19601	19424	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	37°F (2.8°C)	20406	19998	19898	19818	19640	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	42°F (5.6°C)	20966	20547	20444	20362	20179	2.82	2.84	2.85	2.85	2.86
	44.6°F (7.0°C)	21190	20766	20663	20580	20395	2.78	2.80	2.80	2.81	2.82
	47°F (8.3°C)	21526	21096	20990	20906	20718	2.71	2.73	2.74	2.74	2.75
	52°F (11.1°C)	21540	21109	21003	20919	20731	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	57°F (13.9°C)	21553	21122	21016	20932	20744	2.31	2.33	2.33	2.33	2.34
	59°F (15.0°C)	21558	21127	21021	20937	20749	2.23	2.24	2.25	2.25	2.26
	62°F (16.7°C)	21566	21135	21029	20945	20756	2.11	2.12	2.13	2.13	2.14
	64.4°F (18.0°C)	21571	21140	21034	20950	20762	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
729	5°F (-15.0°C)	16862	16525	16443	16377	16229	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	19728	19333	19236	19160	18987	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	17°F (-8.3°C)	20683	20269	20168	20087	19906	2.59	2.61	2.62	2.62	2.63
	22°F (-5.6°C)	22195	21751	21642	21555	21361	2.71	2.73	2.73	2.74	2.75
	27°F (-2.8°C)	23706	23232	23116	23024	22816	2.82	2.84	2.85	2.85	2.87
	32°F (-0.0°C)	25218	24714	24590	24492	24272	2.93	2.96	2.96	2.97	2.98
	35°F (1.7°C)	26125	25603	25475	25373	25145	3.00	3.03	3.03	3.04	3.05
	37°F (2.8°C)	26415	25887	25758	25655	25424	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01

A-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(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
125	42°F (5.6°C)	27141	26598	26465	26359	26122	2.85	2.87	2.88	2.88	2.89
	44.6°F (7.0°C)	27431	26882	26748	26641	26401	2.80	2.83	2.83	2.84	2.85
	47°F (8.3°C)	27866	27308	27172	27063	26820	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	52°F (11.1°C)	27883	27325	27189	27080	26836	2.53	2.55	2.56	2.56	2.57
	57°F (13.9°C)	27900	27342	27205	27097	26853	2.33	2.35	2.35	2.36	2.37
	59°F (15.0°C)	27907	27349	27212	27103	26859	2.25	2.27	2.27	2.28	2.29
	62°F (16.7°C)	27917	27359	27222	27113	26869	2.13	2.14	2.15	2.15	2.16
	64.4°F (18.0°C)	27924	27366	27229	27120	26876	2.04	2.06	2.07	2.07	2.08

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

A-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)
329	-13°F(-25.0°C)	TC	14528	14547	14563	14564	14583	15403	15422	15437	15440	15458	16324	16345	16363	16366	16384	17307	17326	17345	17348	17369
		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	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	-4°F (-20.0°C)	TC	15645	15666	15683	15684	15705	16588	16608	16624	16628	16647	17579	17602	17622	17625	17645	18638	18659	18679	18682	18705
		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	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	0°F(-17.8°C)	TC	16142	16164	16181	16182	16204	17115	17135	17152	17155	17176	18137	18161	18181	18185	18205	19230	19251	19272	19275	19299
		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	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29
	5°F(-15.0°C)	TC	16763	16785	16804	16804	16827	17773	17794	17812	17815	17836	18835	18859	18880	18884	18905	19970	19991	20013	20016	20041
		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	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34
	14°F(-10.0°C)	TC	17414	17437	17456	17457	17480	18463	18485	18504	18507	18529	19566	19592	19614	19617	19639	20745	20768	20791	20794	20820
		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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	17°F(-8.3°C)	TC	17631	17655	17674	17675	17698	18694	18716	18734	18738	18760	19810	19836	19858	19862	19884	21004	21027	21050	21053	21079
		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	0.37	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	23°F(-5.0°C)	TC	17632	17656	17675	17676	17699	18695	18717	18735	18739	18761	19812	19837	19859	19863	19885	21005	21028	21051	21054	21080
		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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	35°F(1.7°C)	TC	17634	17658	17677	17678	17701	18697	18719	18737	18741	18763	19814	19840	19862	19865	19888	21008	21031	21053	21057	21083
		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	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.12
	41°F (5.0°C)	TC	17438	17462	17481	17481	17505	18489	18511	18530	18533	18555	19594	19619	19641	19645	19667	20775	20797	20820	20823	20849
		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	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	TC	17243	17266	17285	17285	17309	18282	18304	18322	18325	18347	19374	19399	19421	19425	19446	20541	20564	20586	20589	20615
		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	0.36	0.40	0.40	0.46
		PI	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17
	50°F (10.0°C)	TC	17303	17326	17345	17345	17369	18346	18367	18385	18389	18411	19442	19467	19489	19492	19514	20613	20635	20658	20661	20687
		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	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19
	59°F (15.0°C)	TC	17483	17506	17525	17526	17550	18536	18558	18577	18580	18602	19644	19669	19691	19695	19717	20828	20850	20873	20876	20902
		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	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
	68°F (20.0°C)	TC	17663	17687	17706	17707	17730	18727	18750	18768	18772	18794	19846	19872	19894	19898	19920	21042	21065	21088	21091	21117
		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	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.32	1.32	1.32
	77°F (25.0°C)	TC	17843	17867	17886	17887	17911	18918	18941	18960	18963	18986	20049	20075	20097	20101	20123	21257	21280	21303	21306	21333
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38
	82°F (27.8°C)	TC	17651	17675	17694	17695	17719	18715	18737	18756	18760	18782	19833	19859	19881	19885	19907	21028	21051	21074	21077	21104
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.40	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49
		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
		TC	17130	17153	17172	17172	17195	18162	18184	18202	18205	18227	19247	19272	19294	19298	19319	20407	20429	20452	20455	20480

Varied CFM Coil Performance R454B ADVANTAGE 20241125.xlsx

A-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)
	86°F (30.0°C)	S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.56	1.56	1.56	1.56	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
	95°F (35.0°C)	TC	15957	15978	15996	15996	16018	16919	16939	16955	16959	16979	17929	17953	17973	17976	17996	19010	19030	19051	19054	19078
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	1.90	1.91	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27
	104°F (40.0°C)	TC	13297	13315	13330	13330	13348	14099	14115	14129	14132	14149	14941	14960	14977	14980	14997	15841	15859	15876	15878	15898
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.65	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.85	1.85	1.85	1.86	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97
	110°F (43.0°C)	TC	11702	11717	11730	11731	11746	12407	12422	12434	12436	12451	13148	13165	13180	13182	13197	13940	13956	13971	13973	13990
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53
		PI	1.49	1.49	1.50	1.50	1.50	1.58	1.58	1.59	1.59	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	115°F (46.0°C)	TC	8626	8638	8647	8647	8659	9146	9157	9166	9168	9179	9692	9705	9716	9718	9728	10276	10288	10299	10300	10313
		S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	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
	122°F (50.0°C)	TC	4525	4531	4536	4537	4543	4798	4804	4809	4809	4815	5085	5091	5097	5098	5104	5391	5397	5403	5404	5410
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.67	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
	-13°F(-25.0°C)	TC	18152	18177	18196	18197	18221	19246	19269	19288	19292	19315	20396	20422	20445	20449	20472	21625	21648	21672	21675	21702
		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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45
	-4°F (-20.0°C)	TC	19548	19575	19596	19597	19623	20727	20751	20772	20776	20800	21965	21993	22018	22022	22047	23288	23314	23339	23343	23372
		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	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	1.56
	0°F(-17.8°C)	TC	20169	20196	20218	20219	20246	21385	21410	21431	21435	21461	22662	22692	22717	22721	22746	24028	24054	24080	24084	24114
		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	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.43	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.61
	5°F(-15.0°C)	TC	20945	20973	20996	20996	21025	22207	22233	22255	22260	22286	23534	23564	23591	23595	23621	24952	24979	25006	25010	25041
		S/T	0.31	0.37	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68
	14°F(-10.0°C)	TC	21758	21788	21811	21812	21841	23070	23097	23120	23124	23152	24448	24480	24507	24511	24539	25921	25949	25977	25981	26014
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56
		PI	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.36	1.43	1.43	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52
	17°F(-8.3°C)	TC	22029	22059	22083	22084	22114	23357	23385	23408	23412	23440	24752	24785	24812	24817	24845	26244	26272	26301	26305	26338
		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	1.23	1.23	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47
	23°F(-5.0°C)	TC	22031	22060	22084	22085	22115	23358	23386	23409	23414	23442	24754	24786	24814	24818	24846	26245	26274	26303	26307	26339
		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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.29	1.29	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	35°F(1.7°C)	TC	22033	22063	22087	22088	22117	23361	23389	23412	23417	23444	24757	24789	24817	24821	24849	26248	26277	26306	26310	26342
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.39	1.39	1.39	1.39	1.39
	41°F (5.0°C)	TC	21789	21818	21842	21843	21872	23102	23129	23152	23157	23184	24482	24514	24541	24546	24573	25957	25985	26014	26018	26050
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20	1.26	1.26	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42
	47°F (8.3°C)	TC	21544	21573	21597	21598	21627	22843	22870	22892	22897	22924	24207	24239	24266	24270	24297	25666	25694	25722	25726	25758
		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

A-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)
447	50°F (10.0°C)	PI	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46
		TC	21619	21648	21672	21673	21702	22922	22949	22972	22977	23004	24292	24323	24350	24355	24382	25755	25783	25811	25815	25848
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
	59°F (15.0°C)	PI	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	1.48	1.48	1.48	1.48	1.48
		TC	21844	21874	21897	21898	21928	23161	23188	23211	23216	23243	24545	24576	24604	24608	24636	26023	26052	26080	26084	26117
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
	68°F (20.0°C)	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
		TC	22069	22099	22123	22124	22154	23399	23427	23450	23455	23483	24797	24830	24857	24862	24890	26291	26320	26349	26353	26386
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
	77°F (25.0°C)	PI	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.47	1.55	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.65
		TC	22294	22324	22348	22349	22380	23638	23666	23689	23694	23722	25050	25083	25111	25115	25143	26560	26588	26617	26622	26655
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
	82°F (27.8°C)	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54	1.62	1.63	1.63	1.63	1.63	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73
		TC	22055	22085	22108	22109	22139	23384	23412	23435	23440	23467	24781	24813	24841	24846	24873	26274	26303	26331	26336	26368
		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
	86°F (30.0°C)	PI	1.59	1.59	1.59	1.59	1.59	1.68	1.69	1.69	1.69	1.69	1.78	1.79	1.79	1.79	1.79	1.89	1.89	1.90	1.90	1.90
		TC	21404	21432	21455	21456	21485	22693	22720	22743	22747	22774	24049	24080	24107	24112	24139	25498	25526	25554	25558	25590
		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
	95°F (35.0°C)	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
		TC	19938	19964	19986	19987	20014	21139	21164	21185	21189	21214	22402	22431	22456	22460	22486	23752	23778	23804	23807	23837
		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
	104°F (40.0°C)	PI	2.38	2.38	2.38	2.38	2.39	2.52	2.52	2.53	2.53	2.53	2.67	2.67	2.68	2.68	2.68	2.83	2.84	2.84	2.84	2.84
		TC	16615	16637	16655	16656	16678	17616	17637	17654	17658	17679	18668	18693	18714	18717	18738	19793	19815	19836	19839	19864
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.56	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
	110°F (43.0°C)	PI	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	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
		TC	14621	14641	14656	14657	14677	15502	15520	15536	15539	15557	16428	16450	16468	16471	16489	17418	17437	17456	17459	17480
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	115°F (46.0°C)	PI	1.86	1.87	1.87	1.87	1.87	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.23	2.23	2.23
		TC	10778	10793	10804	10805	10819	11428	11441	11453	11455	11468	12110	12126	12140	12142	12155	12840	12854	12868	12870	12886
		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
	122°F (50.0°C)	PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
		TC	5654	5662	5668	5668	5676	5995	6002	6008	6009	6016	6353	6362	6369	6370	6377	6736	6743	6751	6752	6760
		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
	-13°F(-25.0°C)	PI	0.83	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	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
		TC	22681	22711	22736	22737	22767	24047	24076	24100	24104	24133	25484	25517	25546	25550	25579	27020	27049	27078	27083	27116
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
	-4°F (-20.0°C)	PI	1.52	1.52	1.52	1.52	1.52	1.61	1.61	1.61	1.61	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.71	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82
		TC	24425	24458	24484	24486	24519	25897	25928	25953	25959	25989	27444	27480	27511	27516	27547	29098	29130	29161	29166	29202
		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
	0°F(-17.8°C)	PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
		TC	25201	25235	25262	25263	25297	26719	26751	26777	26783	26814	28316	28352	28384	28389	28421	30022	30054	30087	30092	30129
		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
	5°F(-15.0°C)	PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02
		TC	26170	26205	26233	26234	26270	27747	27780	27807	27813	27846	29405	29443	29476	29481	29514	31176	31210	31244	31249	31288
		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	1.75	1.75	1.76	1.76	1.76	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.97	1.97	1.97	1.97	1.98	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09

A-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))
676	14°F(-10.0°C)	TC	27186	27223	27252	27253	27290	28825	28859	28887	28893	28927	30547	30587	30621	30626	30660	32387	32423	32458	32463	32503
		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	1.59	1.60	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
	17°F(-8.3°C)	TC	27525	27562	27592	27593	27630	29184	29219	29247	29253	29288	30928	30968	31002	31008	31043	32791	32827	32862	32867	32908
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.54	1.54	1.54	1.54	1.55	1.63	1.63	1.64	1.64	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84
	23°F(-5.0°C)	TC	27527	27564	27593	27595	27632	29186	29220	29249	29255	29290	30929	30970	31004	31010	31044	32793	32829	32864	32869	32910
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	1.51	1.51	1.52	1.52	1.52	1.60	1.60	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.71	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81
	35°F(1.7°C)	TC	27530	27567	27597	27598	27635	29189	29224	29253	29258	29293	30933	30973	31008	31013	31048	32797	32832	32868	32873	32914
		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	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.54	1.55	1.55	1.55	1.55	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74
	41°F (5. 0°C)	TC	27225	27261	27291	27292	27329	28865	28899	28928	28934	28968	30590	30629	30664	30669	30704	32433	32468	32503	32508	32549
		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	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.68	1.68	1.68	1.77	1.78	1.78	1.78	1.78
	47°F (8. 3°C)	TC	26919	26955	26984	26986	27022	28541	28575	28603	28609	28643	30247	30286	30320	30325	30359	32069	32104	32139	32144	32184
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62	1.71	1.71	1.71	1.71	1.72	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82
	50°F (10. 0°C)	TC	27013	27049	27078	27079	27116	28641	28675	28703	28709	28743	30352	30391	30425	30431	30465	32181	32216	32251	32256	32296
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	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
	59°F (15. 0°C)	TC	27294	27331	27360	27361	27398	28939	28973	29002	29007	29042	30668	30708	30742	30748	30782	32516	32551	32586	32591	32632
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96
	68°F (20. 0°C)	TC	27575	27612	27642	27643	27680	29237	29272	29300	29306	29341	30984	31024	31058	31064	31099	32850	32886	32922	32927	32968
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.72	1.72	1.73	1.73	1.73	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.06	2.06	2.06
	77°F (25. 0°C)	TC	27856	27894	27924	27925	27963	29535	29570	29599	29605	29640	31300	31340	31375	31381	31416	33185	33222	33258	33263	33304
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.03	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16
	82°F (27. 8°C)	TC	27557	27594	27624	27625	27662	29218	29252	29281	29287	29322	30963	31004	31038	31044	31079	32829	32865	32900	32906	32947
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	1.98	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
	86°F (30. 0°C)	TC	26743	26779	26808	26809	26845	28355	28388	28416	28422	28456	30049	30088	30121	30127	30161	31859	31894	31929	31934	31973
		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	2.29	2.29	2.29	2.29	2.30	2.42	2.43	2.43	2.43	2.43	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73
	95°F (35. 0°C)	TC	24912	24945	24972	24973	25007	26413	26444	26470	26475	26507	27991	28027	28058	28064	28095	29677	29710	29742	29747	29784
		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	2.97	2.97	2.98	2.98	2.98	3.15	3.15	3.16	3.16	3.16	3.34	3.34	3.35	3.35	3.35	3.54	3.54	3.55	3.55	3.55
	104°F (40. 0°C)	TC	20760	20788	20810	20811	20839	22011	22037	22059	22063	22089	23326	23356	23382	23386	23413	24731	24758	24785	24789	24820
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	2.57	2.57	2.58	2.58	2.58	2.72	2.73	2.73	2.73	2.73	2.89	2.89	2.89	2.90	2.90	3.06	3.07	3.07	3.07	3.07
	110°F (43. 0°C)	TC	18268	18293	18313	18314	18338	19369	19392	19412	19415	19438	20527	20553	20576	20580	20603	21763	21787	21811	21814	21841
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.62	2.62	2.62	2.62	2.63	2.78	2.78	2.78	2.78	2.79
			TC	13467	13485	13500	13500	13518	14279	14295	14310	14312	14329	15132	15151	15168	15171	15188	16043	16061	16078	16081

A-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)
	115°F (46.0°C)	S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.78	1.78	1.78	1.78	1.79	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	2.00	2.00	2.00	2.00	2.01	2.12	2.12	2.12	2.12	2.13
	122°F (50.0°C)	TC	7065	7074	7082	7082	7092	7491	7500	7507	7508	7517	7938	7949	7957	7959	7968	8417	8426	8435	8436	8447
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25
		TC	28339	28377	28407	28409	28447	30047	30082	30112	30118	30154	31842	31883	31919	31925	31960	33760	33797	33834	33839	33881
871	-13°F(-25.0°C)	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	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.02	2.02	2.02	2.13	2.13	2.14	2.14	2.14	2.26	2.26	2.27	2.27	2.27
		TC	30519	30560	30593	30594	30635	32358	32396	32428	32435	32473	34291	34336	34374	34380	34419	36357	36397	36436	36442	36487
	-4°F (-20.0°C)	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	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
		TC	31487	31530	31564	31565	31608	33385	33425	33458	33464	33504	35380	35426	35465	35472	35511	37511	37552	37593	37599	37646
	0°F(-17.8°C)	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	2.11	2.11	2.11	2.11	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.37	2.38	2.38	2.51	2.51	2.52	2.52	2.52
		TC	32699	32743	32778	32779	32823	34669	34710	34744	34751	34793	36740	36788	36829	36836	36877	38954	38996	39039	39045	39094
	5°F(-15.0°C)	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	2.19	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	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62
		TC	33969	34014	34051	34052	34098	36016	36058	36094	36101	36144	38167	38217	38260	38267	38309	40467	40511	40555	40561	40612
	14°F(-10.0°C)	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	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	2.11	2.11	2.11	2.12	2.12	2.24	2.24	2.24	2.24	2.24	2.37	2.37	2.38	2.38	2.38
		TC	34392	34438	34475	34477	34523	36465	36508	36544	36551	36594	38643	38693	38736	38744	38787	40971	41016	41061	41067	41118
	17°F(-8.3°C)	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	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05	2.16	2.16	2.17	2.17	2.17	2.29	2.29	2.30	2.30	2.30
		TC	34394	34440	34477	34479	34525	36467	36510	36546	36553	36597	38645	38696	38739	38746	38789	40974	41018	41063	41069	41121
	23°F(-5.0°C)	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	1.89	1.89	1.89	1.89	1.90	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.12	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.26	2.26	2.26
		TC	34398	34444	34481	34483	34529	36471	36514	36550	36557	36601	38650	38700	38743	38750	38794	40979	41023	41068	41074	41125
	35°F(1.7°C)	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	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17
		TC	34016	34062	34099	34100	34146	36066	36109	36145	36152	36195	38221	38271	38313	38320	38363	40524	40568	40612	40618	40669
	41°F (5.0°C)	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	1.86	1.86	1.86	1.86	1.87	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22
		TC	33635	33680	33716	33718	33763	35662	35704	35739	35746	35789	37792	37841	37883	37890	37933	40069	40113	40156	40163	40213
	47°F (8.3°C)	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	1.90	1.90	1.91	1.91	1.91	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.14	2.26	2.27	2.27	2.27	2.27
		TC	33752	33797	33834	33835	33881	35786	35828	35864	35871	35913	37924	37973	38015	38022	38065	40209	40252	40296	40303	40353
	50°F (10.0°C)	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	1.94	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.31	2.31	2.31	2.31	2.32
		TC	34103	34149	34186	34187	34233	36158	36201	36237	36244	36287	38318	38368	38411	38418	38461	40627	40671	40716	40722	40773
	59°F (15.0°C)	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	2.04	2.05	2.05	2.05	2.05	2.17	2.17	2.17	2.17	2.17	2.30	2.30	2.30	2.30	2.30	2.43	2.44	2.44	2.44	2.44
		TC	34454	34501	34538	34539	34586	36531	36574	36610	36617	36661	38713	38764	38807	38814	38857	41046	41090	41135	41142	41193
	68°F (20.0°C)	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	2.15	2.15	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.56	2.57	2.57	2.57
		TC	34806	34852	34890	34892	34939	36903	36947	36983	36991	37035	39108	39159	39202	39210	39253	41464	41509	41555	41561	41613
	77°F (25.0°C)	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

A-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)
	82°F (27.8°C)	PI	2.26	2.26	2.26	2.26	2.27	2.39	2.40	2.40	2.40	2.40	2.54	2.54	2.54	2.54	2.55	2.69	2.69	2.70	2.70	2.70
		TC	34432	34478	34515	34517	34563	36507	36550	36586	36593	36637	38688	38738	38781	38789	38832	41019	41064	41108	41115	41166
		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
	86°F (30.0°C)	PI	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.63	2.63	2.63	2.63	2.64	2.78	2.79	2.79	2.79	2.79	2.95	2.96	2.96	2.96	2.96
		TC	33415	33460	33496	33497	33542	35428	35470	35505	35512	35555	37545	37594	37636	37643	37685	39807	39851	39894	39900	39950
		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
	95°F (35.0°C)	PI	2.86	2.86	2.86	2.86	2.87	3.03	3.03	3.04	3.04	3.04	3.21	3.21	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42
		TC	31126	31168	31202	31203	31245	33002	33041	33074	33080	33120	34974	35019	35058	35065	35104	37081	37121	37162	37168	37214
		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
	104°F (40.0°C)	PI	3.71	3.72	3.72	3.72	3.73	3.93	3.94	3.94	3.94	3.95	4.17	4.18	4.18	4.18	4.19	4.42	4.43	4.43	4.43	4.44
		TC	25939	25973	26001	26003	26038	27502	27534	27562	27567	27600	29145	29183	29215	29221	29253	30901	30934	30968	30973	31012
		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
	110°F (43.0°C)	PI	3.21	3.22	3.22	3.22	3.22	3.40	3.41	3.41	3.41	3.42	3.61	3.61	3.62	3.62	3.62	3.83	3.83	3.83	3.83	3.84
		TC	22826	22857	22881	22882	22913	24202	24230	24254	24259	24288	25647	25681	25709	25714	25743	27193	27222	27252	27256	27290
		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
	115°F (46.0°C)	PI	2.91	2.92	2.92	2.92	2.92	3.09	3.09	3.09	3.09	3.10	3.27	3.28	3.28	3.28	3.28	3.47	3.47	3.48	3.48	3.48
		TC	16827	16849	16867	16868	16891	17841	17862	17879	17883	17904	18907	18931	18952	18956	18977	20046	20067	20089	20092	20117
		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
	122°F (50.0°C)	PI	2.22	2.23	2.23	2.23	2.23	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
		TC	8827	8839	8849	8849	8861	9359	9371	9380	9382	9393	9919	9931	9943	9944	9956	10516	10528	10539	10541	10554
		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	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.38	1.38	1.39	1.39	1.46	1.47	1.47	1.47	1.47	1.55	1.55	1.56	1.56	1.56

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

A-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(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
329	-13°F(-25.0°C)	15590	15278	15202	10953	10854	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	14503	14213	14142	10189	10097	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	14020	13740	13671	9849	9761	1.47	1.48	1.49	1.49	1.50
	5°F (-15.0°C)	13416	13148	13082	9425	9340	3.31	3.34	3.34	3.35	3.36
	14°F (-10.0°C)	12329	12082	12022	8662	8584	3.18	3.21	3.21	3.22	3.23
	17°F (-8.3°C)	11967	11727	11669	8407	8331	3.14	3.16	3.17	3.18	3.19
	22°F (-5.6°C)	12075	11833	11774	8483	8407	3.03	3.06	3.06	3.07	3.08
	27°F (-2.8°C)	12183	11939	11880	8559	8482	2.93	2.95	2.96	2.96	2.98
	32°F (-0.0°C)	12291	12045	11985	8635	8557	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	35°F (1.7°C)	12356	12109	12048	8680	8602	2.76	2.78	2.79	2.79	2.80
	37°F (2.8°C)	13665	13392	13325	9600	9514	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	42°F (5.6°C)	16939	16600	16517	11900	11793	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	44.6°F (7.0°C)	18249	17884	17794	12820	12705	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70
	47°F (8.3°C)	20213	19809	19710	14200	14072	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	19168	18784	18691	13466	13345	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55
	57°F (13.9°C)	18123	17760	17671	12732	12617	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	59°F (15.0°C)	17705	17351	17264	12438	12326	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	62°F (16.7°C)	17078	16736	16652	11998	11890	1.63	1.64	1.64	1.65	1.65
	64.4°F (18.0°C)	16660	16327	16245	11704	11599	1.84	1.86	1.86	1.87	1.87
	-13°F(-25.0°C)	19479	19090	18994	16090	15945	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	18121	17759	17670	14968	14834	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	17518	17167	17081	14470	14340	1.49	1.50	1.50	1.50	1.51
	5°F (-15.0°C)	16763	16428	16346	13846	13722	3.34	3.37	3.38	3.38	3.40
	14°F (-10.0°C)	15405	15097	15021	12725	12610	3.21	3.24	3.25	3.25	3.27
	17°F (-8.3°C)	14952	14653	14580	12351	12239	3.17	3.20	3.20	3.21	3.22
	22°F (-5.6°C)	15087	14785	14711	12462	12350	3.06	3.09	3.10	3.10	3.11
	27°F (-2.8°C)	15222	14918	14843	12574	12461	2.96	2.98	2.99	2.99	3.01

A-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(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
447	32°F (-0.0°C)	15357	15050	14975	12685	12571	2.85	2.87	2.88	2.89	2.90
	35°F (1.7°C)	15438	15130	15054	12752	12638	2.79	2.81	2.82	2.82	2.83
	37°F (2.8°C)	17074	16733	16649	14104	13977	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	42°F (5.6°C)	21165	20742	20638	17483	17325	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	44.6°F (7.0°C)	22801	22345	22233	18834	18665	0.70	0.70	0.70	0.71	0.71
	47°F (8.3°C)	25255	24750	24626	20861	20674	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	23950	23471	23353	19783	19605	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56
	57°F (13.9°C)	22644	22191	22080	18704	18536	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	59°F (15.0°C)	22122	21679	21571	18273	18108	1.31	1.33	1.33	1.33	1.34
	62°F (16.7°C)	21338	20911	20807	17626	17467	1.64	1.66	1.66	1.66	1.67
	64.4°F (18.0°C)	20816	20400	20298	17194	17039	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
676	-13°F(-25.0°C)	24339	23852	23733	23638	23425	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	22642	22189	22078	21990	21792	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	21888	21450	21343	21257	21066	1.50	1.51	1.52	1.52	1.53
	5°F (-15.0°C)	20945	20526	20423	20342	20159	3.38	3.40	3.41	3.42	3.43
	14°F (-10.0°C)	19248	18863	18768	18693	18525	3.25	3.27	3.28	3.29	3.30
	17°F (-8.3°C)	18682	18308	18217	18144	17981	3.20	3.23	3.24	3.24	3.25
	22°F (-5.6°C)	18851	18474	18381	18308	18143	3.10	3.12	3.13	3.13	3.15
	27°F (-2.8°C)	19020	18639	18546	18472	18306	2.99	3.01	3.02	3.02	3.04
	32°F (-0.0°C)	19188	18805	18711	18636	18468	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	35°F (1.7°C)	19290	18904	18809	18734	18566	2.82	2.84	2.84	2.85	2.86
	37°F (2.8°C)	21334	20907	20803	20720	20533	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	26445	25916	25786	25683	25452	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	44.6°F (7.0°C)	28489	27920	27780	27669	27420	0.70	0.71	0.71	0.71	0.72
	47°F (8.3°C)	31556	30925	30770	30647	30371	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	29924	29326	29179	29063	28801	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56
	57°F (13.9°C)	28293	27727	27588	27478	27231	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12

A-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(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(2 0.0°C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	59°F (15.0°C)	27640	27088	26952	26844	26603	1.33	1.34	1.34	1.34	1.35
	62°F (16.7°C)	26661	26128	25998	25894	25661	1.66	1.67	1.68	1.68	1.69
	64.4°F (18.0°C)	26009	25489	25361	25260	25032	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
871	-13°F(-25.0°C)	30411	29803	29654	29535	29269	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	-4°F (-20.0°C)	28290	27725	27586	27476	27228	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0°F (-17.8°C)	27348	26801	26667	26560	26321	1.52	1.53	1.53	1.53	1.54
	5°F (-15.0°C)	26170	25647	25518	25416	25188	3.41	3.44	3.45	3.45	3.47
	14°F (-10.0°C)	24050	23569	23451	23357	23147	3.28	3.31	3.31	3.32	3.33
	17°F (-8.3°C)	23343	22876	22761	22670	22466	3.24	3.26	3.27	3.27	3.29
	22°F (-5.6°C)	23554	23083	22967	22875	22669	3.13	3.15	3.16	3.16	3.18
	27°F (-2.8°C)	23765	23289	23173	23080	22872	3.02	3.04	3.05	3.05	3.07
	32°F (-0.0°C)	23975	23496	23378	23285	23075	2.91	2.93	2.94	2.94	2.96
	35°F (1.7°C)	24102	23620	23502	23408	23197	2.84	2.87	2.87	2.88	2.89
	37°F (2.8°C)	26656	26123	25993	25889	25656	2.37	2.39	2.39	2.40	2.41
	42°F (5.6°C)	33042	32381	32220	32091	31802	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20
	44.6°F (7.0°C)	35597	34885	34710	34571	34260	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
	47°F (8.3°C)	39428	38640	38446	38293	37948	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52°F (11.1°C)	37390	36642	36459	36313	35986	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57
	57°F (13.9°C)	35351	34644	34471	34333	34024	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	59°F (15.0°C)	34536	33845	33676	33541	33239	1.34	1.35	1.35	1.36	1.36
	62°F (16.7°C)	33313	32646	32483	32353	32062	1.68	1.69	1.69	1.70	1.70
	64.4°F (18.0°C)	32497	31847	31688	31561	31277	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93

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

Rev		
1	20240617	released update the 12K airflow unit from m3/h to CFM, change the data from 590,500,330,260 to 347,294,194, 153.
2	20240702	update the 18K airflow unit from m3/h to CFM, change the data from 800,680,560,460 to 471, 400, 329, 271.