

O-09-HP-WMAH-115C-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)
235	-13°F(-25.0°C)	TC	5313	5320	5326	5326	5333	5633	5639	5645	5646	5653	5969	5977	5984	5985	5992	6329	6336	6343	6344	6352
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-4°F (-20.0°C)	TC	5721	5729	5735	5735	5743	6066	6073	6079	6080	6088	6429	6437	6444	6445	6452	6816	6823	6831	6832	6840
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	0°F(-17.8°C)	TC	5903	5911	5917	5917	5925	6259	6266	6272	6274	6281	6633	6641	6649	6650	6657	7032	7040	7048	7049	7057
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	5°F(-15.0°C)	TC	6130	6138	6145	6145	6153	6499	6507	6514	6515	6523	6888	6897	6904	6906	6913	7303	7311	7319	7320	7329
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	14°F(-10.0°C)	TC	6254	6263	6269	6270	6278	6631	6639	6645	6647	6655	7027	7036	7044	7045	7053	7451	7459	7467	7468	7477
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	17°F(-8.3°C)	TC	6296	6304	6311	6311	6320	6675	6683	6689	6691	6699	7074	7083	7091	7092	7100	7500	7508	7516	7517	7527
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	23°F(-5.0°C)	TC	6290	6298	6305	6305	6314	6669	6677	6683	6685	6693	7067	7076	7084	7086	7093	7493	7501	7509	7510	7520
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46
	35°F(1.7°C)	TC	6278	6287	6293	6294	6302	6656	6664	6671	6672	6680	7054	7063	7071	7072	7080	7479	7487	7495	7497	7506
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	41°F (5.0°C)	TC	6103	6111	6118	6118	6126	6471	6478	6485	6486	6494	6857	6866	6874	6875	6883	7270	7278	7286	7287	7297
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	47°F (8.3°C)	TC	5928	5936	5942	5942	5950	6285	6292	6299	6300	6307	6661	6669	6677	6678	6685	7062	7069	7077	7078	7087
		S/T	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
	50°F (10.0°C)	TC	6048	6056	6063	6063	6071	6413	6420	6427	6428	6436	6796	6805	6812	6814	6821	7205	7213	7221	7222	7231
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	59°F (15.0°C)	TC	6410	6418	6425	6426	6434	6796	6804	6811	6812	6820	7202	7212	7220	7221	7229	7636	7644	7653	7654	7663
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F (20.0°C)	TC	6771	6781	6788	6788	6797	7179	7188	7195	7197	7205	7608	7618	7627	7628	7637	8067	8076	8084	8086	8096
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
	77°F (25.0°C)	TC	7133	7143	7150	7151	7160	7563	7572	7579	7581	7590	8015	8025	8034	8036	8044	8498	8507	8516	8517	8528
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37
	82°F (27.8°C)	TC	7154	7163	7171	7171	7181	7585	7594	7601	7603	7612	8038	8049	8058	8059	8068	8522	8532	8541	8542	8553
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
		TC	6943	6953	6960	6961	6970	7362	7371	7378	7379	7388	7802	7812	7820	7822	7831	8272	8281	8290	8291	8301

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-09-HP-WMAH-115C-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	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	95°F (35.0°C)	TC	6470	6479	6486	6486	6495	6860	6868	6875	6876	6884	7270	7279	7287	7288	7297	7708	7716	7724	7726	7735
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	104°F (40.0°C)	TC	6011	6019	6026	6026	6034	6373	6381	6387	6389	6396	6754	6763	6771	6772	6779	7161	7169	7177	7178	7187
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	110°F (43.0°C)	TC	5736	5744	5750	5750	5758	6082	6089	6095	6096	6103	6445	6453	6461	6462	6469	6833	6841	6848	6849	6858
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	115°F (46.0°C)	TC	4679	4685	4690	4691	4697	4961	4967	4972	4973	4979	5257	5264	5270	5271	5277	5574	5580	5586	5587	5594
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	122°F (50.0°C)	TC	3270	3274	3278	3278	3282	3467	3471	3474	3475	3479	3674	3679	3683	3684	3688	3895	3900	3904	3904	3909
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-13°F(-25.0°C)	TC	6387	6396	6403	6403	6412	6772	6780	6787	6788	6797	7177	7186	7194	7196	7204	7609	7618	7626	7627	7637
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F (-20.0°C)	TC	6879	6888	6896	6896	6905	7293	7302	7309	7311	7319	7729	7739	7748	7749	7758	8195	8204	8213	8214	8224
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	0°F(-17.8°C)	TC	7097	7107	7114	7115	7124	7525	7534	7541	7543	7552	7974	7985	7994	7995	8004	8455	8464	8473	8475	8485
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F(-15.0°C)	TC	7370	7380	7388	7388	7398	7814	7824	7831	7833	7842	8281	8292	8301	8303	8312	8780	8790	8799	8801	8812
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F(-10.0°C)	TC	7519	7530	7538	7538	7548	7973	7982	7990	7992	8001	8449	8460	8469	8471	8480	8958	8968	8978	8979	8990
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F(-8.3°C)	TC	7569	7579	7588	7588	7598	8025	8035	8043	8044	8054	8505	8516	8525	8527	8537	9017	9027	9037	9038	9050
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	23°F(-5.0°C)	TC	7562	7572	7581	7581	7591	8018	8028	8035	8037	8047	8497	8508	8518	8519	8529	9009	9019	9029	9030	9041
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	35°F(1.7°C)	TC	7548	7558	7567	7567	7577	8003	8013	8021	8022	8032	8481	8492	8502	8503	8513	8992	9002	9012	9013	9025
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	41°F (5.0°C)	TC	7338	7348	7355	7356	7366	7780	7789	7797	7798	7808	8245	8255	8265	8266	8275	8741	8751	8760	8762	8773
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	47°F (8.3°C)	TC	7127	7137	7144	7145	7154	7557	7566	7573	7575	7584	8008	8018	8027	8029	8038	8491	8500	8509	8510	8521
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62

O-09-HP-WMAH-115C-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)
282	50°F (10.0°C)	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
		TC	7272	7282	7290	7290	7300	7710	7719	7727	7729	7738	8171	8181	8191	8192	8201	8663	8673	8682	8683	8694
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F (15.0°C)	TC	7707	7717	7725	7726	7736	8171	8181	8189	8191	8200	8659	8671	8680	8682	8692	9181	9191	9201	9202	9214
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	68°F (20.0°C)	TC	8141	8152	8161	8162	8173	8632	8642	8651	8653	8663	9148	9160	9170	9172	9182	9699	9709	9720	9722	9734
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F (25.0°C)	TC	8576	8588	8597	8597	8609	9093	9104	9113	9115	9125	9636	9649	9659	9661	9672	10217	10228	10239	10241	10253
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F (27.8°C)	TC	8601	8613	8622	8622	8634	9120	9130	9139	9141	9152	9664	9677	9688	9690	9700	10247	10258	10269	10271	10283
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	86°F (30.0°C)	TC	8348	8359	8368	8369	8380	8851	8862	8870	8872	8883	9380	9392	9403	9404	9415	9945	9956	9967	9968	9981
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	95°F (35.0°C)	TC	7779	7789	7798	7798	7809	8248	8257	8266	8267	8277	8740	8752	8761	8763	8773	9267	9277	9287	9289	9300
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	104°F (40.0°C)	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7680	7681	7690	8121	8131	8140	8142	8151	8610	8619	8629	8630	8641
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	110°F (43.0°C)	TC	6897	6906	6913	6914	6923	7312	7321	7328	7330	7338	7749	7759	7768	7769	7778	8216	8225	8234	8235	8245
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	115°F (46.0°C)	TC	5626	5633	5639	5640	5647	5965	5972	5978	5979	5986	6321	6329	6336	6338	6345	6702	6709	6717	6718	6726
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F (50.0°C)	TC	3931	3937	3941	3941	3946	4168	4173	4177	4178	4183	4417	4423	4428	4429	4434	4683	4689	4694	4694	4700
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-13°F(-25.0°C)	TC	7680	7690	7698	7699	7709	8143	8152	8160	8162	8172	8629	8640	8650	8652	8661	9149	9159	9169	9170	9182
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F (-20.0°C)	TC	8271	8282	8291	8291	8302	8769	8779	8788	8790	8800	9293	9305	9315	9317	9327	9853	9864	9874	9876	9888
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F(-17.8°C)	TC	8533	8545	8554	8554	8566	9047	9058	9067	9069	9080	9588	9600	9611	9613	9624	10166	10177	10188	10189	10202
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F(-15.0°C)	TC	8861	8873	8883	8883	8895	9395	9406	9416	9418	9429	9957	9970	9981	9983	9994	10557	10568	10580	10581	10594
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-09-HP-WMAH-115C-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)
323	14°F(-10.0°C)	TC	9041	9053	9063	9063	9075	9586	9597	9607	9608	9620	10158	10172	10183	10185	10196	10770	10782	10794	10796	10809
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F(-8.3°C)	TC	9101	9113	9123	9123	9135	9649	9661	9670	9672	9683	10226	10239	10250	10252	10264	10842	10854	10865	10867	10881
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F(-5.0°C)	TC	9092	9105	9114	9115	9127	9640	9652	9661	9663	9675	10216	10229	10241	10243	10254	10832	10843	10855	10857	10871
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	35°F(1.7°C)	TC	9075	9088	9097	9098	9110	9622	9634	9643	9645	9657	10197	10211	10222	10224	10235	10812	10823	10835	10837	10850
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	41°F (5. 0°C)	TC	8822	8834	8844	8844	8856	9354	9365	9374	9376	9387	9913	9926	9937	9939	9950	10510	10521	10533	10535	10548
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	47°F (8. 3°C)	TC	8569	8581	8590	8590	8602	9085	9096	9105	9107	9118	9628	9641	9652	9653	9664	10208	10219	10231	10232	10245
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F (10. 0°C)	TC	8743	8755	8764	8765	8777	9270	9281	9290	9292	9303	9824	9837	9848	9850	9861	10416	10427	10439	10440	10453
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F (15. 0°C)	TC	9266	9278	9288	9289	9301	9824	9836	9846	9848	9859	10411	10425	10436	10438	10450	11039	11051	11063	11064	11078
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	68°F (20. 0°C)	TC	9789	9802	9812	9813	9826	10378	10391	10401	10403	10415	10999	11013	11025	11027	11039	11661	11674	11687	11688	11703
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F (25. 0°C)	TC	10311	10325	10336	10337	10351	10933	10946	10956	10959	10972	11586	11601	11614	11616	11629	12284	12297	12311	12313	12328
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	82°F (27. 8°C)	TC	10341	10355	10366	10367	10381	10965	10978	10988	10991	11004	11620	11635	11648	11650	11663	12320	12333	12347	12349	12364
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	86°F (30. 0°C)	TC	10037	10051	10061	10062	10076	10642	10655	10665	10667	10680	11278	11293	11305	11307	11320	11957	11970	11983	11985	12000
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F (35. 0°C)	TC	9353	9365	9375	9376	9388	9916	9928	9938	9940	9952	10509	10522	10534	10536	10548	11142	11154	11166	11168	11182
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	104°F (40. 0°C)	TC	8690	8701	8711	8711	8723	9213	9224	9233	9235	9246	9764	9776	9787	9789	9800	10352	10363	10375	10376	10389
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	110°F (43. 0°C)	TC	8292	8303	8312	8312	8324	8792	8802	8811	8812	8823	9317	9329	9339	9341	9352	9878	9889	9900	9901	9914
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
		TC	6764	6773	6780	6781	6790	7172	7180	7187	7189	7197	7600	7610	7618	7620	7628	8058	8067	8076	8077	8087

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-09-HP-WMAH-115C-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	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	122°F (50.0°C)	TC	4727	4733	4738	4738	4745	5012	5017	5022	5023	5029	5311	5318	5324	5325	5331	5631	5637	5643	5644	5651
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
		TC	9234	9246	9256	9256	9269	9790	9802	9811	9813	9825	10375	10388	10400	10402	10414	11000	11012	11024	11026	11039
400	-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	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
		TC	9944	9957	9968	9968	9982	10543	10556	10566	10568	10581	11173	11188	11200	11202	11215	11846	11859	11872	11874	11889
	-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	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
		TC	10260	10273	10284	10285	10299	10878	10891	10901	10904	10917	11528	11543	11556	11558	11571	12222	12236	12249	12251	12266
	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
		TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738
	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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
		TC	10870	10885	10896	10897	10912	11525	11539	11550	11552	11566	12214	12229	12243	12245	12259	12950	12964	12978	12980	12996
	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
		TC	10942	10957	10968	10969	10984	11601	11615	11627	11629	11643	12294	12310	12324	12326	12340	13035	13049	13064	13066	13082
	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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	10932	10947	10958	10959	10974	11591	11604	11616	11618	11632	12283	12299	12313	12315	12329	13023	13037	13052	13054	13070
	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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
		TC	10912	10926	10938	10939	10953	11569	11583	11594	11597	11610	12260	12276	12290	12292	12306	12999	13013	13027	13029	13046
	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
		TC	10607	10621	10633	10633	10648	11246	11260	11271	11273	11286	11918	11934	11947	11949	11963	12636	12650	12664	12666	12682
	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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	10303	10317	10328	10328	10342	10924	10937	10947	10950	10963	11576	11591	11604	11606	11619	12274	12287	12300	12302	12318
	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	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
		TC	10512	10526	10538	10538	10552	11146	11159	11170	11172	11185	11812	11827	11840	11842	11856	12523	12537	12551	12553	12568
	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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
		TC	11141	11156	11168	11168	11183	11812	11826	11838	11840	11854	12518	12534	12548	12550	12564	13272	13286	13301	13303	13319
	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	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
		TC	11769	11785	11798	11798	11814	12478	12493	12505	12508	12523	13224	13241	13256	13258	13273	14021	14036	14051	14053	14071
	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	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
		TC	12397	12414	12427	12428	12445	13145	13160	13173	13176	13191	13930	13948	13964	13966	13982	14769	14785	14801	14804	14822
	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

O-09-HP-WMAH-115C-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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	12434	12450	12464	12464	12481	13183	13199	13212	13214	13230	13971	13989	14004	14007	14023	14812	14828	14845	14847	14865
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	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
		TC	12068	12084	12097	12098	12114	12795	12810	12823	12825	12841	13560	13577	13592	13595	13610	14377	14392	14408	14410	14428
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F (35.0°C)	PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	11245	11260	11272	11273	11288	11923	11937	11948	11951	11965	12635	12651	12665	12668	12682	13396	13411	13425	13427	13444
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	10448	10462	10473	10474	10488	11077	11091	11101	11104	11117	11739	11754	11768	11770	11783	12447	12460	12474	12476	12491
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	9970	9983	9994	9994	10008	10570	10583	10593	10595	10608	11202	11216	11229	11231	11244	11877	11890	11903	11904	11919
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	8132	8143	8152	8153	8164	8623	8633	8641	8643	8653	9138	9150	9160	9161	9172	9688	9699	9709	9711	9723
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		TC	5683	5691	5697	5697	5705	6026	6033	6039	6040	6047	6385	6394	6401	6402	6409	6770	6778	6785	6786	6794
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76

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

O-09-HP-WMAH-115C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
235	-13°F(-25.0°C)	2233	2188	2177	2535	2512	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F (-20.0°C)	2581	2529	2517	2930	2904	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	3423	3355	3338	3886	3851	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F (-15.0°C)	4475	4386	4364	5081	5035	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F (-10.0°C)	4909	4811	4787	5573	5523	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F (-8.3°C)	5053	4952	4927	5737	5685	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	22°F (-5.6°C)	5431	5323	5296	6166	6111	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	27°F (-2.8°C)	5809	5693	5665	6595	6536	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	32°F (-0.0°C)	6187	6064	6033	7025	6961	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F (1.7°C)	6414	6286	6255	7282	7217	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	37°F (2.8°C)	6697	6563	6530	7603	7535	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	42°F (5.6°C)	7404	7256	7220	8406	8331	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	44.6°F (7.0°C)	7687	7533	7496	8727	8649	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	47°F (8.3°C)	8111	7949	7909	9209	9126	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	52°F (11.1°C)	8149	7986	7946	9251	9168	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	57°F (13.9°C)	8186	8022	7982	9294	9210	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	8201	8037	7997	9311	9227	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	8223	8059	8019	9336	9252	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F (18.0°C)	8238	8073	8033	9353	9269	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	-13°F(-25.0°C)	2684	2631	2618	2819	2793	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F (-20.0°C)	3103	3041	3026	3259	3229	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F (-17.8°C)	4116	4033	4013	4322	4283	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	5°F (-15.0°C)	5381	5273	5247	5650	5599	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	14°F (-10.0°C)	5902	5784	5755	6197	6142	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	17°F (-8.3°C)	6076	5954	5924	6380	6322	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	22°F (-5.6°C)	6530	6400	6368	6857	6795	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	27°F (-2.8°C)	6985	6845	6811	7334	7268	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06

O-09-HP-WMAH-115C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
282	32°F (-0.0°C)	7439	7290	7254	7812	7741	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	35°F (1.7°C)	7712	7558	7520	8098	8025	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	37°F (2.8°C)	8052	7891	7852	8455	8379	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	42°F (5.6°C)	8902	8724	8681	9348	9264	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	44.6°F (7.0°C)	9242	9058	9012	9705	9618	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	47°F (8.3°C)	9753	9557	9510	10241	10149	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	52°F (11.1°C)	9797	9601	9553	10288	10195	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	57°F (13.9°C)	9842	9645	9597	10335	10242	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	9860	9663	9615	10354	10261	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F (16.7°C)	9887	9689	9641	10382	10289	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
323	64.4°F (18.0°C)	9905	9707	9658	10401	10307	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
	-13°F(-25.0°C)	3228	3163	3147	3135	3106	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76
	-4°F (-20.0°C)	3731	3656	3638	3624	3591	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F (-17.8°C)	4948	4849	4825	4806	4762	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	5°F (-15.0°C)	6470	6340	6309	6283	6227	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	14°F (-10.0°C)	7096	6954	6919	6892	6830	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	17°F (-8.3°C)	7305	7159	7123	7095	7031	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	22°F (-5.6°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	8398	8230	8189	8156	8083	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F (-0.0°C)	8944	8765	8722	8687	8609	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F (1.7°C)	9272	9087	9041	9005	8924	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	37°F (2.8°C)	9681	9488	9440	9402	9318	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	42°F (5.6°C)	10703	10489	10437	10395	10302	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	44.6°F (7.0°C)	11112	10890	10836	10792	10695	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	47°F (8.3°C)	11726	11491	11434	11388	11285	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57°F (13.9°C)	11834	11597	11539	11493	11389	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94

O-09-HP-WMAH-115C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	59°F (15.0°C)	11855	11618	11560	11514	11410	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F (16.7°C)	11887	11650	11591	11545	11441	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	11909	11671	11612	11566	11462	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
400	-13°F(-25.0°C)	3881	3803	3784	3769	3735	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F (-20.0°C)	4486	4396	4374	4357	4317	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	0°F (-17.8°C)	5949	5830	5801	5778	5726	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	5°F (-15.0°C)	7779	7623	7585	7555	7487	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	14°F (-10.0°C)	8532	8361	8319	8286	8211	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	17°F (-8.3°C)	8783	8607	8564	8530	8453	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	22°F (-5.6°C)	9440	9251	9205	9168	9085	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	10097	9895	9846	9806	9718	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F (-0.0°C)	10754	10539	10486	10444	10350	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	35°F (1.7°C)	11148	10925	10871	10827	10730	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	37°F (2.8°C)	11640	11407	11350	11305	11203	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	42°F (5.6°C)	12869	12612	12548	12498	12386	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F (7.0°C)	13361	13093	13028	12976	12859	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	47°F (8.3°C)	14098	13816	13747	13692	13569	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	52°F (11.1°C)	14163	13880	13810	13755	13631	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	57°F (13.9°C)	14228	13943	13873	13818	13694	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	59°F (15.0°C)	14254	13969	13899	13843	13718	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F (16.7°C)	14292	14007	13937	13881	13756	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	14318	14032	13962	13906	13781	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84

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

O-12-HP-WMAH-115C-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)
235	-13°F(-25.0°C)	TC	5313	5320	5326	5326	5333	5633	5639	5645	5646	5653	5969	5977	5984	5985	5992	6329	6336	6343	6344	6352
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-4°F (-20.0°C)	TC	5721	5729	5735	5735	5743	6066	6073	6079	6080	6088	6429	6437	6444	6445	6452	6816	6823	6831	6832	6840
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	0°F(-17.8°C)	TC	5903	5911	5917	5917	5925	6259	6266	6272	6274	6281	6633	6641	6649	6650	6657	7032	7040	7048	7049	7057
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	5°F(-15.0°C)	TC	6130	6138	6145	6145	6153	6499	6507	6514	6515	6523	6888	6897	6904	6906	6913	7303	7311	7319	7320	7329
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	14°F(-10.0°C)	TC	6254	6263	6269	6270	6278	6631	6639	6645	6647	6655	7027	7036	7044	7045	7053	7451	7459	7467	7468	7477
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	17°F(-8.3°C)	TC	6296	6304	6311	6311	6320	6675	6683	6689	6691	6699	7074	7083	7091	7092	7100	7500	7508	7516	7517	7527
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	23°F(-5.0°C)	TC	6290	6298	6305	6305	6314	6669	6677	6683	6685	6693	7067	7076	7084	7086	7093	7493	7501	7509	7510	7520
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46
	35°F(1.7°C)	TC	6278	6287	6293	6294	6302	6656	6664	6671	6672	6680	7054	7063	7071	7072	7080	7479	7487	7495	7497	7506
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	41°F (5.0°C)	TC	6103	6111	6118	6118	6126	6471	6478	6485	6486	6494	6857	6866	6874	6875	6883	7270	7278	7286	7287	7297
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	47°F (8.3°C)	TC	5928	5936	5942	5942	5950	6285	6292	6299	6300	6307	6661	6669	6677	6678	6685	7062	7069	7077	7078	7087
		S/T	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34
	50°F (10.0°C)	TC	6048	6056	6063	6063	6071	6413	6420	6427	6428	6436	6796	6805	6812	6814	6821	7205	7213	7221	7222	7231
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	59°F (15.0°C)	TC	6410	6418	6425	6426	6434	6796	6804	6811	6812	6820	7202	7212	7220	7221	7229	7636	7644	7653	7654	7663
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	68°F (20.0°C)	TC	6771	6781	6788	6788	6797	7179	7188	7195	7197	7205	7608	7618	7627	7628	7637	8067	8076	8084	8086	8096
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36
	77°F (25.0°C)	TC	7133	7143	7150	7151	7160	7563	7572	7579	7581	7590	8015	8025	8034	8036	8044	8498	8507	8516	8517	8528
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37
	82°F (27.8°C)	TC	7154	7163	7171	7171	7181	7585	7594	7601	7603	7612	8038	8049	8058	8059	8068	8522	8532	8541	8542	8553
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
		TC	6943	6953	6960	6961	6970	7362	7371	7378	7379	7388	7802	7812	7820	7822	7831	8272	8281	8290	8291	8301

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-12-HP-WMAH-115C-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	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	95°F (35.0°C)	TC	6470	6479	6486	6486	6495	6860	6868	6875	6876	6884	7270	7279	7287	7288	7297	7708	7716	7724	7726	7735
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	104°F (40.0°C)	TC	6011	6019	6026	6026	6034	6373	6381	6387	6389	6396	6754	6763	6771	6772	6779	7161	7169	7177	7178	7187
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	110°F (43.0°C)	TC	5736	5744	5750	5750	5758	6082	6089	6095	6096	6103	6445	6453	6461	6462	6469	6833	6841	6848	6849	6858
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	115°F (46.0°C)	TC	4679	4685	4690	4691	4697	4961	4967	4972	4973	4979	5257	5264	5270	5271	5277	5574	5580	5586	5587	5594
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57
	122°F (50.0°C)	TC	3270	3274	3278	3278	3282	3467	3471	3474	3475	3479	3674	3679	3683	3684	3688	3895	3900	3904	3904	3909
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	-13°F(-25.0°C)	TC	6387	6396	6403	6403	6412	6772	6780	6787	6788	6797	7177	7186	7194	7196	7204	7609	7618	7626	7627	7637
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F (-20.0°C)	TC	6879	6888	6896	6896	6905	7293	7302	7309	7311	7319	7729	7739	7748	7749	7758	8195	8204	8213	8214	8224
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	0°F(-17.8°C)	TC	7097	7107	7114	7115	7124	7525	7534	7541	7543	7552	7974	7985	7994	7995	8004	8455	8464	8473	8475	8485
		S/T	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F(-15.0°C)	TC	7370	7380	7388	7388	7398	7814	7824	7831	7833	7842	8281	8292	8301	8303	8312	8780	8790	8799	8801	8812
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F(-10.0°C)	TC	7519	7530	7538	7538	7548	7973	7982	7990	7992	8001	8449	8460	8469	8471	8480	8958	8968	8978	8979	8990
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	17°F(-8.3°C)	TC	7569	7579	7588	7588	7598	8025	8035	8043	8044	8054	8505	8516	8525	8527	8537	9017	9027	9037	9038	9050
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	23°F(-5.0°C)	TC	7562	7572	7581	7581	7591	8018	8028	8035	8037	8047	8497	8508	8518	8519	8529	9009	9019	9029	9030	9041
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	35°F(1.7°C)	TC	7548	7558	7567	7567	7577	8003	8013	8021	8022	8032	8481	8492	8502	8503	8513	8992	9002	9012	9013	9025
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	41°F (5.0°C)	TC	7338	7348	7355	7356	7366	7780	7789	7797	7798	7808	8245	8255	8265	8266	8275	8741	8751	8760	8762	8773
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	47°F (8.3°C)	TC	7127	7137	7144	7145	7154	7557	7566	7573	7575	7584	8008	8018	8027	8029	8038	8491	8500	8509	8510	8521
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62

O-12-HP-WMAH-115C-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)
282	50°F (10.0°C)	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
		TC	7272	7282	7290	7290	7300	7710	7719	7727	7729	7738	8171	8181	8191	8192	8201	8663	8673	8682	8683	8694
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	59°F (15.0°C)	TC	7707	7717	7725	7726	7736	8171	8181	8189	8191	8200	8659	8671	8680	8682	8692	9181	9191	9201	9202	9214
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	68°F (20.0°C)	TC	8141	8152	8161	8162	8173	8632	8642	8651	8653	8663	9148	9160	9170	9172	9182	9699	9709	9720	9722	9734
		S/T	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F (25.0°C)	TC	8576	8588	8597	8597	8609	9093	9104	9113	9115	9125	9636	9649	9659	9661	9672	10217	10228	10239	10241	10253
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	82°F (27.8°C)	TC	8601	8613	8622	8622	8634	9120	9130	9139	9141	9152	9664	9677	9688	9690	9700	10247	10258	10269	10271	10283
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	86°F (30.0°C)	TC	8348	8359	8368	8369	8380	8851	8862	8870	8872	8883	9380	9392	9403	9404	9415	9945	9956	9967	9968	9981
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	95°F (35.0°C)	TC	7779	7789	7798	7798	7809	8248	8257	8266	8267	8277	8740	8752	8761	8763	8773	9267	9277	9287	9289	9300
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	104°F (40.0°C)	TC	7227	7237	7245	7245	7255	7663	7672	7680	7681	7690	8121	8131	8140	8142	8151	8610	8619	8629	8630	8641
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	110°F (43.0°C)	TC	6897	6906	6913	6914	6923	7312	7321	7328	7330	7338	7749	7759	7768	7769	7778	8216	8225	8234	8235	8245
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80
	115°F (46.0°C)	TC	5626	5633	5639	5640	5647	5965	5972	5978	5979	5986	6321	6329	6336	6338	6345	6702	6709	6717	6718	6726
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	122°F (50.0°C)	TC	3931	3937	3941	3941	3946	4168	4173	4177	4178	4183	4417	4423	4428	4429	4434	4683	4689	4694	4694	4700
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-13°F(-25.0°C)	TC	7680	7690	7698	7699	7709	8143	8152	8160	8162	8172	8629	8640	8650	8652	8661	9149	9159	9169	9170	9182
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	-4°F (-20.0°C)	TC	8271	8282	8291	8291	8302	8769	8779	8788	8790	8800	9293	9305	9315	9317	9327	9853	9864	9874	9876	9888
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F(-17.8°C)	TC	8533	8545	8554	8554	8566	9047	9058	9067	9069	9080	9588	9600	9611	9613	9624	10166	10177	10188	10189	10202
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	5°F(-15.0°C)	TC	8861	8873	8883	8883	8895	9395	9406	9416	9418	9429	9957	9970	9981	9983	9994	10557	10568	10580	10581	10594
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74

O-12-HP-WMAH-115C-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)
323	14°F(-10.0°C)	TC	9041	9053	9063	9063	9075	9586	9597	9607	9608	9620	10158	10172	10183	10185	10196	10770	10782	10794	10796	10809
		S/T	0.40	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	17°F(-8.3°C)	TC	9101	9113	9123	9123	9135	9649	9661	9670	9672	9683	10226	10239	10250	10252	10264	10842	10854	10865	10867	10881
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.74
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F(-5.0°C)	TC	9092	9105	9114	9115	9127	9640	9652	9661	9663	9675	10216	10229	10241	10243	10254	10832	10843	10855	10857	10871
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	35°F(1.7°C)	TC	9075	9088	9097	9098	9110	9622	9634	9643	9645	9657	10197	10211	10222	10224	10235	10812	10823	10835	10837	10850
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	41°F (5. 0°C)	TC	8822	8834	8844	8844	8856	9354	9365	9374	9376	9387	9913	9926	9937	9939	9950	10510	10521	10533	10535	10548
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	0.50	0.50	0.50	0.52	0.53	0.53	0.53	0.53
	47°F (8. 3°C)	TC	8569	8581	8590	8590	8602	9085	9096	9105	9107	9118	9628	9641	9652	9653	9664	10208	10219	10231	10232	10245
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F (10. 0°C)	TC	8743	8755	8764	8765	8777	9270	9281	9290	9292	9303	9824	9837	9848	9850	9861	10416	10427	10439	10440	10453
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	59°F (15. 0°C)	TC	9266	9278	9288	9289	9301	9824	9836	9846	9848	9859	10411	10425	10436	10438	10450	11039	11051	11063	11064	11078
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	68°F (20. 0°C)	TC	9789	9802	9812	9813	9826	10378	10391	10401	10403	10415	10999	11013	11025	11027	11039	11661	11674	11687	11688	11703
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F (25. 0°C)	TC	10311	10325	10336	10337	10351	10933	10946	10956	10959	10972	11586	11601	11614	11616	11629	12284	12297	12311	12313	12328
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	82°F (27. 8°C)	TC	10341	10355	10366	10367	10381	10965	10978	10988	10991	11004	11620	11635	11648	11650	11663	12320	12333	12347	12349	12364
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	86°F (30. 0°C)	TC	10037	10051	10061	10062	10076	10642	10655	10665	10667	10680	11278	11293	11305	11307	11320	11957	11970	11983	11985	12000
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	95°F (35. 0°C)	TC	9353	9365	9375	9376	9388	9916	9928	9938	9940	9952	10509	10522	10534	10536	10548	11142	11154	11166	11168	11182
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	104°F (40. 0°C)	TC	8690	8701	8711	8711	8723	9213	9224	9233	9235	9246	9764	9776	9787	9789	9800	10352	10363	10375	10376	10389
		S/T	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
	110°F (43. 0°C)	TC	8292	8303	8312	8312	8324	8792	8802	8811	8812	8823	9317	9329	9339	9341	9352	9878	9889	9900	9901	9914
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96
		TC	6764	6773	6780	6781	6790	7172	7180	7187	7189	7197	7600	7610	7618	7620	7628	8058	8067	8076	8077	8087

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-12-HP-WMAH-115C-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	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	122°F (50.0°C)	TC	4727	4733	4738	4738	4745	5012	5017	5022	5023	5029	5311	5318	5324	5325	5331	5631	5637	5643	5644	5651
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
		TC	9234	9246	9256	9256	9269	9790	9802	9811	9813	9825	10375	10388	10400	10402	10414	11000	11012	11024	11026	11039
400	-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	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
		TC	9944	9957	9968	9968	9982	10543	10556	10566	10568	10581	11173	11188	11200	11202	11215	11846	11859	11872	11874	11889
	-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	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
		TC	10260	10273	10284	10285	10299	10878	10891	10901	10904	10917	11528	11543	11556	11558	11571	12222	12236	12249	12251	12266
	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
		TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738
	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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
		TC	10870	10885	10896	10897	10912	11525	11539	11550	11552	11566	12214	12229	12243	12245	12259	12950	12964	12978	12980	12996
	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
		TC	10942	10957	10968	10969	10984	11601	11615	11627	11629	11643	12294	12310	12324	12326	12340	13035	13049	13064	13066	13082
	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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	10932	10947	10958	10959	10974	11591	11604	11616	11618	11632	12283	12299	12313	12315	12329	13023	13037	13052	13054	13070
	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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
		TC	10912	10926	10938	10939	10953	11569	11583	11594	11597	11610	12260	12276	12290	12292	12306	12999	13013	13027	13029	13046
	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
		TC	10607	10621	10633	10633	10648	11246	11260	11271	11273	11286	11918	11934	11947	11949	11963	12636	12650	12664	12666	12682
	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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	10303	10317	10328	10328	10342	10924	10937	10947	10950	10963	11576	11591	11604	11606	11619	12274	12287	12300	12302	12318
	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	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
		TC	10512	10526	10538	10538	10552	11146	11159	11170	11172	11185	11812	11827	11840	11842	11856	12523	12537	12551	12553	12568
	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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
		TC	11141	11156	11168	11168	11183	11812	11826	11838	11840	11854	12518	12534	12548	12550	12564	13272	13286	13301	13303	13319
	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	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
		TC	11769	11785	11798	11798	11814	12478	12493	12505	12508	12523	13224	13241	13256	13258	13273	14021	14036	14051	14053	14071
	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	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
		TC	12397	12414	12427	12428	12445	13145	13160	13173	13176	13191	13930	13948	13964	13966	13982	14769	14785	14801	14804	14822
	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

O-12-HP-WMAH-115C-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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	12434	12450	12464	12464	12481	13183	13199	13212	13214	13230	13971	13989	14004	14007	14023	14812	14828	14845	14847	14865
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	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
		TC	12068	12084	12097	12098	12114	12795	12810	12823	12825	12841	13560	13577	13592	13595	13610	14377	14392	14408	14410	14428
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F (35.0°C)	PI	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	11245	11260	11272	11273	11288	11923	11937	11948	11951	11965	12635	12651	12665	12668	12682	13396	13411	13425	13427	13444
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	10448	10462	10473	10474	10488	11077	11091	11101	11104	11117	11739	11754	11768	11770	11783	12447	12460	12474	12476	12491
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	9970	9983	9994	9994	10008	10570	10583	10593	10595	10608	11202	11216	11229	11231	11244	11877	11890	11903	11904	11919
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	PI	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15
		TC	8132	8143	8152	8153	8164	8623	8633	8641	8643	8653	9138	9150	9160	9161	9172	9688	9699	9709	9711	9723
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		TC	5683	5691	5697	5697	5705	6026	6033	6039	6040	6047	6385	6394	6401	6402	6409	6770	6778	6785	6786	6794
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76

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

O-12-HP-WMAH-115C-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)
235	-13°F(-25.0°C)	2233	2188	2177	2535	2512	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	-4°F (-20.0°C)	2581	2529	2517	2930	2904	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	0°F (-17.8°C)	3423	3355	3338	3886	3851	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F (-15.0°C)	4475	4386	4364	5081	5035	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86
	14°F (-10.0°C)	4909	4811	4787	5573	5523	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	17°F (-8.3°C)	5053	4952	4927	5737	5685	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	22°F (-5.6°C)	5431	5323	5296	6166	6111	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	27°F (-2.8°C)	5809	5693	5665	6595	6536	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	32°F (-0.0°C)	6187	6064	6033	7025	6961	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	35°F (1.7°C)	6414	6286	6255	7282	7217	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	37°F (2.8°C)	6697	6563	6530	7603	7535	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	42°F (5.6°C)	7404	7256	7220	8406	8331	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	44.6°F (7.0°C)	7687	7533	7496	8727	8649	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	47°F (8.3°C)	8111	7949	7909	9209	9126	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	52°F (11.1°C)	8149	7986	7946	9251	9168	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	57°F (13.9°C)	8186	8022	7982	9294	9210	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	8201	8037	7997	9311	9227	0.87	0.88	0.88	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	8223	8059	8019	9336	9252	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F (18.0°C)	8238	8073	8033	9353	9269	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	-13°F(-25.0°C)	2684	2631	2618	2819	2793	0.74	0.75	0.75	0.75	0.75
	-4°F (-20.0°C)	3103	3041	3026	3259	3229	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	0°F (-17.8°C)	4116	4033	4013	4322	4283	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84
	5°F (-15.0°C)	5381	5273	5247	5650	5599	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	14°F (-10.0°C)	5902	5784	5755	6197	6142	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	17°F (-8.3°C)	6076	5954	5924	6380	6322	1.01	1.02	1.02	1.03	1.03
	22°F (-5.6°C)	6530	6400	6368	6857	6795	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	27°F (-2.8°C)	6985	6845	6811	7334	7268	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F (-0.0°C)	7439	7290	7254	7812	7741	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07

O-12-HP-WMAH-115C-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)
282	35°F (1.7°C)	7712	7558	7520	8098	8025	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	37°F (2.8°C)	8052	7891	7852	8455	8379	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	42°F (5.6°C)	8902	8724	8681	9348	9264	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	44.6°F (7.0°C)	9242	9058	9012	9705	9618	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	47°F (8.3°C)	9753	9557	9510	10241	10149	1.05	1.06	1.07	1.07	1.07
	52°F (11.1°C)	9797	9601	9553	10288	10195	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	57°F (13.9°C)	9842	9645	9597	10335	10242	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	9860	9663	9615	10354	10261	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F (16.7°C)	9887	9689	9641	10382	10289	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	9905	9707	9658	10401	10307	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83
323	-13°F(-25.0°C)	3228	3163	3147	3135	3106	0.75	0.75	0.75	0.76	0.76
	-4°F (-20.0°C)	3731	3656	3638	3624	3591	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82
	0°F (-17.8°C)	4948	4849	4825	4806	4762	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
	5°F (-15.0°C)	6470	6340	6309	6283	6227	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	14°F (-10.0°C)	7096	6954	6919	6892	6830	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	17°F (-8.3°C)	7305	7159	7123	7095	7031	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	22°F (-5.6°C)	7851	7694	7656	7625	7557	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	8398	8230	8189	8156	8083	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	32°F (-0.0°C)	8944	8765	8722	8687	8609	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	35°F (1.7°C)	9272	9087	9041	9005	8924	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	37°F (2.8°C)	9681	9488	9440	9402	9318	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	42°F (5.6°C)	10703	10489	10437	10395	10302	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	44.6°F (7.0°C)	11112	10890	10836	10792	10695	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	47°F (8.3°C)	11726	11491	11434	11388	11285	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	11780	11544	11486	11440	11337	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	57°F (13.9°C)	11834	11597	11539	11493	11389	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F (15.0°C)	11855	11618	11560	11514	11410	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	62°F (16.7°C)	11887	11650	11591	11545	11441	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86

O-12-HP-WMAH-115C-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)
	64.4°F (18.0°C)	11909	11671	11612	11566	11462	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
400	-13°F(-25.0°C)	3881	3803	3784	3769	3735	0.75	0.76	0.76	0.76	0.77
	-4°F (-20.0°C)	4486	4396	4374	4357	4317	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	0°F (-17.8°C)	5949	5830	5801	5778	5726	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86
	5°F (-15.0°C)	7779	7623	7585	7555	7487	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	14°F (-10.0°C)	8532	8361	8319	8286	8211	0.99	1.00	1.00	1.01	1.01
	17°F (-8.3°C)	8783	8607	8564	8530	8453	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	22°F (-5.6°C)	9440	9251	9205	9168	9085	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	10097	9895	9846	9806	9718	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F (-0.0°C)	10754	10539	10486	10444	10350	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	35°F (1.7°C)	11148	10925	10871	10827	10730	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	37°F (2.8°C)	11640	11407	11350	11305	11203	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	42°F (5.6°C)	12869	12612	12548	12498	12386	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	44.6°F (7.0°C)	13361	13093	13028	12976	12859	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	47°F (8.3°C)	14098	13816	13747	13692	13569	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	52°F (11.1°C)	14163	13880	13810	13755	13631	1.00	1.01	1.01	1.02	1.02
	57°F (13.9°C)	14228	13943	13873	13818	13694	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95
	59°F (15.0°C)	14254	13969	13899	13843	13718	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	62°F (16.7°C)	14292	14007	13937	13881	13756	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	14318	14032	13962	13906	13781	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84

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

O-09-HP-WMAH-230C-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	-13°F(-25.0°C)	TC	4299	4305	4310	4310	4316	4558	4564	4568	4569	4575	4831	4837	4842	4843	4849	5122	5127	5133	5134	5140
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32
	-4°F (-20.0°C)	TC	4630	4636	4641	4641	4648	4909	4915	4920	4921	4927	5202	5209	5215	5216	5222	5516	5522	5528	5529	5536
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	0°F(-17.8°C)	TC	4777	4783	4789	4789	4795	5065	5071	5076	5077	5083	5367	5374	5380	5381	5387	5691	5697	5703	5704	5711
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	5°F(-15.0°C)	TC	4961	4967	4973	4973	4980	5260	5266	5271	5272	5278	5574	5581	5587	5588	5595	5910	5916	5923	5924	5931
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	14°F(-10.0°C)	TC	5078	5085	5091	5091	5098	5384	5391	5396	5397	5403	5706	5713	5720	5721	5727	6050	6056	6063	6064	6071
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	17°F(-8.3°C)	TC	5117	5124	5130	5130	5137	5426	5432	5438	5439	5445	5750	5757	5764	5765	5771	6096	6103	6110	6111	6118
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	23°F(-5.0°C)	TC	5334	5341	5347	5347	5354	5655	5662	5667	5668	5675	5993	6001	6007	6009	6015	6354	6361	6368	6369	6377
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	35°F(1.7°C)	TC	5766	5774	5780	5780	5788	6114	6121	6127	6128	6135	6479	6487	6495	6496	6503	6869	6877	6884	6885	6894
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	41°F (5.0°C)	TC	5127	5134	5140	5140	5147	5436	5443	5448	5449	5456	5761	5768	5775	5776	5782	6108	6115	6121	6122	6130
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30
	47°F (8.3°C)	TC	4488	4494	4499	4499	4505	4759	4764	4769	4770	4776	5043	5049	5055	5056	5062	5347	5353	5358	5359	5366
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	50°F (10.0°C)	TC	4529	4535	4540	4540	4547	4802	4808	4813	4814	4819	5089	5096	5101	5102	5108	5396	5402	5407	5408	5415
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22
	59°F (15.0°C)	TC	4653	4659	4664	4664	4670	4933	4939	4944	4945	4951	5228	5234	5240	5241	5247	5543	5549	5555	5556	5563
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	68°F (20.0°C)	TC	4776	4782	4787	4788	4794	5064	5070	5075	5076	5082	5366	5373	5379	5380	5386	5690	5696	5702	5703	5710
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	77°F (25.0°C)	TC	4899	4906	4911	4911	4918	5194	5201	5206	5207	5213	5505	5512	5518	5519	5525	5836	5843	5849	5850	5857
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	82°F (27.8°C)	TC	4944	4951	4956	4956	4963	5242	5248	5253	5254	5261	5555	5562	5569	5570	5576	5890	5896	5903	5904	5911
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
		TC	4950	4957	4962	4962	4969	5248	5254	5260	5261	5267	5562	5569	5575	5576	5583	5897	5903	5910	5911	5918

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-09-HP-WMAH-230C-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	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	95°F (35.0°C)	TC	4963	4970	4975	4976	4982	5262	5269	5274	5275	5281	5577	5584	5590	5591	5598	5913	5919	5926	5927	5934
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	104°F (40.0°C)	TC	4537	4543	4548	4548	4554	4810	4816	4820	4821	4827	5097	5104	5110	5111	5116	5405	5410	5416	5417	5424
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	110°F (43.0°C)	TC	4281	4286	4291	4291	4297	4539	4544	4548	4549	4555	4810	4816	4821	4822	4828	5100	5105	5111	5111	5118
		S/T	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
	115°F (46.0°C)	TC	3796	3801	3805	3805	3810	4024	4029	4033	4034	4039	4265	4270	4275	4276	4281	4522	4527	4531	4532	4538
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	122°F (50.0°C)	TC	3149	3153	3156	3157	3161	3339	3342	3346	3346	3350	3538	3543	3547	3547	3551	3751	3755	3759	3760	3765
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	-13°F(-25.0°C)	TC	5692	5700	5706	5706	5714	6035	6042	6048	6049	6056	6395	6404	6411	6412	6419	6781	6788	6796	6797	6805
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	-4°F (-20.0°C)	TC	6130	6138	6145	6145	6153	6499	6507	6513	6515	6522	6887	6896	6904	6905	6913	7302	7310	7318	7319	7329
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	0°F(-17.8°C)	TC	6324	6333	6340	6340	6349	6705	6713	6720	6721	6729	7106	7115	7123	7125	7133	7534	7542	7551	7552	7561
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	5°F(-15.0°C)	TC	6568	6576	6584	6584	6593	6963	6972	6979	6980	6988	7379	7389	7397	7399	7407	7824	7833	7841	7842	7852
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	14°F(-10.0°C)	TC	6723	6732	6739	6740	6749	7128	7137	7144	7145	7154	7554	7564	7572	7574	7582	8009	8018	8027	8028	8038
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	17°F(-8.3°C)	TC	6775	6784	6791	6792	6801	7183	7192	7199	7200	7209	7612	7622	7631	7632	7641	8071	8080	8089	8090	8100
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F(-5.0°C)	TC	7061	7071	7078	7079	7088	7487	7496	7503	7505	7514	7934	7944	7953	7955	7964	8412	8421	8431	8432	8442
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49
	35°F(1.7°C)	TC	7634	7644	7652	7653	7663	8094	8104	8112	8113	8123	8578	8589	8598	8600	8610	9094	9104	9114	9116	9127
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	41°F (5.0°C)	TC	6788	6797	6804	6805	6814	7197	7206	7213	7214	7223	7627	7637	7645	7647	7655	8087	8095	8104	8105	8116
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	47°F (8.3°C)	TC	5942	5950	5956	5957	5965	6300	6308	6314	6315	6322	6676	6685	6693	6694	6701	7079	7086	7094	7095	7104
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-09-HP-WMAH-230C-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)
229	50°F (10.0°C)	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
		TC	5996	6004	6011	6011	6019	6358	6365	6372	6373	6380	6738	6746	6754	6755	6763	7144	7151	7159	7160	7169
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
	59°F (15.0°C)	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
		TC	6160	6168	6175	6175	6183	6531	6539	6545	6546	6554	6921	6930	6938	6939	6947	7338	7346	7354	7355	7364
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
	68°F (20.0°C)	PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31
		TC	6323	6331	6338	6339	6347	6704	6712	6719	6720	6728	7104	7114	7122	7123	7131	7533	7541	7549	7550	7560
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
	77°F (25.0°C)	PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33
		TC	6486	6495	6502	6502	6511	6877	6885	6892	6893	6902	7288	7297	7306	7307	7315	7727	7735	7744	7745	7755
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
	82°F (27.8°C)	PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35
		TC	6545	6554	6561	6562	6570	6940	6948	6955	6956	6965	7355	7364	7372	7374	7382	7798	7806	7815	7816	7826
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
	86°F (30.0°C)	PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39
		TC	6553	6562	6569	6570	6578	6948	6957	6963	6965	6973	7363	7373	7381	7383	7391	7807	7816	7824	7825	7835
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
	95°F (35.0°C)	PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
		TC	6571	6580	6587	6587	6596	6967	6975	6982	6984	6992	7383	7393	7401	7403	7411	7828	7837	7845	7846	7856
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
	104°F (40.0°C)	PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
		TC	6006	6014	6021	6021	6029	6368	6376	6382	6383	6391	6749	6757	6765	6766	6774	7155	7163	7171	7172	7181
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
	110°F (43.0°C)	PI	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63
		TC	5667	5675	5681	5681	5689	6009	6016	6022	6023	6030	6368	6376	6383	6384	6391	6751	6759	6766	6767	6776
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
	115°F (46.0°C)	PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
		TC	5025	5032	5037	5037	5044	5328	5334	5339	5340	5347	5646	5653	5660	5661	5667	5986	5993	5999	6000	6008
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
	122°F (50.0°C)	PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60
		TC	4169	4174	4179	4179	4185	4420	4425	4430	4430	4436	4684	4690	4695	4696	4701	4966	4972	4977	4978	4984
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
	-13°F(-25.0°C)	PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.51	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54
		TC	7536	7546	7554	7554	7564	7990	7999	8007	8009	8018	8467	8478	8488	8489	8499	8977	8987	8997	8998	9009
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
	-4°F (-20.0°C)	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
		TC	8115	8126	8135	8135	8146	8604	8615	8623	8625	8635	9118	9130	9140	9142	9152	9668	9678	9689	9690	9702
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	0°F(-17.8°C)	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
		TC	8373	8384	8393	8394	8405	8878	8888	8897	8899	8909	9408	9420	9431	9432	9443	9975	9986	9996	9998	10010
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	5°F(-15.0°C)	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
		TC	8695	8707	8716	8716	8728	9219	9230	9239	9241	9252	9770	9782	9793	9795	9806	10358	10370	10381	10383	10395
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64

O-09-HP-WMAH-230C-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)
324	14°F(-10.0°C)	TC	8901	8913	8922	8923	8935	9437	9448	9458	9460	9471	10001	10014	10025	10027	10038	10604	10615	10627	10628	10642
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	17°F(-8.3°C)	TC	8970	8982	8991	8992	9004	9510	9521	9531	9533	9544	10078	10091	10103	10104	10116	10686	10697	10709	10710	10724
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	23°F(-5.0°C)	TC	9349	9361	9371	9372	9384	9912	9924	9934	9936	9947	10504	10518	10530	10532	10543	11137	11149	11161	11163	11177
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	35°F(1.7°C)	TC	10107	10120	10131	10132	10145	10716	10729	10739	10741	10754	11356	11371	11383	11386	11398	12040	12053	12066	12068	12083
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67
	41°F (5. 0°C)	TC	8987	8999	9008	9009	9021	9528	9540	9549	9551	9562	10098	10111	10122	10124	10135	10706	10718	10729	10731	10744
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	47°F (8. 3°C)	TC	7867	7877	7886	7886	7897	8341	8351	8359	8361	8370	8839	8851	8860	8862	8872	9372	9382	9392	9393	9405
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	50°F (10. 0°C)	TC	7939	7949	7958	7958	7969	8417	8427	8435	8437	8447	8920	8932	8942	8943	8953	9457	9468	9478	9480	9491
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.34	0.34	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	59°F (15. 0°C)	TC	8155	8166	8175	8175	8186	8646	8657	8665	8667	8677	9163	9175	9185	9187	9197	9715	9726	9736	9738	9750
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	68°F (20. 0°C)	TC	8371	8382	8391	8392	8403	8875	8886	8895	8897	8907	9406	9418	9428	9430	9441	9972	9983	9994	9996	10008
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F (25. 0°C)	TC	8587	8599	8608	8608	8620	9105	9115	9124	9126	9137	9649	9661	9672	9674	9685	10230	10241	10252	10254	10267
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F (27. 8°C)	TC	8666	8677	8687	8687	8699	9188	9199	9208	9210	9221	9737	9750	9760	9762	9773	10324	10335	10346	10348	10361
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	86°F (30. 0°C)	TC	8676	8688	8697	8698	8709	9199	9210	9219	9221	9232	9749	9761	9772	9774	9785	10336	10347	10358	10360	10373
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	95°F (35. 0°C)	TC	8700	8711	8721	8721	8733	9224	9235	9244	9246	9257	9775	9788	9799	9800	9811	10364	10375	10386	10388	10401
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	104°F (40. 0°C)	TC	7952	7962	7971	7971	7982	8431	8441	8449	8451	8461	8935	8946	8956	8958	8968	9473	9483	9493	9495	9507
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	110°F (43. 0°C)	TC	7503	7513	7521	7521	7532	7955	7964	7972	7974	7983	8430	8441	8451	8452	8462	8938	8948	8958	8959	8970
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		TC	6653	6662	6669	6669	6678	7054	7062	7069	7070	7079	7475	7485	7493	7494	7503	7925	7934	7943	7944	7954

O-09-HP-WMAH-230C-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	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
	122°F (50.0°C)	TC	5519	5526	5532	5533	5540	5852	5859	5864	5865	5872	6201	6209	6216	6217	6224	6575	6582	6589	6590	6598
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
		TC	9977	9990	10001	10001	10015	10578	10590	10601	10603	10615	11210	11224	11237	11239	11251	11885	11898	11911	11913	11928
441	-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	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
		TC	10744	10758	10770	10771	10785	11391	11405	11416	11419	11432	12072	12088	12101	12103	12117	12799	12813	12827	12829	12845
	-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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
		TC	11085	11100	11112	11112	11127	11753	11767	11779	11781	11795	12455	12471	12485	12488	12502	13206	13220	13235	13237	13253
	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	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	11511	11527	11539	11540	11555	12205	12220	12232	12234	12249	12934	12951	12966	12968	12982	13714	13729	13744	13746	13763
	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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	11784	11800	11813	11813	11829	12494	12509	12521	12524	12539	13241	13258	13273	13275	13290	14038	14054	14069	14071	14089
	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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84
		TC	11875	11891	11904	11904	11920	12591	12606	12618	12620	12635	13343	13360	13375	13378	13392	14147	14162	14178	14180	14197
	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	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	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
		TC	12377	12393	12407	12407	12424	13123	13138	13151	13154	13169	13907	13925	13940	13943	13958	14745	14761	14777	14779	14797
	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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		TC	13381	13399	13413	13414	13432	14187	14204	14218	14221	14237	15034	15054	15071	15074	15090	15940	15958	15975	15978	15997
	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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
		TC	11898	11914	11927	11927	11943	12615	12630	12642	12645	12660	13368	13386	13401	13403	13418	14174	14189	14205	14207	14225
	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
		TC	10415	10429	10440	10441	10455	11042	11056	11066	11069	11082	11702	11717	11730	11733	11746	12407	12421	12434	12436	12452
	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	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
		TC	10510	10524	10536	10536	10550	11144	11157	11168	11170	11183	11809	11825	11838	11840	11853	12521	12535	12548	12550	12566
	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	0.42	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	10796	10811	10823	10823	10838	11447	11461	11472	11474	11488	12131	12147	12160	12162	12176	12862	12876	12890	12892	12908
	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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
		TC	11083	11097	11109	11110	11125	11750	11764	11776	11778	11792	12452	12469	12483	12485	12499	13203	13217	13231	13234	13250
	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	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	11369	11384	11396	11397	11412	12054	12068	12080	12082	12097	12774	12791	12805	12807	12822	13544	13558	13573	13575	13592
	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

O-09-HP-WMAH-230C-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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61
		TC	11473	11488	11500	11501	11517	12164	12178	12191	12193	12207	12891	12908	12922	12924	12939	13668	13682	13697	13699	13716
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	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
		TC	11486	11502	11514	11515	11530	12179	12193	12205	12208	12222	12906	12923	12937	12940	12954	13684	13699	13714	13716	13733
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	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	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
		TC	11517	11533	11545	11546	11561	12212	12226	12238	12241	12255	12941	12958	12972	12975	12989	13721	13736	13751	13753	13770
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	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
		TC	10527	10541	10553	10553	10568	11162	11175	11186	11188	11201	11829	11844	11857	11859	11873	12541	12555	12569	12571	12586
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10
		TC	9933	9947	9957	9958	9971	10532	10544	10555	10557	10569	11161	11175	11188	11190	11203	11833	11846	11859	11861	11876
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.13
		TC	8808	8819	8829	8829	8841	9338	9349	9359	9360	9372	9896	9909	9920	9922	9933	10493	10504	10515	10517	10530
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
		TC	7307	7317	7324	7325	7335	7747	7756	7764	7765	7775	8210	8221	8230	8231	8240	8705	8714	8724	8725	8736
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

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

O-09-HP-WMAH-230C-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	-13°F(-25.0°C)	2563	2512	2500	2328	2307	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	-4°F (-20.0°C)	3349	3282	3266	3041	3014	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	0°F (-17.8°C)	3404	3336	3319	3091	3063	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F (-15.0°C)	3473	3403	3386	3153	3125	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	14°F (-10.0°C)	3967	3888	3868	3602	3570	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	4132	4049	4029	3752	3718	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	22°F (-5.6°C)	4218	4133	4113	3830	3795	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	27°F (-2.8°C)	4303	4217	4196	3908	3873	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13
	32°F (-0.0°C)	4389	4301	4280	3986	3950	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	35°F (1.7°C)	4441	4352	4330	4032	3996	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	37°F (2.8°C)	4714	4620	4597	4281	4242	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	42°F (5.6°C)	5398	5290	5263	4901	4857	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	44.6°F (7.0°C)	5671	5558	5530	5150	5103	1.10	1.11	1.11	1.11	1.11
	47°F (8.3°C)	6081	5960	5930	5522	5473	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	6013	5893	5863	5460	5411	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	57°F (13.9°C)	5945	5826	5797	5398	5350	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	59°F (15.0°C)	5917	5799	5770	5373	5325	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	62°F (16.7°C)	5877	5759	5730	5336	5288	0.80	0.80	0.80	0.81	0.81
	64.4°F (18.0°C)	5849	5732	5704	5311	5264	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	-13°F(-25.0°C)	3394	3326	3309	3187	3158	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	-4°F (-20.0°C)	4434	4345	4323	4164	4126	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	0°F (-17.8°C)	4507	4417	4394	4232	4194	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F (-15.0°C)	4598	4506	4483	4318	4279	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	14°F (-10.0°C)	5252	5147	5121	4932	4888	1.08	1.09	1.09	1.10	1.10
	17°F (-8.3°C)	5470	5361	5334	5137	5091	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	22°F (-5.6°C)	5584	5472	5445	5244	5196	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	27°F (-2.8°C)	5697	5583	5556	5350	5302	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
	32°F (-0.0°C)	5811	5695	5666	5457	5408	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15

O-09-HP-WMAH-230C-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)
229	35°F (1.7°C)	5879	5762	5733	5521	5471	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	6241	6116	6086	5861	5808	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	42°F (5.6°C)	7146	7003	6968	6711	6651	1.11	1.12	1.13	1.13	1.13
	44.6°F (7.0°C)	7508	7358	7321	7051	6988	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	47°F (8.3°C)	8051	7890	7851	7561	7493	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F (11.1°C)	7961	7802	7763	7476	7409	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	57°F (13.9°C)	7870	7713	7674	7391	7325	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	59°F (15.0°C)	7834	7678	7639	7357	7291	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62°F (16.7°C)	7780	7624	7586	7306	7240	0.80	0.81	0.81	0.81	0.82
	64.4°F (18.0°C)	7744	7589	7551	7272	7207	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
324	-13°F(-25.0°C)	4493	4403	4381	4364	4324	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	-4°F (-20.0°C)	5870	5753	5724	5701	5650	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	0°F (-17.8°C)	5966	5847	5818	5795	5742	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	6087	5965	5935	5912	5858	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	14°F (-10.0°C)	6953	6814	6780	6753	6692	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	17°F (-8.3°C)	7242	7097	7062	7033	6970	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	22°F (-5.6°C)	7392	7245	7208	7179	7115	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	27°F (-2.8°C)	7543	7392	7355	7326	7260	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	32°F (-0.0°C)	7693	7539	7502	7472	7405	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	35°F (1.7°C)	7784	7628	7590	7559	7491	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	8263	8098	8057	8025	7953	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	42°F (5.6°C)	9461	9272	9226	9189	9106	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	44.6°F (7.0°C)	9940	9742	9693	9654	9567	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	47°F (8.3°C)	10659	10446	10394	10352	10259	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	52°F (11.1°C)	10540	10329	10277	10236	10144	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	57°F (13.9°C)	10420	10211	10160	10120	10029	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	59°F (15.0°C)	10372	10165	10114	10073	9983	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
	62°F (16.7°C)	10300	10094	10044	10003	9913	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83

O-09-HP-WMAH-230C-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)
	64.4°F (18.0°C)	10252	10047	9997	9957	9867	0.77	0.78	0.78	0.78	0.79
441	-13°F(-25.0°C)	5949	5830	5800	5777	5725	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	-4°F (-20.0°C)	7772	7616	7578	7548	7480	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	0°F (-17.8°C)	7899	7741	7702	7672	7603	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F (-15.0°C)	8058	7897	7858	7826	7756	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	14°F (-10.0°C)	9205	9021	8976	8940	8860	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	17°F (-8.3°C)	9588	9396	9349	9311	9228	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	22°F (-5.6°C)	9787	9591	9543	9505	9419	1.14	1.15	1.16	1.16	1.16
	27°F (-2.8°C)	9986	9786	9737	9699	9611	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	32°F (-0.0°C)	10185	9982	9932	9892	9803	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	35°F (1.7°C)	10305	10099	10048	10008	9918	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	37°F (2.8°C)	10939	10721	10667	10624	10529	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	42°F (5.6°C)	12526	12275	12214	12165	12055	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15
	44.6°F (7.0°C)	13160	12897	12833	12781	12666	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	47°F (8.3°C)	14112	13830	13761	13706	13582	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	52°F (11.1°C)	13953	13674	13606	13552	13430	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	57°F (13.9°C)	13795	13519	13452	13398	13277	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	59°F (15.0°C)	13732	13457	13390	13336	13216	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
	62°F (16.7°C)	13637	13364	13297	13244	13125	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	13573	13302	13235	13182	13064	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79

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

O-12-HP-WMAH-230C-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	-13°F(-25.0°C)	TC	5328	5335	5341	5341	5348	5649	5656	5661	5662	5669	5986	5994	6001	6002	6009	6347	6354	6361	6362	6370
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.31	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	-4°F (-20.0°C)	TC	5738	5745	5751	5752	5759	6083	6091	6097	6098	6105	6447	6455	6462	6464	6471	6835	6843	6850	6851	6860
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	0°F(-17.8°C)	TC	5920	5928	5934	5934	5942	6276	6284	6290	6291	6299	6651	6660	6668	6669	6676	7052	7060	7068	7069	7077
		S/T	0.21	0.24	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.29	0.29	0.34	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	5°F(-15.0°C)	TC	6147	6156	6162	6163	6171	6518	6526	6532	6533	6541	6907	6916	6924	6925	6933	7323	7331	7339	7341	7350
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	14°F(-10.0°C)	TC	5884	5892	5898	5899	5906	6239	6246	6252	6253	6261	6611	6620	6627	6629	6636	7010	7017	7025	7026	7035
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49
	17°F(-8.3°C)	TC	5796	5804	5810	5811	5818	6146	6153	6159	6160	6167	6513	6521	6528	6530	6537	6905	6913	6920	6921	6930
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	23°F(-5.0°C)	TC	5524	5532	5538	5538	5545	5857	5864	5870	5871	5878	6207	6215	6222	6223	6230	6581	6588	6595	6596	6605
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45
	35°F(1.7°C)	TC	4980	4987	4992	4993	4999	5280	5287	5292	5293	5299	5596	5603	5609	5610	5617	5933	5940	5946	5947	5954
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	41°F (5.0°C)	TC	5025	5032	5038	5038	5045	5328	5335	5340	5341	5347	5647	5654	5660	5661	5668	5987	5993	6000	6001	6008
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
	47°F (8.3°C)	TC	5070	5077	5083	5083	5090	5376	5382	5388	5389	5395	5697	5705	5711	5712	5718	6040	6047	6054	6054	6062
		S/T	0.21	0.25	0.28	0.28	0.32	0.23	0.27	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19	0.19	0.19	0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21
	50°F (10.0°C)	TC	5066	5073	5078	5078	5085	5371	5377	5383	5384	5390	5692	5699	5706	5707	5713	6035	6041	6048	6049	6057
		S/T	0.21	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
	59°F (15.0°C)	TC	5052	5059	5064	5064	5071	5356	5363	5368	5369	5375	5676	5684	5690	5691	5697	6018	6025	6031	6032	6040
		S/T	0.22	0.25	0.29	0.29	0.33	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39
		PI	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.23	0.23	0.23	0.23
	68°F (20.0°C)	TC	5038	5045	5050	5050	5057	5342	5348	5353	5354	5361	5661	5668	5674	5676	5682	6002	6008	6015	6016	6023
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.23	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40
		PI	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
	77°F (25.0°C)	TC	5024	5031	5036	5037	5043	5327	5333	5339	5340	5346	5645	5653	5659	5660	5666	5985	5992	5998	5999	6007
		S/T	0.22	0.26	0.30	0.30	0.34	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41
		PI	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.23	0.24	0.24	0.24	0.24	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26
	82°F (27.8°C)	TC	5090	5097	5102	5102	5109	5396	5403	5408	5409	5416	5719	5726	5733	5734	5740	6063	6070	6077	6077	6085
		S/T	0.23	0.27	0.30	0.30	0.35	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41
		PI	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
			TC	5234	5241	5247	5247	5254	5550	5556	5562	5563	5570	5881	5889	5896	5897	5903	6236	6243	6249	6250

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-12-HP-WMAH-230C-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	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
		TC	5560	5567	5573	5574	5581	5895	5902	5908	5909	5916	6247	6255	6262	6263	6270	6624	6631	6638	6639	6647
	95°F (35.0°C)	S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
		TC	4738	4745	4750	4750	4756	5024	5030	5035	5036	5042	5324	5331	5337	5338	5344	5645	5651	5657	5658	5665
	104°F (40.0°C)	S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
		TC	4245	4251	4256	4256	4262	4501	4507	4511	4512	4517	4770	4776	4782	4783	4788	5058	5063	5069	5069	5076
	110°F (43.0°C)	S/T	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
		TC	3646	3650	3654	3655	3660	3865	3870	3874	3874	3879	4096	4102	4106	4107	4111	4343	4348	4352	4353	4359
	115°F (46.0°C)	S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
		TC	2846	2850	2853	2853	2857	3017	3021	3024	3025	3028	3198	3202	3205	3206	3210	3390	3394	3398	3398	3402
	122°F (50.0°C)	S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.35	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	-13°F(-25.0°C)	TC	7053	7063	7071	7071	7080	7479	7487	7495	7496	7505	7925	7936	7945	7946	7955	8403	8412	8421	8422	8433
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	-4°F (-20.0°C)	TC	7596	7606	7614	7615	7625	8054	8063	8071	8073	8083	8535	8546	8556	8557	8567	9049	9059	9069	9070	9082
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50
		PI	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.62
	0°F(-17.8°C)	TC	7837	7848	7856	7857	7867	8310	8319	8328	8329	8339	8806	8817	8827	8829	8839	9337	9347	9357	9358	9370
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	5°F(-15.0°C)	TC	8139	8150	8158	8159	8170	8629	8639	8648	8650	8660	9145	9157	9167	9168	9179	9696	9706	9717	9718	9730
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	14°F(-10.0°C)	TC	7790	7800	7809	7809	7820	8259	8269	8277	8279	8289	8753	8764	8774	8776	8785	9280	9290	9300	9302	9313
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	17°F(-8.3°C)	TC	7674	7684	7692	7693	7703	8136	8146	8154	8155	8165	8622	8633	8643	8645	8654	9142	9152	9162	9163	9175
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	23°F(-5.0°C)	TC	7314	7323	7331	7332	7342	7754	7764	7771	7773	7782	8218	8228	8238	8239	8248	8713	8722	8732	8733	8744
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51
		PI	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	35°F(1.7°C)	TC	6594	6602	6610	6610	6619	6991	6999	7006	7007	7016	7409	7418	7426	7428	7436	7855	7863	7872	7873	7883
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50
	41°F (5.0°C)	TC	6653	6662	6669	6670	6679	7054	7062	7069	7071	7079	7476	7485	7494	7495	7503	7926	7935	7943	7944	7954
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	47°F (8.3°C)	TC	6713	6722	6729	6729	6738	7117	7126	7133	7134	7143	7543	7552	7561	7562	7571	7997	8006	8014	8016	8026
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-12-HP-WMAH-230C-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)
229	50°F (10.0°C)	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
		TC	6707	6716	6723	6723	6732	7111	7119	7126	7128	7136	7536	7545	7554	7555	7564	7990	7998	8007	8008	8018
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
	59°F (15.0°C)	PI	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29
		TC	6688	6697	6705	6705	6714	7091	7100	7107	7108	7117	7515	7525	7533	7535	7543	7968	7977	7985	7986	7996
		S/T	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52
	68°F (20.0°C)	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
		TC	6670	6679	6686	6686	6695	7072	7080	7087	7089	7097	7494	7504	7513	7514	7522	7946	7955	7963	7965	7974
		S/T	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
	77°F (25.0°C)	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
		TC	6652	6661	6668	6668	6677	7052	7061	7068	7069	7078	7474	7484	7492	7493	7502	7924	7933	7941	7943	7953
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54
	82°F (27.8°C)	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
		TC	6738	6747	6755	6755	6764	7144	7153	7160	7161	7170	7571	7581	7589	7591	7599	8027	8036	8045	8046	8056
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
	86°F (30.0°C)	PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
		TC	6930	6939	6947	6947	6956	7347	7356	7363	7365	7374	7786	7797	7805	7807	7815	8256	8265	8274	8275	8285
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
	95°F (35.0°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	7361	7371	7379	7379	7389	7805	7814	7821	7823	7832	8271	8282	8291	8292	8302	8769	8779	8788	8790	8801
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55
	104°F (40.0°C)	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
		TC	6273	6282	6288	6289	6297	6651	6659	6666	6667	6675	7049	7058	7066	7067	7075	7473	7481	7490	7491	7500
		S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
110°F (43.0°C)	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	
	TC	5620	5628	5634	5634	5642	5959	5966	5972	5973	5980	6315	6323	6330	6332	6339	6696	6703	6710	6711	6720	
	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	
115°F (46.0°C)	PI	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	
	TC	4826	4833	4838	4838	4845	5117	5123	5128	5129	5136	5423	5430	5436	5437	5443	5750	5756	5762	5763	5770	
	S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	
122°F (50.0°C)	PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	
	TC	3768	3773	3777	3777	3782	3995	4000	4003	4004	4009	4233	4239	4244	4244	4249	4489	4493	4498	4499	4505	
	S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	
	-13°F(-25.0°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	9338	9351	9361	9361	9374	9901	9913	9923	9924	9936	10493	10506	10518	10520	10532	11125	11137	11149	11151	11165
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66
	-4°F (-20.0°C)	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
		TC	10057	10070	10081	10081	10095	10663	10675	10686	10688	10701	11300	11314	11327	11329	11342	11980	11994	12007	12008	12023
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	0°F(-17.8°C)	PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
		TC	10376	10390	10401	10401	10415	11001	11014	11025	11027	11040	11658	11674	11687	11689	11702	12361	12374	12388	12390	12405
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
	5°F(-15.0°C)	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
		TC	10775	10789	10801	10802	10816	11424	11438	11449	11451	11465	12107	12123	12136	12138	12152	12836	12850	12864	12866	12882
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

O-12-HP-WMAH-230C-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)
324	14°F(-10.0°C)	TC	10313	10327	10338	10339	10353	10935	10948	10959	10961	10974	11588	11603	11616	11618	11631	12286	12300	12313	12315	12330
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
	17°F(-8.3°C)	TC	10159	10173	10184	10184	10198	10772	10784	10795	10797	10810	11415	11430	11443	11445	11458	12103	12116	12129	12131	12146
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85
	23°F(-5.0°C)	TC	9683	9696	9706	9707	9720	10266	10278	10289	10291	10303	10880	10894	10906	10908	10920	11535	11548	11560	11562	11576
		S/T	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	35°F(1.7°C)	TC	8729	8741	8750	8751	8763	9255	9266	9275	9277	9288	9808	9821	9832	9834	9845	10399	10411	10422	10424	10437
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66
	41°F (5. 0°C)	TC	8808	8820	8830	8830	8842	9339	9350	9359	9361	9372	9897	9910	9921	9923	9934	10493	10505	10516	10518	10531
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.52	0.52	0.52	0.52
	47°F (8. 3°C)	TC	8887	8899	8909	8909	8921	9423	9434	9443	9445	9456	9986	9999	10010	10012	10023	10587	10599	10610	10612	10625
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	50°F (10. 0°C)	TC	8879	8891	8901	8901	8913	9414	9425	9435	9436	9448	9977	9990	10001	10003	10014	10578	10589	10601	10602	10616
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.39	0.39	0.39
	59°F (15. 0°C)	TC	8855	8867	8876	8877	8889	9388	9400	9409	9411	9422	9949	9962	9973	9975	9986	10549	10560	10572	10573	10587
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.34	0.34	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	68°F (20. 0°C)	TC	8830	8842	8852	8852	8864	9363	9374	9383	9385	9396	9922	9935	9946	9948	9959	10520	10531	10543	10544	10558
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	77°F (25. 0°C)	TC	8806	8818	8828	8828	8840	9337	9348	9357	9359	9370	9895	9908	9919	9920	9932	10491	10502	10514	10515	10528
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
	82°F (27. 8°C)	TC	8921	8933	8943	8943	8955	9459	9470	9479	9481	9492	10024	10037	10048	10050	10061	10628	10639	10651	10652	10666
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.45	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	86°F (30. 0°C)	TC	9175	9187	9197	9197	9210	9727	9739	9749	9751	9762	10309	10322	10334	10335	10347	10930	10942	10954	10955	10969
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	95°F (35. 0°C)	TC	9745	9758	9769	9769	9782	10333	10345	10355	10357	10369	10950	10964	10976	10978	10991	11610	11622	11635	11637	11651
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	104°F (40. 0°C)	TC	8305	8316	8325	8326	8337	8806	8816	8825	8827	8837	9332	9344	9354	9356	9366	9894	9905	9916	9917	9929
		S/T	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	110°F (43. 0°C)	TC	7441	7451	7459	7459	7469	7890	7899	7907	7908	7918	8361	8372	8381	8383	8392	8865	8874	8884	8885	8896
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
			TC	6390	6398	6405	6406	6414	6775	6783	6790	6791	6799	7180	7189	7197	7198	7206	7612	7621	7629	7630

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-12-HP-WMAH-230C-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	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	122°F (50. 0°C)	TC	4988	4995	5000	5000	5007	5289	5295	5300	5301	5308	5605	5612	5618	5619	5626	5942	5949	5955	5956	5964
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
		TC	12363	12380	12393	12394	12410	13108	13124	13137	13139	13155	13891	13909	13925	13927	13943	14728	14744	14760	14763	14781
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	-4°F (-20. 0°C)	TC	13314	13332	13346	13347	13365	14116	14133	14147	14150	14167	14960	14979	14996	14999	15015	15861	15878	15896	15898	15918
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
		TC	13737	13755	13770	13771	13789	14565	14582	14596	14599	14616	15435	15455	15472	15475	15492	16365	16383	16400	16403	16423
	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	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	5°F (-15.0°C)	TC	14265	14284	14300	14300	14320	15125	15143	15158	15161	15179	16028	16049	16067	16070	16088	16994	17013	17031	17034	17055
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
	14°F (-10.0°C)	PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
		TC	13654	13672	13687	13688	13706	14477	14494	14508	14511	14528	15342	15362	15379	15382	15399	16266	16284	16301	16304	16324
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	17°F (-8.3°C)	TC	13450	13468	13483	13483	13502	14261	14278	14292	14295	14312	15113	15132	15149	15152	15169	16023	16041	16058	16061	16081
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12
		TC	12819	12836	12850	12851	12868	13592	13608	13621	13624	13640	14404	14422	14438	14441	14457	15272	15288	15305	15307	15326
	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	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.04
	35°F (1.7°C)	TC	11557	11572	11585	11585	11601	12253	12268	12280	12282	12297	12985	13002	13017	13019	13034	13768	13783	13798	13800	13817
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
		TC	11661	11677	11690	11690	11706	12364	12379	12391	12393	12408	13103	13120	13134	13137	13152	13892	13907	13923	13925	13942
	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	47°F (8. 3°C)	TC	11766	11782	11794	11795	11811	12475	12490	12502	12505	12519	13220	13237	13252	13255	13269	14017	14032	14047	14050	14067
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
		TC	11755	11771	11784	11784	11800	12464	12478	12491	12493	12508	13208	13225	13240	13243	13257	14004	14019	14035	14037	14054
	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	11723	11739	11751	11752	11768	12430	12444	12457	12459	12474	13172	13189	13204	13206	13221	13966	13981	13996	13998	14016
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
		TC	11691	11707	11719	11720	11736	12395	12410	12422	12425	12440	13136	13153	13168	13170	13185	13927	13943	13958	13960	13977
	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	0.48	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	77°F (25. 0°C)	TC	11659	11674	11687	11687	11703	12361	12376	12388	12391	12405	13100	13117	13131	13134	13149	13889	13904	13919	13922	13939
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94

O-12-HP-WMAH-230C-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	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
		TC	11811	11826	11839	11840	11856	12522	12537	12550	12552	12567	13271	13288	13303	13305	13320	14070	14085	14101	14103	14120
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	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
		TC	12146	12163	12176	12176	12193	12878	12894	12906	12909	12924	13648	13666	13681	13683	13699	14470	14486	14502	14504	14522
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F (35.0°C)	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
		TC	12902	12919	12933	12934	12951	13679	13696	13709	13712	13728	14497	14516	14532	14534	14551	15370	15387	15404	15406	15425
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	PI	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35
		TC	10995	11010	11022	11022	11037	11658	11672	11683	11686	11699	12354	12370	12384	12387	12400	13099	13113	13127	13129	13146
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
		TC	9851	9865	9875	9876	9889	10445	10457	10468	10470	10482	11069	11083	11096	11098	11110	11736	11749	11762	11763	11778
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	PI	1.09	1.09	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.31
		TC	8460	8471	8480	8480	8492	8969	8980	8989	8991	9001	9505	9518	9528	9530	9541	10078	10089	10100	10102	10114
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
		TC	6604	6613	6620	6620	6629	7002	7010	7017	7019	7027	7420	7430	7438	7440	7448	7867	7876	7884	7886	7895
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98

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

O-12-HP-WMAH-230C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
176	-13°F(-25.0°C)	2576	2524	2511	2339	2318	0.94	0.95	0.95	0.95	0.96
	-4°F (-20.0°C)	3171	3108	3092	2880	2854	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	0°F (-17.8°C)	3462	3393	3376	3144	3116	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	5°F (-15.0°C)	3826	3750	3731	3474	3443	1.09	1.10	1.11	1.11	1.11
	14°F (-10.0°C)	4280	4194	4173	3886	3851	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	17°F (-8.3°C)	4431	4342	4321	4024	3987	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
	22°F (-5.6°C)	4766	4671	4647	4328	4289	1.23	1.24	1.24	1.24	1.25
	27°F (-2.8°C)	5101	4999	4974	4632	4590	1.28	1.30	1.30	1.30	1.31
	32°F (-0.0°C)	5436	5327	5301	4936	4892	1.34	1.35	1.36	1.36	1.37
	35°F (1.7°C)	5637	5524	5497	5119	5073	1.38	1.39	1.39	1.40	1.40
	37°F (2.8°C)	5829	5713	5684	5293	5246	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	42°F (5.6°C)	6310	6184	6153	5730	5678	1.29	1.31	1.31	1.31	1.32
	44.6°F (7.0°C)	6502	6372	6340	5904	5851	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	47°F (8.3°C)	6790	6654	6621	6166	6110	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	52°F (11.1°C)	6758	6622	6589	6136	6081	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	57°F (13.9°C)	6725	6590	6557	6107	6052	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	59°F (15.0°C)	6712	6578	6545	6095	6040	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	62°F (16.7°C)	6692	6558	6526	6077	6022	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	64.4°F (18.0°C)	6679	6546	6513	6065	6010	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-13°F(-25.0°C)	3410	3342	3325	3202	3173	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	-4°F (-20.0°C)	4198	4114	4094	3943	3907	1.02	1.03	1.03	1.04	1.04
	0°F (-17.8°C)	4584	4492	4470	4304	4266	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	5°F (-15.0°C)	5065	4964	4939	4757	4714	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	14°F (-10.0°C)	5666	5553	5525	5321	5273	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	17°F (-8.3°C)	5866	5749	5720	5509	5459	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	22°F (-5.6°C)	6310	6184	6153	5926	5872	1.24	1.25	1.25	1.25	1.26
	27°F (-2.8°C)	6753	6618	6585	6342	6285	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32

O-12-HP-WMAH-230C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
229	32°F (-0.0°C)	7197	7053	7018	6759	6698	1.36	1.37	1.37	1.37	1.38
	35°F (1.7°C)	7463	7314	7277	7008	6945	1.39	1.40	1.41	1.41	1.42
	37°F (2.8°C)	7717	7563	7525	7247	7182	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	42°F (5.6°C)	8354	8187	8146	7845	7774	1.31	1.32	1.32	1.32	1.33
	44.6°F (7.0°C)	8608	8436	8394	8084	8011	1.28	1.29	1.30	1.30	1.30
	47°F (8.3°C)	8990	8810	8766	8442	8366	1.25	1.26	1.26	1.26	1.27
	52°F (11.1°C)	8947	8768	8724	8402	8326	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	57°F (13.9°C)	8903	8725	8682	8361	8286	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	59°F (15.0°C)	8886	8708	8665	8345	8270	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	62°F (16.7°C)	8860	8683	8639	8320	8245	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
324	64.4°F (18.0°C)	8843	8666	8622	8304	8229	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-13°F(-25.0°C)	4514	4424	4402	4384	4345	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	-4°F (-20.0°C)	5558	5447	5420	5398	5350	1.03	1.04	1.04	1.05	1.05
	0°F (-17.8°C)	6068	5947	5917	5894	5841	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	5°F (-15.0°C)	6706	6572	6539	6513	6454	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	14°F (-10.0°C)	7501	7351	7315	7285	7220	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	17°F (-8.3°C)	7767	7611	7573	7543	7475	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	22°F (-5.6°C)	8354	8187	8146	8113	8040	1.25	1.26	1.26	1.27	1.27
	27°F (-2.8°C)	8941	8762	8718	8683	8605	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	32°F (-0.0°C)	9528	9338	9291	9254	9170	1.37	1.38	1.38	1.39	1.39
	35°F (1.7°C)	9880	9683	9634	9596	9510	1.41	1.42	1.42	1.42	1.43
	37°F (2.8°C)	10217	10013	9963	9923	9834	1.38	1.39	1.40	1.40	1.40
	42°F (5.6°C)	11060	10838	10784	10741	10644	1.32	1.33	1.33	1.34	1.34
	44.6°F (7.0°C)	11396	11169	11113	11068	10969	1.30	1.31	1.31	1.31	1.32
	47°F (8.3°C)	11902	11664	11605	11559	11455	1.26	1.27	1.27	1.27	1.28
	52°F (11.1°C)	11844	11608	11550	11503	11400	1.16	1.17	1.17	1.18	1.18
	57°F (13.9°C)	11787	11551	11494	11448	11345	1.06	1.07	1.08	1.08	1.08

O-12-HP-WMAH-230C-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(20.0 °C)	70°F(2 1.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	59°F (15.0°C)	11764	11529	11471	11425	11323	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04
	62°F (16.7°C)	11730	11495	11438	11392	11290	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	64.4°F (18.0°C)	11707	11473	11415	11370	11267	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
441	-13°F(-25.0°C)	5977	5857	5828	5804	5752	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	-4°F (-20.0°C)	7359	7211	7175	7147	7082	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	0°F (-17.8°C)	8034	7873	7834	7803	7732	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	5°F (-15.0°C)	8878	8701	8657	8623	8545	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	14°F (-10.0°C)	9931	9733	9684	9645	9558	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	17°F (-8.3°C)	10282	10077	10026	9986	9896	1.20	1.21	1.21	1.22	1.22
	22°F (-5.6°C)	11060	10838	10784	10741	10644	1.26	1.27	1.28	1.28	1.28
	27°F (-2.8°C)	11837	11600	11542	11496	11393	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	32°F (-0.0°C)	12614	12362	12300	12251	12141	1.38	1.40	1.40	1.40	1.41
	35°F (1.7°C)	13081	12819	12755	12704	12590	1.42	1.43	1.44	1.44	1.44
	37°F (2.8°C)	13527	13256	13190	13137	13019	1.40	1.41	1.41	1.41	1.42
	42°F (5.6°C)	14642	14349	14277	14220	14092	1.33	1.35	1.35	1.35	1.36
	44.6°F (7.0°C)	15088	14786	14712	14653	14522	1.31	1.32	1.32	1.33	1.33
	47°F (8.3°C)	15757	15442	15365	15303	15165	1.27	1.28	1.28	1.29	1.29
	52°F (11.1°C)	15681	15367	15291	15229	15092	1.17	1.18	1.19	1.19	1.19
	57°F (13.9°C)	15605	15293	15217	15156	15019	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09
	59°F (15.0°C)	15575	15263	15187	15126	14990	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F (16.7°C)	15529	15219	15143	15082	14946	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	64.4°F (18.0°C)	15499	15189	15113	15053	14917	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95

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

O-18-HP-WMAH-230C-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	-13°F(-25.0°C)	TC	7808	7819	7827	7828	7838	8279	8289	8297	8299	8308	8774	8785	8795	8796	8806	9302	9312	9322	9324	9336
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	-4°F (-20.0°C)	TC	8409	8420	8429	8430	8441	8916	8926	8935	8937	8948	9449	9461	9471	9473	9484	10018	10029	10040	10041	10054
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	0°F(-17.8°C)	TC	8676	8688	8697	8697	8709	9199	9210	9219	9221	9232	9748	9761	9772	9774	9785	10336	10347	10358	10360	10373
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
	5°F(-15.0°C)	TC	9010	9022	9032	9032	9044	9553	9564	9573	9575	9587	10123	10137	10148	10150	10161	10733	10745	10757	10758	10772
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.41	0.41	0.41	0.41
	14°F(-10.0°C)	TC	9725	9738	9749	9749	9762	10311	10323	10334	10336	10348	10927	10941	10954	10956	10968	11586	11598	11611	11613	11627
		S/T	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.29	0.29	0.29	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
	17°F(-8.3°C)	TC	9963	9977	9988	9988	10002	10564	10576	10587	10589	10602	11195	11210	11222	11224	11237	11870	11882	11895	11897	11912
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.28	0.28	0.29	0.29	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
	23°F(-5.0°C)	TC	9698	9711	9722	9722	9735	10283	10295	10305	10307	10319	10897	10911	10923	10925	10938	11554	11566	11579	11581	11595
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35
	35°F(1.7°C)	TC	9168	9180	9190	9190	9203	9720	9732	9741	9743	9755	10301	10314	10326	10328	10339	10922	10934	10946	10947	10961
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42
	41°F (5.0°C)	TC	9212	9224	9234	9234	9247	9767	9778	9788	9790	9802	10350	10364	10375	10377	10389	10974	10986	10998	11000	11013
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.43	0.43	0.43
	47°F (8.3°C)	TC	9256	9268	9278	9278	9291	9813	9825	9835	9837	9848	10400	10413	10425	10427	10438	11026	11038	11050	11052	11066
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
	50°F (10.0°C)	TC	9306	9319	9329	9329	9342	9867	9879	9889	9890	9902	10457	10470	10482	10484	10495	11087	11099	11111	11112	11126
		S/T	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.45	0.45	0.45
	59°F (15.0°C)	TC	9458	9471	9481	9482	9494	10028	10040	10050	10052	10064	10627	10641	10653	10655	10667	11268	11280	11292	11294	11308
		S/T	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	68°F (20.0°C)	TC	9610	9623	9634	9634	9647	10189	10201	10212	10214	10226	10798	10812	10824	10826	10838	11449	11461	11474	11475	11490
		S/T	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F (25.0°C)	TC	9762	9775	9786	9786	9800	10351	10363	10373	10375	10387	10969	10983	10995	10997	11010	11630	11642	11655	11657	11671
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	82°F (27.8°C)	TC	9702	9715	9726	9726	9739	10287	10299	10309	10311	10324	10901	10916	10928	10930	10942	11558	11571	11583	11585	11600
		S/T	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
			TC	9472	9485	9495	9495	9508	10043	10055	10064	10066	10078	10643	10656	10668	10670	10682	11284	11296	11308	11310

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-18-HP-WMAH-230C-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	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	
	95°F (35.0°C)	TC	8954	8966	8975	8976	8988	9493	9504	9514	9516	9527	10060	10073	10085	10086	10098	10666	10678	10690	10691	10705	
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	
	104°F (40.0°C)	PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	
		TC	7717	7727	7736	7736	7746	8182	8192	8200	8201	8211	8671	8682	8692	8693	8703	9193	9203	9213	9215	9226	
	110°F (43.0°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	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	
	115°F (46.0°C)	TC	6975	6984	6992	6992	7001	7395	7404	7411	7413	7422	7837	7847	7856	7857	7866	8309	8318	8327	8329	8339	
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	
	122°F (50.0°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	0.76	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	
		TC	5100	5107	5112	5112	5119	5407	5414	5419	5420	5426	5730	5738	5744	5745	5751	6075	6082	6089	6090	6097	
		-13°F(-25.0°C)	S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
			PI	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
		-4°F (-20.0°C)	TC	2600	2603	2606	2606	2610	2756	2760	2762	2763	2766	2921	2925	2928	2929	2932	3097	3100	3104	3104	3108
			S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57
		0°F(-17.8°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	9632	9645	9656	9656	9669	10213	10225	10235	10237	10249	10823	10837	10849	10851	10863	11475	11488	11500	11502	11516
		5°F(-15.0°C)	S/T	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
			PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
		14°F(-10.0°C)	TC	10373	10387	10398	10399	10413	10998	11011	11022	11024	11038	11655	11671	11684	11686	11699	12358	12371	12385	12387	12402
			S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		17°F(-8.3°C)	PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
			TC	10703	10717	10729	10729	10743	11348	11361	11372	11374	11388	12026	12041	12055	12057	12070	12750	12764	12778	12780	12796
	23°F(-5.0°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	0.44	0.50	0.50	0.58	
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	
	35°F(1.7°C)	TC	11114	11129	11141	11142	11157	11784	11798	11810	11812	11826	12488	12504	12518	12521	12534	13240	13255	13269	13271	13288	
		S/T	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
	41°F (5.0°C)	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	11997	12013	12026	12026	12042	12720	12735	12747	12750	12765	13479	13497	13512	13515	13530	14292	14307	14323	14325	14343	
	47°F (8.3°C)	S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
		PI	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	
		TC	12291	12307	12321	12321	12338	13031	13047	13060	13062	13078	13810	13828	13843	13846	13861	14642	14658	14674	14676	14694	
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
		PI	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.40	0.40	
		TC	11964	11980	11993	11993	12009	12685	12700	12712	12715	12730	13442	13460	13475	13477	13492	14252	14268	14283	14286	14303	
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	
		PI	0.36	0.36	0.36	0.36	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.44	
		TC	11309	11325	11337	11337	11353	11991	12005	12017	12019	12034	12707	12724	12738	12740	12755	13473	13488	13502	13504	13521	
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	
		PI	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	
		TC	11363	11379	11391	11391	11407	12048	12062	12074	12077	12091	12768	12785	12799	12801	12816	13537	13552	13567	13569	13586	
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	
		TC	11417	11433	11445	11446	11461	12106	12120	12132	12134	12149	12829	12845	12860	12862	12877	13602	13617	13631	13633	13650	
		S/T	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.52	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-18-HP-WMAH-230C-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)
359	50°F (10.0°C)	PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
		TC	11480	11495	11508	11508	11524	12172	12186	12198	12201	12215	12899	12916	12930	12933	12947	13676	13691	13706	13708	13725
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
	59°F (15.0°C)	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
		TC	11667	11683	11696	11696	11712	12371	12385	12398	12400	12415	13110	13127	13141	13144	13158	13900	13915	13930	13932	13949
		S/T	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60
	68°F (20.0°C)	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
		TC	11855	11871	11884	11884	11900	12569	12584	12597	12599	12614	13320	13338	13353	13355	13370	14123	14138	14154	14156	14174
		S/T	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61
	77°F (25.0°C)	PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
		TC	12043	12059	12072	12072	12089	12768	12783	12796	12799	12814	13531	13549	13564	13566	13581	14346	14362	14378	14380	14398
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
	82°F (27.8°C)	PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68
		TC	11968	11985	11997	11998	12014	12690	12705	12717	12720	12735	13448	13465	13480	13483	13498	14258	14274	14289	14291	14309
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
	86°F (30.0°C)	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
		TC	11684	11700	11713	11713	11729	12388	12403	12415	12418	12433	13129	13146	13160	13163	13177	13920	13935	13950	13952	13969
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
	95°F (35.0°C)	PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
		TC	11045	11060	11072	11072	11087	11711	11724	11736	11738	11752	12410	12426	12440	12442	12456	13158	13172	13187	13189	13205
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
	104°F (40.0°C)	PI	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14
		TC	9519	9532	9542	9543	9556	10093	10105	10115	10117	10129	10696	10710	10722	10724	10736	11341	11353	11365	11367	11381
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
110°F (43.0°C)	PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	
	TC	8604	8616	8625	8625	8637	9123	9133	9142	9144	9155	9668	9680	9691	9693	9704	10250	10261	10272	10274	10287	
	S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	
115°F (46.0°C)	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	6291	6299	6306	6307	6315	6670	6678	6685	6686	6694	7069	7078	7086	7087	7095	7494	7503	7511	7512	7521	
	S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	
122°F (50.0°C)	PI	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	
	TC	3207	3211	3215	3215	3219	3400	3404	3408	3408	3412	3603	3608	3612	3613	3617	3820	3825	3829	3829	3834	
	S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	
	-13°F(-25.0°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	11882	11898	11911	11912	11928	12598	12613	12626	12628	12643	13351	13368	13383	13386	13401	14155	14171	14186	14188	14206
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
	-4°F (-20.0°C)	PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54
		TC	12796	12813	12827	12828	12845	13567	13583	13597	13600	13616	14378	14397	14413	14415	14431	15244	15261	15277	15280	15299
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
	0°F(-17.8°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	0.58	0.58	0.58	0.58
		TC	13202	13220	13234	13235	13253	13998	14015	14029	14031	14048	14834	14854	14870	14873	14890	15728	15745	15762	15765	15785
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
	5°F(-15.0°C)	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
		TC	13710	13729	13743	13744	13763	14537	14554	14568	14571	14588	15405	15425	15442	15445	15462	16333	16351	16369	16371	16392
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-18-HP-WMAH-230C-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)
500	14°F(-10.0°C)	TC	14799	14819	14835	14835	14855	15691	15709	15725	15728	15746	16628	16650	16668	16671	16690	17630	17649	17668	17671	17693
		S/T	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	17°F(-8.3°C)	TC	15162	15182	15198	15199	15220	16075	16094	16110	16113	16133	17036	17058	17077	17080	17099	18062	18082	18101	18104	18127
		S/T	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72
		PI	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49
	23°F(-5.0°C)	TC	14758	14778	14794	14794	14814	15647	15666	15681	15685	15703	16582	16604	16622	16625	16644	17581	17601	17620	17622	17644
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	35°F(1.7°C)	TC	13951	13970	13985	13985	14004	14792	14809	14824	14827	14844	15675	15696	15713	15716	15734	16620	16638	16656	16659	16679
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64
	41°F (5. 0°C)	TC	14018	14037	14052	14052	14071	14862	14880	14895	14898	14915	15750	15771	15788	15791	15809	16699	16718	16736	16738	16759
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	47°F (8. 3°C)	TC	14084	14103	14119	14119	14138	14933	14951	14966	14969	14986	15825	15846	15864	15867	15884	16779	16797	16815	16818	16839
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	50°F (10. 0°C)	TC	14162	14181	14196	14196	14216	15015	15033	15048	15051	15068	15912	15933	15950	15953	15971	16871	16889	16907	16910	16931
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	59°F (15. 0°C)	TC	14393	14412	14428	14428	14448	15260	15278	15293	15296	15315	16172	16193	16211	16214	16232	17146	17165	17184	17186	17208
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	68°F (20. 0°C)	TC	14624	14644	14660	14660	14680	15505	15524	15539	15542	15561	16432	16453	16471	16475	16493	17422	17441	17460	17462	17484
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
	77°F (25. 0°C)	TC	14855	14875	14891	14892	14912	15751	15769	15785	15788	15807	16692	16713	16732	16735	16754	17697	17717	17736	17739	17761
		S/T	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84
	82°F (27. 8°C)	TC	14764	14784	14800	14800	14820	15654	15672	15688	15691	15710	16589	16611	16629	16632	16651	17589	17608	17627	17630	17652
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	0.77	0.77	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	86°F (30. 0°C)	TC	14414	14433	14448	14449	14469	15282	15300	15315	15318	15337	16195	16216	16234	16237	16255	17171	17190	17208	17211	17232
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	95°F (35. 0°C)	TC	13625	13643	13658	13658	13677	14446	14463	14477	14480	14497	15309	15329	15346	15349	15366	16231	16249	16267	16269	16289
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.33	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40
	104°F (40. 0°C)	TC	11743	11759	11771	11772	11788	12451	12465	12478	12480	12495	13194	13212	13226	13229	13244	13989	14005	14020	14022	14040
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.23	1.29	1.30	1.30	1.30	1.30
	110°F (43. 0°C)	TC	10614	10628	10640	10640	10654	11253	11267	11278	11280	11293	11926	11941	11955	11957	11970	12644	12658	12672	12674	12690
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.03	1.03	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.17	1.23	1.23	1.23	1.23	1.24
			TC	7760	7771	7779	7780	7790	8228	8238	8246	8248	8257	8720	8731	8741	8742	8752	9245	9255	9265	9267

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-18-HP-WMAH-230C-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	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01
		TC	3956	3961	3966	3966	3971	4194	4199	4203	4204	4209	4445	4451	4456	4456	4461	4713	4718	4723	4724	4730
	122°F (50.0°C)	S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
		TC	14658	14677	14693	14694	14714	15541	15559	15575	15578	15596	16470	16491	16509	16512	16531	17462	17481	17500	17503	17524
	-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	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
		TC	15785	15806	15823	15824	15846	16737	16756	16773	16776	16796	17736	17759	17779	17783	17802	18805	18826	18846	18849	18872
	-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	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
		TC	16286	16308	16326	16327	16349	17268	17288	17305	17309	17329	18299	18323	18344	18347	18368	19402	19423	19444	19447	19472
	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	0.61	0.61	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
		TC	16913	16935	16954	16954	16977	17932	17953	17971	17974	17996	19003	19028	19049	19053	19074	20148	20170	20192	20195	20220
	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	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	18255	18280	18300	18301	18325	19356	19379	19398	19402	19425	20512	20539	20562	20565	20588	21748	21772	21795	21799	21826
	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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	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	
		TC	18703	18728	18748	18749	18775	19830	19854	19873	19877	19901	21015	21042	21066	21070	21093	22281	22305	22330	22333	22361
	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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.53	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
		TC	18205	18230	18249	18250	18275	19302	19325	19344	19348	19371	20456	20482	20505	20509	20532	21688	21712	21735	21739	21766
	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	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
		TC	17210	17233	17251	17252	17275	18247	18268	18286	18290	18312	19337	19362	19384	19387	19409	20502	20524	20547	20550	20575
	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	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
		TC	17292	17315	17334	17335	17358	18334	18356	18374	18377	18399	19429	19455	19476	19480	19502	20600	20622	20645	20648	20674
	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	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
		TC	17374	17398	17416	17417	17441	18421	18443	18461	18465	18487	19522	19547	19569	19573	19594	20698	20721	20743	20746	20772
	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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
		TC	17469	17493	17512	17512	17536	18522	18544	18562	18566	18588	19629	19654	19676	19680	19702	20811	20834	20857	20860	20886
	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	0.70	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	17755	17779	17798	17799	17823	18825	18847	18866	18869	18892	19949	19975	19998	20001	20024	21151	21174	21197	21201	21227
	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	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
		TC	18040	18064	18084	18085	18109	19127	19150	19169	19173	19195	20270	20296	20319	20323	20345	21491	21515	21538	21541	21568
	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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97
		TC	18325	18350	18370	18371	18395	19430	19453	19472	19476	19499	20591	20617	20640	20644	20667	21831	21855	21879	21882	21909
	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

O-18-HP-WMAH-230C-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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
		TC	18213	18237	18257	18258	18282	19310	19333	19352	19356	19379	20464	20490	20513	20517	20540	21697	21720	21744	21748	21775
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	PI	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.07	1.08	1.08	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14
		TC	17780	17804	17823	17824	17848	18852	18874	18893	18896	18919	19978	20004	20026	20030	20052	21182	21205	21228	21231	21258
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F (35.0°C)	PI	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32
		TC	16807	16830	16848	16849	16872	17820	17841	17859	17862	17884	18885	18909	18930	18934	18955	20023	20044	20066	20069	20094
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	PI	1.45	1.45	1.45	1.45	1.46	1.54	1.54	1.54	1.54	1.54	1.63	1.63	1.63	1.63	1.63	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
		TC	14486	14505	14521	14522	14541	15359	15377	15392	15395	15414	16276	16298	16316	16319	16337	17257	17276	17295	17297	17319
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.42	1.42	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
		TC	13093	13111	13125	13125	13143	13882	13898	13912	13915	13931	14711	14730	14747	14750	14766	15598	15615	15632	15634	15654
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	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
		TC	9573	9586	9596	9597	9610	10150	10162	10172	10174	10186	10756	10770	10782	10784	10796	11405	11417	11429	11431	11445
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
		TC	4880	4887	4892	4892	4899	5174	5180	5185	5186	5192	5483	5490	5496	5497	5504	5814	5820	5826	5827	5834
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87

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

O-18-HP-WMAH-230C-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)
294	-13°F(-25.0°C)	4912	4814	4789	3966	3931	1.44	1.46	1.46	1.46	1.47
	-4°F (-20.0°C)	5969	5849	5820	4820	4776	1.50	1.51	1.51	1.51	1.52
	0°F (-17.8°C)	6568	6437	6405	5304	5256	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	5°F (-15.0°C)	7318	7172	7136	5909	5856	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	14°F (-10.0°C)	7947	7788	7749	6417	6359	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	17°F (-8.3°C)	8156	7993	7953	6586	6527	1.74	1.75	1.75	1.76	1.76
	22°F (-5.6°C)	8591	8419	8377	6937	6875	1.81	1.83	1.83	1.84	1.84
	27°F (-2.8°C)	9026	8845	8801	7288	7223	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	32°F (-0.0°C)	9460	9271	9225	7639	7570	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	35°F (1.7°C)	9721	9527	9479	7850	7779	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	37°F (2.8°C)	10011	9810	9761	8083	8011	1.98	2.00	2.00	2.01	2.02
	42°F (5.6°C)	10734	10519	10467	8668	8590	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	44.6°F (7.0°C)	11024	10803	10749	8901	8821	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	47°F (8.3°C)	11458	11229	11172	9252	9169	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	52°F (11.1°C)	11153	10930	10875	9006	8925	1.62	1.63	1.64	1.64	1.65
	57°F (13.9°C)	10848	10631	10578	8760	8681	1.41	1.42	1.42	1.43	1.43
	59°F (15.0°C)	10726	10512	10459	8661	8583	1.32	1.33	1.34	1.34	1.35
	62°F (16.7°C)	10543	10332	10281	8514	8437	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	64.4°F (18.0°C)	10421	10213	10162	8415	8339	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	-13°F(-25.0°C)	6059	5938	5908	5366	5317	1.46	1.47	1.47	1.48	1.48
	-4°F (-20.0°C)	7363	7216	7180	6520	6462	1.51	1.52	1.53	1.53	1.54
	0°F (-17.8°C)	8103	7941	7901	7176	7111	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	5°F (-15.0°C)	9028	8847	8803	7995	7923	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	14°F (-10.0°C)	9803	9607	9559	8681	8603	1.71	1.72	1.72	1.73	1.73
	17°F (-8.3°C)	10062	9860	9811	8910	8830	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	22°F (-5.6°C)	10598	10386	10334	9385	9301	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86
	27°F (-2.8°C)	11134	10911	10857	9860	9771	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	32°F (-0.0°C)	11670	11437	11379	10335	10242	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02

O-18-HP-WMAH-230C-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)
359	35°F (1.7°C)	11992	11752	11693	10620	10524	2.03	2.05	2.06	2.06	2.07
	37°F (2.8°C)	12349	12102	12041	10936	10837	2.00	2.02	2.02	2.03	2.04
	42°F (5.6°C)	13241	12977	12912	11726	11621	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	44.6°F (7.0°C)	13598	13327	13260	12042	11934	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	47°F (8.3°C)	14134	13851	13782	12517	12404	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	52°F (11.1°C)	13758	13483	13415	12184	12074	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	57°F (13.9°C)	13382	13114	13049	11851	11744	1.42	1.43	1.44	1.44	1.45
	59°F (15.0°C)	13232	12967	12902	11718	11612	1.34	1.35	1.35	1.35	1.36
	62°F (16.7°C)	13006	12746	12682	11518	11414	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	64.4°F (18.0°C)	12856	12599	12536	11385	11282	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
500	-13°F(-25.0°C)	7474	7325	7288	7259	7194	1.47	1.49	1.49	1.49	1.50
	-4°F (-20.0°C)	9083	8901	8857	8821	8742	1.53	1.54	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	9995	9796	9747	9708	9620	1.55	1.56	1.57	1.57	1.58
	5°F (-15.0°C)	11136	10914	10859	10816	10718	1.59	1.60	1.60	1.60	1.61
	14°F (-10.0°C)	12093	11851	11792	11745	11639	1.72	1.74	1.74	1.75	1.75
	17°F (-8.3°C)	12412	12164	12103	12054	11946	1.77	1.79	1.79	1.79	1.80
	22°F (-5.6°C)	13073	12812	12748	12697	12582	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	27°F (-2.8°C)	13735	13460	13393	13339	13219	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	32°F (-0.0°C)	14396	14108	14038	13981	13856	2.01	2.02	2.03	2.03	2.04
	35°F (1.7°C)	14793	14497	14424	14367	14237	2.06	2.07	2.08	2.08	2.09
	37°F (2.8°C)	15233	14929	14854	14795	14661	2.02	2.04	2.04	2.05	2.06
	42°F (5.6°C)	16334	16008	15928	15864	15721	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	44.6°F (7.0°C)	16775	16439	16357	16292	16145	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	47°F (8.3°C)	17436	17087	17001	16933	16781	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	52°F (11.1°C)	16972	16632	16549	16483	16335	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	57°F (13.9°C)	16508	16178	16097	16032	15888	1.44	1.45	1.45	1.45	1.46
	59°F (15.0°C)	16322	15996	15916	15852	15710	1.35	1.36	1.36	1.37	1.37
	62°F (16.7°C)	16044	15723	15645	15582	15442	1.22	1.23	1.23	1.24	1.24

O-18-HP-WMAH-230C-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)
	64.4°F (18.0°C)	15858	15541	15464	15402	15263	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
635	-13°F (-25.0°C)	9220	9036	8991	8955	8874	1.49	1.50	1.50	1.51	1.51
	-4°F (-20.0°C)	11204	10980	10925	10882	10784	1.54	1.55	1.56	1.56	1.57
	0°F (-17.8°C)	12330	12084	12023	11975	11867	1.57	1.58	1.58	1.59	1.59
	5°F (-15.0°C)	13738	13463	13396	13342	13222	1.60	1.61	1.62	1.62	1.63
	14°F (-10.0°C)	14918	14619	14546	14488	14358	1.74	1.76	1.76	1.76	1.77
	17°F (-8.3°C)	15311	15005	14930	14870	14736	1.79	1.80	1.81	1.81	1.82
	22°F (-5.6°C)	16127	15804	15725	15662	15521	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	27°F (-2.8°C)	16943	16604	16521	16455	16307	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	32°F (-0.0°C)	17759	17403	17316	17247	17092	2.03	2.04	2.05	2.05	2.06
	35°F (1.7°C)	18248	17883	17794	17723	17563	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	37°F (2.8°C)	18791	18416	18324	18250	18086	2.04	2.06	2.07	2.07	2.08
	42°F (5.6°C)	20150	19747	19648	19569	19393	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	44.6°F (7.0°C)	20693	20279	20178	20097	19916	1.94	1.95	1.95	1.96	1.97
	47°F (8.3°C)	21508	21078	20973	20889	20701	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	20936	20517	20415	20333	20150	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	57°F (13.9°C)	20364	19956	19857	19777	19599	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
	59°F (15.0°C)	20135	19732	19634	19555	19379	1.36	1.38	1.38	1.38	1.39
	62°F (16.7°C)	19792	19396	19299	19222	19049	1.23	1.24	1.25	1.25	1.25
	64.4°F (18.0°C)	19563	19171	19076	18999	18828	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16

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

O-24-HP-WMAH-230C-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))
318	-13°F(-25.0°C)	TC	10575	10589	10600	10601	10615	11212	11225	11236	11238	11252	11882	11897	11910	11913	11926	12598	12611	12625	12627	12643
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.24	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.30	0.35	0.35	0.39	0.27	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
	-4°F (-20.0°C)	TC	11388	11403	11416	11416	11431	12074	12089	12101	12103	12117	12796	12812	12827	12829	12843	13567	13581	13596	13598	13615
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
	0°F(-17.8°C)	TC	11750	11765	11778	11779	11794	12458	12472	12485	12487	12502	13202	13219	13234	13236	13251	13997	14013	14028	14030	14047
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.35	0.25	0.29	0.33	0.33	0.37	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	5°F(-15.0°C)	TC	12201	12218	12231	12232	12248	12937	12952	12965	12967	12983	13710	13727	13743	13745	13761	14536	14551	14567	14570	14588
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	14°F(-10.0°C)	TC	11915	11931	11944	11944	11960	12633	12648	12660	12663	12678	13388	13405	13420	13423	13437	14194	14210	14225	14227	14245
		S/T	0.23	0.27	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42
		PI	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	17°F(-8.3°C)	TC	11819	11835	11848	11849	11865	12532	12547	12559	12561	12576	13280	13298	13312	13315	13330	14081	14096	14111	14113	14131
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	23°F(-5.0°C)	TC	11630	11646	11658	11659	11674	12331	12345	12358	12360	12375	13068	13085	13099	13102	13116	13855	13870	13885	13887	13905
		S/T	0.24	0.28	0.31	0.31	0.36	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.48	0.48	0.48	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.55
	35°F(1.7°C)	TC	11251	11266	11278	11279	11294	11929	11943	11955	11958	11972	12642	12658	12673	12675	12689	13404	13418	13433	13435	13452
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	41°F (5.0°C)	TC	11335	11350	11363	11363	11379	12018	12033	12044	12047	12061	12736	12753	12767	12769	12784	13504	13518	13533	13535	13552
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	47°F (8.3°C)	TC	11419	11435	11447	11447	11463	12107	12122	12134	12136	12151	12831	12847	12862	12864	12878	13604	13619	13633	13636	13653
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.38	0.27	0.31	0.36	0.36	0.41	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.59	0.59	0.59
	50°F (10.0°C)	TC	11558	11574	11586	11587	11602	12255	12269	12281	12284	12298	12987	13004	13018	13020	13035	13769	13784	13799	13801	13818
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.36	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.43
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	59°F (15.0°C)	TC	11974	11990	12003	12004	12020	12696	12711	12723	12726	12741	13454	13472	13487	13489	13504	14265	14281	14296	14298	14316
		S/T	0.24	0.28	0.32	0.32	0.37	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.38	0.38	0.44
		PI	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	68°F (20.0°C)	TC	12391	12407	12421	12421	12438	13137	13153	13166	13168	13184	13922	13940	13956	13958	13974	14761	14777	14793	14795	14814
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	77°F (25.0°C)	TC	12807	12824	12838	12838	12856	13579	13595	13608	13611	13627	14390	14409	14425	14427	14443	15257	15273	15290	15292	15312
		S/T	0.25	0.29	0.33	0.33	0.38	0.27	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45
		PI	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	82°F (27.8°C)	TC	12906	12924	12938	12938	12956	13684	13700	13714	13717	13733	14502	14521	14537	14540	14556	15376	15392	15409	15411	15431
		S/T	0.25	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
		TC	12820	12837	12851	12852	12869	13593	13609	13622	13625	13641	14405	14424	14440	14442	14458	15273	15289	15306	15308	15327

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-24-HP-WMAH-230C-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	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	0.81	0.81	0.81	0.81	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	95°F (35.0°C)	TC	12626	12643	12656	12657	12674	13387	13403	13416	13419	13434	14187	14205	14221	14223	14239	15041	15058	15074	15076	15095
		S/T	0.26	0.30	0.34	0.34	0.39	0.27	0.32	0.36	0.36	0.41	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47
		PI	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31
	104°F (40.0°C)	TC	10905	10920	10932	10932	10947	11563	11576	11588	11590	11604	12253	12269	12283	12285	12299	12992	13006	13020	13022	13038
		S/T	0.26	0.31	0.35	0.35	0.40	0.28	0.33	0.37	0.37	0.42	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48
		PI	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.11	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	110°F (43.0°C)	TC	9873	9886	9897	9897	9911	10468	10480	10491	10493	10505	11093	11108	11120	11122	11135	11762	11775	11787	11789	11804
		S/T	0.27	0.32	0.36	0.36	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.44	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.49
		PI	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22
	115°F (46.0°C)	TC	9075	9087	9097	9097	9109	9622	9633	9642	9644	9656	10196	10210	10221	10223	10234	10811	10822	10834	10836	10849
		S/T	0.28	0.32	0.37	0.37	0.42	0.29	0.34	0.39	0.39	0.45	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.23	1.24	1.24	1.24	1.24
	122°F (50.0°C)	TC	8010	8021	8030	8030	8041	8493	8503	8511	8513	8523	9000	9012	9022	9024	9034	9542	9553	9563	9565	9577
		S/T	0.28	0.33	0.38	0.38	0.43	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51
		PI	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26
	-13°F(-25.0°C)	TC	13493	13511	13526	13526	13545	14306	14323	14337	14340	14357	15161	15181	15198	15201	15217	16075	16092	16110	16112	16132
		S/T	0.29	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.47	0.33	0.39	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	-4°F (-20.0°C)	TC	14531	14551	14566	14567	14587	15407	15425	15440	15443	15462	16327	16349	16367	16370	16388	17311	17330	17349	17351	17373
		S/T	0.30	0.35	0.39	0.39	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
	0°F(-17.8°C)	TC	14992	15013	15029	15029	15050	15896	15915	15930	15934	15953	16846	16868	16886	16889	16908	17861	17880	17900	17902	17925
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.31	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.44	0.44	0.51	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54
		PI	0.48	0.48	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.54	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F(-15.0°C)	TC	15569	15590	15607	15607	15629	16507	16527	16543	16546	16566	17494	17516	17536	17539	17559	18548	18568	18588	18591	18614
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	14°F(-10.0°C)	TC	15203	15224	15240	15241	15262	16120	16139	16155	16158	16177	17083	17105	17124	17127	17146	18112	18132	18151	18154	18177
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.45	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.47	0.47	0.54
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	17°F(-8.3°C)	TC	15082	15102	15118	15119	15139	15990	16009	16025	16028	16047	16946	16968	16987	16990	17009	17967	17986	18006	18009	18031
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	23°F(-5.0°C)	TC	14840	14860	14876	14877	14897	15734	15753	15768	15772	15790	16674	16696	16715	16718	16736	17679	17698	17717	17720	17742
		S/T	0.30	0.35	0.40	0.40	0.46	0.32	0.37	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.70	0.70	0.70
	35°F(1.7°C)	TC	14357	14376	14391	14392	14411	15222	15240	15255	15258	15276	16131	16152	16170	16173	16191	17103	17122	17140	17143	17164
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	41°F (5.0°C)	TC	14464	14483	14499	14500	14519	15335	15354	15369	15372	15390	16252	16273	16291	16294	16312	17231	17250	17268	17271	17293
		S/T	0.30	0.36	0.40	0.40	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	47°F (8.3°C)	TC	14571	14591	14606	14607	14627	15449	15467	15483	15486	15504	16372	16393	16412	16415	16433	17359	17377	17396	17399	17421
		S/T	0.30	0.36	0.41	0.41	0.46	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55

O-24-HP-WMAH-230C-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)
412	50°F (10.0°C)	PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.67	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
		TC	14748	14768	14784	14784	14804	15637	15655	15671	15674	15693	16571	16593	16611	16614	16633	17570	17589	17608	17610	17632
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.77	0.77	0.77
	59°F (15.0°C)	TC	15279	15300	15316	15317	15338	16200	16219	16235	16238	16258	17168	17190	17209	17213	17232	18202	18222	18242	18245	18267
		S/T	0.31	0.36	0.41	0.41	0.47	0.33	0.38	0.43	0.43	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56
		PI	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
	68°F (20.0°C)	TC	15810	15832	15849	15849	15871	16763	16783	16800	16803	16823	17765	17788	17808	17811	17831	18835	18856	18876	18879	18903
		S/T	0.32	0.37	0.42	0.42	0.48	0.33	0.39	0.45	0.45	0.51	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57
		PI	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	77°F (25.0°C)	TC	16342	16364	16381	16382	16404	17326	17347	17364	17367	17388	18362	18385	18406	18409	18430	19468	19489	19510	19513	19538
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.45	0.45	0.52	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	82°F (27.8°C)	TC	16469	16491	16509	16509	16532	17461	17482	17499	17503	17523	18504	18528	18549	18553	18573	19619	19641	19662	19665	19690
		S/T	0.32	0.38	0.43	0.43	0.49	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59
		PI	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.05
	86°F (30.0°C)	TC	16359	16381	16398	16399	16421	17344	17365	17382	17386	17406	18381	18405	18425	18428	18449	19488	19509	19531	19534	19558
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17	1.24	1.24	1.24	1.24	1.24
	95°F (35.0°C)	TC	16111	16132	16150	16150	16172	17082	17102	17119	17122	17142	18102	18126	18146	18149	18169	19193	19214	19235	19238	19262
		S/T	0.33	0.38	0.44	0.44	0.50	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59
		PI	1.40	1.40	1.40	1.40	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58	1.67	1.67	1.67	1.67	1.68
	104°F (40.0°C)	TC	13915	13934	13949	13950	13968	14754	14771	14786	14789	14806	15635	15656	15673	15676	15694	16577	16595	16614	16616	16637
		S/T	0.34	0.39	0.45	0.45	0.51	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61
		PI	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35	1.42	1.42	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.51	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60
	110°F (43.0°C)	TC	12598	12615	12629	12629	12646	13357	13373	13386	13389	13405	14155	14174	14190	14192	14208	15008	15025	15041	15043	15062
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	1.31	1.31	1.31	1.31	1.31	1.38	1.39	1.39	1.39	1.39	1.47	1.47	1.47	1.47	1.47	1.56	1.56	1.56	1.56	1.56
	115°F (46.0°C)	TC	11579	11595	11607	11608	11624	12277	12292	12304	12306	12321	13011	13028	13042	13044	13059	13795	13810	13825	13827	13844
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.40	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.57	1.58	1.58	1.58	1.58
	122°F (50.0°C)	TC	10221	10235	10246	10246	10260	10837	10850	10860	10863	10875	11484	11499	11512	11514	11527	12176	12190	12203	12205	12220
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	1.34	1.35	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61
	-13°F(-25.0°C)	TC	17217	17241	17259	17260	17283	18255	18277	18295	18298	18320	19346	19371	19392	19396	19418	20511	20534	20556	20559	20585
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	-4°F (-20.0°C)	TC	18542	18567	18587	18588	18613	19659	19683	19702	19706	19729	20834	20861	20884	20888	20911	22089	22113	22137	22141	22168
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.68	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72
	0°F(-17.8°C)	TC	19130	19156	19177	19178	19204	20283	20307	20327	20331	20356	21495	21523	21547	21551	21575	22790	22815	22840	22843	22872
		S/T	0.38	0.44	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.66	0.66	0.66	0.66	0.69	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	5°F(-15.0°C)	TC	19866	19893	19914	19915	19942	21063	21088	21109	21113	21138	22322	22351	22376	22380	22405	23667	23693	23718	23722	23752
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-24-HP-WMAH-230C-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)
618	14°F(-10.0°C)	TC	19400	19426	19447	19448	19474	20569	20593	20614	20618	20642	21798	21826	21850	21854	21879	23111	23136	23161	23165	23194
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87
	17°F(-8.3°C)	TC	19244	19270	19291	19292	19318	20404	20428	20448	20452	20477	21623	21651	21675	21679	21703	22926	22951	22976	22979	23008
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.46	0.53	0.61	0.61	0.69
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	23°F(-5.0°C)	TC	18936	18961	18982	18983	19008	20077	20101	20121	20125	20149	21276	21304	21328	21332	21356	22558	22583	22608	22611	22639
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	35°F(1.7°C)	TC	18319	18344	18364	18364	18389	19423	19446	19465	19469	19492	20584	20610	20633	20637	20660	21824	21847	21871	21875	21902
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	41°F (5. 0°C)	TC	18456	18481	18501	18501	18526	19568	19591	19611	19615	19638	20737	20764	20787	20791	20814	21987	22011	22035	22038	22065
		S/T	0.39	0.45	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.62	0.70
		PI	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
	47°F (8. 3°C)	TC	18593	18618	18638	18639	18664	19713	19737	19756	19760	19783	20891	20918	20941	20945	20969	22150	22174	22198	22201	22229
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70
		PI	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	50°F (10. 0°C)	TC	18819	18844	18864	18865	18891	19953	19976	19996	20000	20024	21145	21172	21196	21200	21223	22419	22443	22468	22471	22499
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	59°F (15. 0°C)	TC	19496	19523	19544	19545	19571	20671	20696	20716	20720	20745	21906	21935	21959	21963	21988	23226	23251	23277	23280	23309
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05
	68°F (20. 0°C)	TC	20174	20201	20223	20224	20251	21390	21415	21436	21441	21466	22668	22697	22723	22727	22752	24034	24060	24086	24090	24120
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
	77°F (25. 0°C)	TC	20852	20880	20902	20903	20932	22109	22135	22157	22161	22187	23429	23460	23486	23490	23517	24841	24868	24895	24899	24930
		S/T	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	82°F (27. 8°C)	TC	21014	21042	21065	21066	21094	22281	22307	22329	22333	22360	23612	23642	23669	23673	23700	25034	25062	25089	25093	25124
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
	86°F (30. 0°C)	TC	20874	20902	20924	20925	20953	22132	22158	22180	22184	22210	23454	23484	23510	23515	23541	24867	24894	24921	24925	24956
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.32	1.32	1.33	1.33	1.33	1.40	1.40	1.41	1.41	1.41	1.49	1.49	1.49	1.49	1.49	1.58	1.58	1.58	1.58	1.58
	95°F (35. 0°C)	TC	20557	20585	20607	20608	20636	21796	21822	21844	21848	21874	23098	23128	23154	23159	23184	24490	24517	24543	24547	24578
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.13	2.13	2.13	2.13	2.14
	104°F (40. 0°C)	TC	17756	17780	17799	17800	17824	18826	18848	18867	18871	18893	19951	19977	19999	20003	20025	21153	21176	21199	21202	21229
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	1.71	1.71	1.72	1.72	1.72	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.04	2.04	2.05
	110°F (43. 0°C)	TC	16075	16097	16114	16115	16137	17044	17064	17081	17084	17105	18062	18086	18106	18109	18129	19151	19171	19192	19195	19219
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.80
		PI	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88	1.98	1.99	1.99	1.99	1.99
		TC	14775	14795	14811	14812	14832	15666	15684	15700	15703	15721	16602	16623	16642	16645	16663	17602	17621	17640	17643	17665

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS WMAH 20241125.xlsx

O-24-HP-WMAH-230C-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	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02
	122°F (50.0°C)	TC	13042	13059	13074	13074	13092	13828	13844	13858	13861	13877	14654	14673	14689	14692	14709	15537	15554	15571	15573	15593
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	2.04	2.04	2.05	2.05	2.05
		TC	21969	21999	22023	22024	22053	23293	23321	23344	23349	23376	24685	24717	24745	24749	24777	26172	26201	26229	26233	26266
812	-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	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
		TC	23659	23691	23717	23718	23750	25085	25115	25140	25145	25175	26584	26619	26648	26653	26683	28186	28216	28247	28251	28287
	-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	0.76	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
		TC	24411	24443	24470	24471	24504	25882	25912	25938	25943	25974	27428	27464	27494	27499	27530	29081	29112	29144	29148	29185
	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	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
		TC	25349	25383	25411	25412	25446	26877	26909	26935	26941	26973	28483	28520	28552	28557	28589	30199	30232	30265	30269	30307
	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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
		TC	24754	24787	24814	24815	24849	26246	26277	26303	26308	26339	27814	27850	27881	27886	27917	29490	29522	29554	29559	29595
	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	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
		TC	24556	24589	24615	24616	24650	26036	26066	26092	26097	26128	27591	27627	27658	27663	27694	29253	29285	29317	29322	29358
	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	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.14	1.15	1.15	1.15
		TC	24162	24195	24221	24222	24255	25618	25649	25674	25679	25710	27149	27184	27214	27220	27250	28785	28816	28847	28852	28888
	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	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	23375	23407	23432	23433	23465	24784	24813	24838	24843	24872	26265	26299	26328	26333	26362	27847	27877	27908	27912	27947
	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	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.11
		TC	23550	23582	23607	23608	23640	24969	24999	25023	25028	25058	26461	26495	26525	26530	26559	28055	28086	28116	28121	28156
	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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
		TC	23724	23756	23782	23783	23815	25154	25184	25209	25214	25244	26657	26692	26721	26726	26756	28263	28294	28325	28329	28364
	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	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08	1.14	1.15	1.15	1.15	1.15	1.21	1.21	1.22	1.22	1.22
		TC	24013	24045	24071	24072	24104	25460	25490	25515	25520	25550	26981	27016	27046	27051	27081	28607	28638	28669	28673	28709
	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	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11	1.17	1.17	1.18	1.18	1.18	1.24	1.24	1.25	1.25	1.25
		TC	24878	24911	24938	24939	24973	26377	26408	26434	26439	26471	27953	27989	28020	28025	28057	29637	29669	29701	29706	29743
	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	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.34	1.34	1.34
		TC	25742	25777	25805	25806	25841	27294	27326	27353	27358	27391	28924	28962	28994	29000	29032	30667	30700	30734	30739	30777
	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	1.19	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.35	1.35	1.35	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43
		TC	26607	26643	26672	26673	26709	28211	28244	28272	28278	28311	29896	29935	29968	29974	30007	31697	31732	31766	31771	31811
	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

O-24-HP-WMAH-230C-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	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	26814	26850	26879	26880	26917	28430	28464	28492	28498	28531	30129	30168	30202	30207	30241	31944	31979	32014	32019	32058
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
	86°F (30.0°C)	PI	1.42	1.43	1.43	1.43	1.43	1.51	1.51	1.51	1.51	1.52	1.60	1.60	1.60	1.60	1.61	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70
		TC	26635	26671	26699	26701	26737	28240	28273	28301	28307	28341	29927	29966	29999	30005	30039	31730	31765	31799	31804	31844
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	95°F (35.0°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	2.02	2.02	2.02
		TC	26231	26267	26295	26296	26332	27812	27845	27873	27878	27911	29474	29512	29545	29550	29583	31250	31284	31318	31322	31362
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
	104°F (40.0°C)	PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73
		TC	22657	22687	22712	22713	22743	24022	24051	24074	24079	24108	25457	25490	25519	25524	25552	26991	27021	27050	27054	27088
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
	110°F (43.0°C)	PI	2.18	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.46	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61
		TC	20512	20540	20562	20563	20590	21748	21774	21795	21800	21826	23048	23078	23103	23108	23133	24436	24463	24489	24493	24524
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
	115°F (46.0°C)	PI	2.13	2.13	2.13	2.13	2.13	2.25	2.26	2.26	2.26	2.26	2.39	2.39	2.39	2.39	2.40	2.53	2.54	2.54	2.54	2.54
		TC	18853	18879	18899	18900	18925	19989	20013	20033	20037	20061	21184	21211	21235	21239	21263	22460	22485	22509	22513	22541
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
	122°F (50.0°C)	PI	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.42	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57
		TC	16642	16664	16682	16683	16705	17645	17665	17683	17686	17707	18699	18723	18744	18747	18768	19825	19847	19868	19872	19896
		S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00
		PI	2.19	2.19	2.19	2.19	2.20	2.32	2.32	2.32	2.33	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47	2.61	2.61	2.61	2.61	2.62

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

O-24-HP-WMAH-230C-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(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
318	-13°F(-25.0°C)	5608	5496	5469	4182	4144	2.02	2.04	2.04	2.05	2.05
	-4°F (-20.0°C)	6826	6690	6656	5090	5044	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	0°F (-17.8°C)	7562	7411	7373	5638	5587	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	5°F (-15.0°C)	8481	8312	8270	6324	6267	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	14°F (-10.0°C)	9708	9513	9466	7238	7173	2.39	2.41	2.42	2.42	2.43
	17°F (-8.3°C)	10116	9914	9865	7543	7475	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	22°F (-5.6°C)	10683	10469	10417	7965	7893	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	27°F (-2.8°C)	11249	11024	10969	8387	8312	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	32°F (-0.0°C)	11815	11579	11521	8810	8730	2.64	2.66	2.67	2.68	2.69
	35°F (1.7°C)	12155	11912	11853	9063	8981	2.69	2.71	2.71	2.72	2.73
	37°F (2.8°C)	12665	12411	12349	9443	9358	2.74	2.76	2.77	2.78	2.79
	42°F (5.6°C)	13938	13660	13591	10392	10299	2.88	2.91	2.91	2.92	2.93
	44.6°F (7.0°C)	14448	14159	14088	10772	10675	2.94	2.96	2.97	2.98	2.99
	47°F (8.3°C)	15212	14908	14833	11342	11240	3.02	3.05	3.06	3.06	3.07
	52°F (11.1°C)	15178	14875	14800	11317	11215	2.82	2.85	2.85	2.86	2.87
	57°F (13.9°C)	15145	14842	14768	11292	11190	2.62	2.64	2.65	2.65	2.67
	59°F (15.0°C)	15131	14829	14755	11282	11180	2.54	2.56	2.57	2.57	2.58
	62°F (16.7°C)	15111	14809	14735	11267	11166	2.42	2.44	2.45	2.45	2.46
	64.4°F (18.0°C)	15098	14796	14722	11257	11156	2.34	2.36	2.37	2.37	2.38
	-13°F(-25.0°C)	7156	7013	6978	6090	6035	2.04	2.06	2.06	2.07	2.07
	-4°F (-20.0°C)	8710	8536	8493	7412	7345	2.17	2.19	2.19	2.19	2.20
	0°F (-17.8°C)	9649	9456	9409	8211	8137	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	5°F (-15.0°C)	10822	10606	10553	9209	9126	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33
	14°F (-10.0°C)	12387	12139	12079	10541	10446	2.42	2.43	2.44	2.44	2.45
	17°F (-8.3°C)	12909	12650	12587	10985	10886	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	22°F (-5.6°C)	13631	13359	13292	11600	11495	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	27°F (-2.8°C)	14354	14067	13996	12215	12105	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64

412	32°F (-0.0°C)	15076	14775	14701	12829	12714	2.67	2.69	2.70	2.70	2.71
	35°F (1.7°C)	15510	15200	15124	13198	13080	2.71	2.73	2.74	2.75	2.76
	37°F (2.8°C)	16160	15837	15758	13752	13628	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	42°F (5.6°C)	17785	17430	17342	15135	14998	2.91	2.94	2.94	2.95	2.96
	44.6°F (7.0°C)	18435	18067	17976	15688	15547	2.97	2.99	3.00	3.01	3.02
	47°F (8.3°C)	19410	19022	18927	16517	16369	3.06	3.08	3.09	3.09	3.10
	52°F (11.1°C)	19368	18980	18885	16481	16333	2.85	2.88	2.88	2.89	2.90
	57°F (13.9°C)	19325	18938	18844	16445	16297	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	59°F (15.0°C)	19308	18922	18827	16430	16282	2.57	2.59	2.59	2.60	2.61
	62°F (16.7°C)	19282	18897	18802	16408	16261	2.45	2.47	2.47	2.48	2.49
	64.4°F (18.0°C)	19265	18880	18785	16394	16246	2.37	2.38	2.39	2.39	2.40
618	-13°F(-25.0°C)	9132	8949	8904	8869	8789	2.06	2.08	2.08	2.09	2.10
	-4°F (-20.0°C)	11114	10892	10838	10794	10697	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	0°F (-17.8°C)	12312	12066	12005	11957	11850	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	5°F (-15.0°C)	13809	13533	13465	13411	13291	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	15806	15490	15412	15351	15213	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	17°F (-8.3°C)	16471	16142	16061	15997	15853	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	22°F (-5.6°C)	17394	17046	16960	16893	16741	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	27°F (-2.8°C)	18316	17949	17860	17788	17628	2.62	2.65	2.65	2.66	2.67
	32°F (-0.0°C)	19238	18853	18759	18684	18515	2.70	2.72	2.72	2.73	2.74
	35°F (1.7°C)	19791	19395	19298	19221	19048	2.74	2.76	2.77	2.77	2.78
	37°F (2.8°C)	20620	20208	20107	20027	19846	2.80	2.82	2.83	2.83	2.84
	42°F (5.6°C)	22694	22240	22129	22041	21842	2.94	2.97	2.97	2.98	2.99
	44.6°F (7.0°C)	23524	23053	22938	22846	22641	3.00	3.02	3.03	3.04	3.05
	47°F (8.3°C)	24768	24273	24151	24055	23838	3.09	3.11	3.12	3.12	3.14
	52°F (11.1°C)	24713	24219	24098	24002	23786	2.88	2.90	2.91	2.92	2.93
	57°F (13.9°C)	24659	24166	24045	23949	23733	2.68	2.70	2.70	2.71	2.72
	59°F (15.0°C)	24637	24144	24023	23927	23712	2.59	2.62	2.62	2.63	2.64
	62°F (16.7°C)	24604	24112	23992	23896	23681	2.47	2.49	2.50	2.50	2.51
	64.4°F (18.0°C)	24582	24091	23970	23874	23660	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	-13°F(-25.0°C)	11652	11419	11362	11317	11215	2.08	2.10	2.10	2.11	2.12
	-4°F (-20.0°C)	14182	13898	13829	13774	13650	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	0°F (-17.8°C)	15710	15396	15319	15258	15120	2.27	2.29	2.29	2.30	2.30
	5°F (-15.0°C)	17620	17268	17182	17113	16959	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	14°F (-10.0°C)	20168	19765	19666	19588	19411	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50

812	17°F (-8.3°C)	21018	20597	20494	20412	20229	2.51	2.53	2.53	2.54	2.55
	22°F (-5.6°C)	22194	21750	21642	21555	21361	2.58	2.60	2.60	2.61	2.62
	27°F (-2.8°C)	23371	22903	22789	22698	22493	2.65	2.67	2.68	2.68	2.69
	32°F (-0.0°C)	24547	24056	23936	23840	23626	2.72	2.75	2.75	2.76	2.77
	35°F (1.7°C)	25253	24748	24625	24526	24305	2.77	2.79	2.80	2.80	2.81
	37°F (2.8°C)	26312	25786	25657	25554	25324	2.83	2.85	2.85	2.86	2.87
	42°F (5.6°C)	28958	28379	28237	28124	27871	2.97	3.00	3.00	3.01	3.02
	44.6°F (7.0°C)	30016	29416	29269	29152	28889	3.03	3.05	3.06	3.07	3.08
	47°F (8.3°C)	31604	30972	30817	30694	30418	3.12	3.14	3.15	3.16	3.17
	52°F (11.1°C)	31534	30904	30749	30626	30351	2.91	2.93	2.94	2.95	2.96
	57°F (13.9°C)	31465	30835	30681	30559	30283	2.70	2.73	2.73	2.74	2.75
	59°F (15.0°C)	31437	30808	30654	30531	30257	2.62	2.64	2.65	2.65	2.66
	62°F (16.7°C)	31395	30767	30613	30491	30216	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	64.4°F (18.0°C)	31367	30740	30586	30464	30190	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45

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

rev

- | | |
|---|---|
| 1 | 20240614 released |
| | update the 12K airflow unit from m3/h to CFM, change the data from 750,550,390, 300 to 441, 324, 229, 176. |
| 2 | 20240702 update the 18K airflow unit from m3/h to CFM, change the data from 1080, 850,610, 500 to 635, 500, 359, 294. |