

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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))
182	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F(-25.0°C)	TC	7360	7370	7378	7378	7388	7804	7813	7821	7822	7831	8270	8281	8290	8291	8301	8768	8778	8787	8788	8799
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	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	7926	7937	7945	7946	7956	8404	8414	8422	8424	8434	8906	8917	8927	8929	8939	9443	9453	9463	9465	9476
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.48	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	8178	8189	8198	8198	8209	8671	8681	8689	8691	8701	9189	9201	9211	9213	9223	9742	9753	9763	9765	9777
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	5°F(-15.0°C)	TC	8492	8504	8513	8513	8525	9004	9015	9024	9025	9036	9542	9554	9565	9567	9578	10117	10128	10139	10141	10153
		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	0.62	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61
	14°F(-10.0°C)	TC	8222	8233	8242	8242	8253	8717	8727	8736	8738	8748	9238	9250	9260	9262	9272	9795	9805	9816	9817	9830
		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	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.51	0.53	0.53	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	17°F(-8.3°C)	TC	8131	8142	8151	8152	8163	8622	8632	8640	8642	8652	9137	9148	9159	9160	9171	9687	9698	9708	9710	9722
		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	0.46	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	8271	8282	8291	8291	8302	8769	8779	8788	8790	8800	9293	9305	9315	9317	9328	9853	9864	9874	9876	9888
		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	0.51	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
	35°F(1.7°C)	TC	8549	8560	8570	8570	8582	9064	9075	9084	9086	9096	9606	9618	9629	9631	9641	10185	10196	10207	10208	10221
		S/T	0.37	0.44	0.50	0.50	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	0.53	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
	41°F (5.0°C)	TC	7972	7982	7991	7991	8002	8452	8462	8471	8472	8482	8957	8969	8979	8980	8990	9497	9507	9518	9519	9531
		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	0.42	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
	47°F (8.3°C)	TC	7395	7404	7412	7413	7423	7840	7849	7857	7859	7868	8309	8319	8329	8330	8339	8809	8819	8828	8830	8841
		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	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	50°F (10.0°C)	TC	7433	7443	7451	7452	7462	7881	7891	7899	7900	7910	8352	8363	8372	8374	8383	8856	8865	8875	8876	8887
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68
		PI	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
	59°F (15.0°C)	TC	7550	7560	7569	7569	7579	8005	8015	8023	8024	8034	8484	8495	8504	8506	8515	8995	9005	9014	9016	9027
		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	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	68°F (20.0°C)	TC	7667	7677	7686	7686	7696	8129	8139	8147	8148	8158	8615	8626	8636	8637	8647	9134	9144	9154	9155	9167
		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	0.36	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	0.43	0.43	0.43	0.43
	77°F (25.0°C)	TC	7784	7794	7803	7803	7814	8253	8263	8271	8273	8282	8746	8757	8767	8769	8779	9273	9283	9293	9295	9306
		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	0.38	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

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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)	TC	7850	7860	7869	7869	7880	8323	8333	8341	8342	8352	8820	8831	8841	8843	8853	9351	9362	9372	9373	9385
		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	0.60	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	7903	7914	7923	7923	7934	8380	8390	8398	8400	8410	8880	8892	8902	8903	8913	9415	9426	9436	9437	9449
		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	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	95°F (35.0°C)	TC	8024	8035	8044	8044	8055	8508	8518	8526	8528	8538	9016	9028	9038	9040	9050	9559	9570	9580	9582	9594
		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	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	104°F (40.0°C)	TC	7899	7909	7918	7918	7929	8375	8385	8393	8395	8405	8875	8887	8897	8898	8908	9410	9420	9430	9432	9444
		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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86
	110°F (43.0°C)	TC	7824	7834	7843	7843	7854	8295	8305	8313	8315	8325	8791	8802	8812	8814	8823	9320	9330	9341	9342	9354
		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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	115°F (46.0°C)	TC	6524	6533	6540	6540	6549	6917	6925	6932	6934	6942	7330	7340	7348	7350	7358	7772	7781	7789	7790	7800
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	122°F (50.0°C)	TC	4791	4798	4803	4803	4810	5080	5086	5091	5092	5098	5384	5391	5397	5398	5404	5708	5714	5720	5721	5728
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	8089	8100	8109	8109	8120	8577	8587	8596	8597	8607	9089	9101	9111	9113	9123	9637	9647	9658	9659	9671
		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	0.49	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	8712	8723	8733	8733	8745	9237	9248	9257	9259	9270	9789	9801	9812	9814	9825	10378	10390	10401	10402	10415
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F(-17.8°C)	TC	8988	9000	9010	9010	9023	9530	9541	9551	9552	9564	10099	10112	10124	10126	10137	10708	10719	10731	10733	10746
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.72
		PI	0.54	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
	5°F(-15.0°C)	TC	9334	9346	9357	9357	9370	9896	9908	9918	9920	9932	10488	10501	10513	10515	10527	11120	11132	11144	11146	11159
		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	0.56	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	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	14°F(-10.0°C)	TC	9036	9049	9058	9059	9071	9581	9592	9602	9604	9615	10153	10167	10178	10180	10191	10765	10777	10789	10790	10804
		S/T	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	17°F(-8.3°C)	TC	8937	8949	8959	8959	8971	9476	9487	9497	9498	9510	10042	10055	10066	10068	10079	10647	10659	10670	10672	10685
		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	0.51	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
	23°F(-5.0°C)	TC	9090	9103	9112	9113	9125	9638	9650	9659	9661	9672	10214	10227	10239	10241	10252	10829	10841	10853	10855	10868
		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	0.53	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

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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))
265	35°F(1.7°C)	TC	9396	9409	9419	9419	9432	9962	9974	9984	9986	9998	10558	10571	10583	10585	10597	11194	11206	11218	11220	11234
		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	0.58	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	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	41°F (5.0°C)	TC	8762	8774	8783	8783	8795	9290	9301	9310	9312	9323	9845	9858	9869	9870	9881	10438	10449	10461	10462	10475
		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	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.51	0.51	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F (8.3°C)	TC	8127	8138	8147	8147	8158	8617	8627	8636	8638	8648	9132	9144	9154	9156	9166	9682	9693	9703	9705	9717
		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	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.35	0.35	0.35	0.35	0.35	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40
	50°F (10.0°C)	TC	8170	8181	8190	8190	8201	8663	8673	8681	8683	8693	9180	9192	9202	9204	9214	9733	9744	9754	9756	9768
		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	0.34	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	8299	8310	8319	8319	8330	8799	8809	8818	8820	8830	9324	9336	9347	9349	9359	9886	9897	9908	9909	9922
		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	0.37	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
	68°F (20.0°C)	TC	8427	8438	8447	8448	8459	8935	8945	8954	8956	8967	9469	9481	9491	9493	9504	10039	10050	10061	10062	10075
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	77°F (25.0°C)	TC	8555	8567	8576	8576	8588	9071	9082	9091	9092	9103	9613	9625	9636	9638	9649	10192	10203	10214	10216	10229
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		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
	82°F (27.8°C)	TC	8628	8639	8649	8649	8661	9148	9158	9167	9169	9180	9694	9707	9717	9719	9730	10278	10289	10301	10302	10315
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.47	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
	86°F (30.0°C)	TC	8687	8698	8708	8708	8720	9210	9221	9230	9232	9243	9760	9773	9784	9786	9797	10348	10360	10371	10373	10386
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	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
	95°F (35.0°C)	TC	8819	8831	8841	8841	8853	9351	9362	9371	9373	9384	9910	9923	9934	9935	9946	10507	10518	10530	10531	10544
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.74	0.74	0.74	0.74	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	104°F (40.0°C)	TC	8682	8693	8703	8703	8715	9205	9216	9225	9227	9238	9755	9767	9778	9780	9791	10343	10354	10365	10367	10380
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	110°F (43.0°C)	TC	8599	8611	8620	8620	8632	9117	9128	9137	9139	9150	9662	9674	9685	9687	9698	10244	10255	10266	10268	10281
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.81	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
	115°F (46.0°C)	TC	7171	7180	7188	7188	7198	7603	7612	7619	7621	7630	8057	8067	8076	8078	8087	8542	8552	8561	8562	8573
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	122°F (50.0°C)	TC	5266	5273	5279	5279	5286	5583	5590	5596	5597	5603	5917	5925	5931	5932	5939	6274	6280	6287	6288	6296
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79
-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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)
312	-13°F(-25.0°C)	TC	8891	8903	8913	8913	8925	9427	9438	9447	9449	9460	9990	10003	10014	10016	10027	10592	10604	10615	10617	10630
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		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	9575	9588	9598	9599	9612	10152	10164	10174	10176	10188	10759	10773	10785	10787	10799	11407	11419	11432	11433	11448
		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	0.58	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	9879	9892	9903	9903	9917	10474	10487	10497	10499	10512	11100	11115	11127	11129	11141	11769	11782	11795	11796	11811
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.60	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	10259	10273	10284	10284	10298	10877	10890	10901	10903	10916	11527	11542	11555	11557	11570	12222	12235	12248	12250	12265
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.62	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
	14°F(-10.0°C)	TC	9932	9945	9956	9957	9970	10531	10543	10553	10556	10568	11160	11174	11187	11189	11201	11832	11845	11858	11860	11874
		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	0.57	0.57	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.69	0.69	0.69
	17°F(-8.3°C)	TC	9823	9836	9847	9847	9861	10415	10427	10438	10440	10452	11037	11052	11064	11066	11078	11702	11715	11728	11730	11744
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	23°F(-5.0°C)	TC	9991	10005	10015	10016	10029	10593	10606	10616	10618	10631	11226	11241	11253	11255	11268	11903	11916	11928	11930	11945
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70
	35°F(1.7°C)	TC	10327	10341	10352	10353	10367	10950	10963	10974	10976	10989	11604	11619	11632	11634	11647	12303	12317	12330	12332	12347
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.64	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
	41°F (5.0°C)	TC	9630	9643	9653	9654	9667	10210	10223	10233	10235	10247	10820	10835	10847	10849	10861	11472	11485	11497	11499	11514
		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	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	47°F (8.3°C)	TC	8933	8945	8954	8955	8967	9471	9482	9492	9494	9505	10037	10050	10061	10063	10074	10642	10653	10665	10667	10680
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.36	0.37	0.37	0.37	0.37	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.43	0.43	0.44	0.44	0.44
	50°F (10.0°C)	TC	8980	8992	9002	9002	9014	9521	9532	9542	9544	9555	10090	10103	10114	10116	10127	10698	10709	10721	10723	10736
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	0.37	0.37	0.37	0.37	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	59°F (15.0°C)	TC	9121	9133	9143	9143	9156	9671	9682	9692	9694	9705	10248	10262	10273	10275	10287	10866	10878	10890	10891	10905
		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	0.40	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	9262	9275	9285	9285	9297	9820	9832	9842	9844	9855	10407	10420	10432	10434	10446	11034	11046	11058	11060	11073
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	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	9403	9416	9426	9426	9439	9970	9982	9992	9993	10005	10565	10579	10591	10593	10605	11202	11214	11226	11228	11242
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		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	9483	9495	9506	9506	9519	10054	10066	10076	10078	10090	10655	10669	10680	10682	10694	11297	11309	11321	11323	11337
		PI	0.51	0.51	0.51	0.51	0.52	0.54	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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)	TC	9548	9560	9571	9571	9584	10123	10135	10145	10147	10159	10728	10742	10754	10756	10768	11374	11386	11399	11401	11415
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	95°F (35.0°C)	TC	9693	9707	9717	9717	9731	10278	10290	10300	10302	10314	10892	10906	10918	10920	10932	11548	11560	11573	11575	11589
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	104°F (40.0°C)	TC	9542	9555	9565	9566	9578	10117	10129	10139	10141	10153	10722	10735	10747	10749	10761	11368	11380	11392	11394	11408
		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	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03
	110°F (43.0°C)	TC	9451	9464	9474	9474	9487	10021	10033	10043	10044	10056	10619	10633	10645	10647	10659	11259	11271	11284	11286	11300
		S/T	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	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93
		PI	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	115°F (46.0°C)	TC	7881	7892	7900	7901	7911	8356	8366	8374	8376	8386	8855	8867	8877	8878	8888	9389	9399	9409	9411	9423
		S/T	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.82	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
	122°F (50.0°C)	TC	5788	5796	5802	5802	5810	6137	6144	6150	6151	6159	6503	6512	6519	6520	6528	6895	6903	6910	6911	6920
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.76	0.76	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	9772	9785	9796	9796	9810	10361	10373	10384	10386	10398	10980	10994	11007	11009	11021	11642	11654	11667	11669	11683
		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	0.59	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
	-4°F (-20.0°C)	TC	10524	10538	10549	10550	10564	11158	11171	11182	11185	11198	11825	11840	11853	11856	11869	12537	12551	12565	12566	12582
		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	0.63	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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	0°F(-17.8°C)	TC	10858	10873	10884	10885	10899	11512	11526	11537	11540	11553	12200	12216	12230	12232	12246	12935	12949	12963	12965	12982
		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	0.65	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
	5°F(-15.0°C)	TC	11276	11291	11303	11303	11319	11955	11969	11981	11983	11998	12669	12686	12700	12702	12717	13433	13447	13462	13464	13481
		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	0.68	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	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	14°F(-10.0°C)	TC	10916	10931	10943	10943	10958	11574	11588	11599	11602	11615	12266	12282	12295	12298	12311	13005	13019	13033	13035	13051
		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	0.63	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
	17°F(-8.3°C)	TC	10797	10811	10823	10823	10838	11447	11461	11472	11474	11488	12131	12147	12160	12163	12176	12862	12876	12890	12892	12908
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73
	23°F(-5.0°C)	TC	10981	10996	11008	11008	11023	11643	11657	11668	11671	11685	12339	12355	12369	12371	12385	13082	13096	13111	13113	13129
		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	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.69	0.69	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77
	35°F(1.7°C)	TC	11351	11366	11378	11379	11394	12035	12049	12061	12063	12078	12754	12771	12785	12787	12801	13522	13537	13552	13554	13571
		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	0.70	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

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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))
353	41°F (5.0°C)	TC	10584	10599	10610	10611	10625	11222	11236	11247	11249	11262	11893	11908	11922	11924	11937	12609	12623	12637	12639	12655
		S/T	0.49	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	0.55	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
	47°F (8.3°C)	TC	9818	9831	9842	9842	9856	10410	10422	10432	10434	10447	11032	11046	11058	11060	11073	11696	11709	11722	11724	11738
		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	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	50°F (10.0°C)	TC	9870	9883	9894	9894	9907	10465	10477	10487	10489	10502	11090	11104	11117	11119	11131	11758	11771	11784	11785	11800
		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	0.41	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
	59°F (15.0°C)	TC	10025	10038	10049	10050	10063	10629	10642	10652	10654	10667	11264	11279	11291	11293	11306	11943	11956	11969	11971	11985
		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	0.44	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
	68°F (20.0°C)	TC	10180	10194	10205	10205	10219	10793	10806	10817	10819	10832	11438	11453	11466	11468	11481	12127	12141	12154	12156	12171
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.57	0.57	0.57
	77°F (25.0°C)	TC	10335	10349	10360	10361	10375	10958	10971	10982	10984	10997	11613	11628	11641	11643	11656	12312	12326	12339	12341	12356
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.51	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	82°F (27.8°C)	TC	10422	10436	10448	10448	10462	11050	11064	11074	11077	11090	11711	11726	11739	11741	11754	12416	12430	12443	12445	12461
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.56	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.63	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67
	86°F (30.0°C)	TC	10494	10508	10519	10520	10534	11126	11139	11150	11152	11166	11791	11806	11819	11821	11835	12501	12515	12528	12530	12546
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.67	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	0.80	0.80	0.80	0.80
95°F (35.0°C)	TC	10654	10668	10680	10680	10695	11296	11310	11321	11323	11336	11971	11987	12000	12002	12016	12692	12706	12720	12722	12738	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	0.90	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	
104°F (40.0°C)	TC	10488	10502	10513	10514	10528	11120	11133	11144	11146	11159	11784	11799	11813	11815	11828	12494	12508	12521	12523	12539	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	0.95	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	1.14	
110°F (43.0°C)	TC	10388	10402	10413	10413	10427	11014	11027	11038	11040	11053	11672	11687	11700	11702	11715	12375	12389	12402	12404	12419	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	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	
115°F (46.0°C)	TC	8662	8674	8683	8684	8695	9184	9195	9204	9206	9217	9733	9746	9757	9758	9769	10319	10331	10342	10344	10356	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08	
122°F (50.0°C)	TC	6362	6370	6377	6377	6386	6745	6753	6760	6761	6769	7148	7157	7165	7167	7175	7579	7587	7595	7596	7606	
	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	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	

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

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-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)

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

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
182	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3785	3709	3690	3396	3365	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	-4°F (-20.0°C)	4712	4617	4594	4228	4190	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97
	0°F (-17.8°C)	5467	5357	5331	4905	4861	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	5°F (-15.0°C)	6411	6283	6251	5752	5701	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	14°F (-10.0°C)	6990	6850	6816	6272	6216	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	17°F (-8.3°C)	7183	7040	7004	6445	6387	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F (-5.6°C)	7604	7452	7414	6823	6761	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	27°F (-2.8°C)	8024	7864	7824	7200	7135	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	32°F (-0.0°C)	8445	8276	8234	7577	7509	1.11	1.11	1.12	1.12	1.12
	35°F (1.7°C)	8697	8523	8480	7804	7733	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	37°F (2.8°C)	9011	8831	8787	8085	8013	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	42°F (5.6°C)	9796	9600	9552	8790	8711	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	44.6°F (7.0°C)	10111	9908	9859	9072	8990	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	47°F (8.3°C)	10582	10370	10318	9495	9409	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	52°F (11.1°C)	10473	10263	10212	9397	9312	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	57°F (13.9°C)	10364	10156	10106	9299	9216	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90
	59°F (15.0°C)	10320	10114	10063	9260	9177	0.85	0.86	0.86	0.86	0.87
	62°F (16.7°C)	10255	10050	9999	9201	9119	0.80	0.81	0.81	0.81	0.81
	64.4°F (18.0°C)	10211	10007	9957	9162	9080	0.76	0.77	0.77	0.77	0.78
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4160	4077	4056	3883	3848	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	5179	5075	5050	4834	4791	0.96	0.97	0.97	0.98	0.98
	0°F (-17.8°C)	6009	5888	5859	5609	5559	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	5°F (-15.0°C)	7046	6905	6871	6578	6518	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	14°F (-10.0°C)	7683	7529	7492	7172	7108	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	17°F (-8.3°C)	7895	7737	7699	7370	7304	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F (-5.6°C)	8357	8190	8149	7802	7731	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	27°F (-2.8°C)	8819	8643	8600	8233	8159	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
265	32°F (-0.0°C)	9281	9096	9050	8664	8586	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13
	35°F (1.7°C)	9559	9367	9321	8923	8843	1.13	1.14	1.14	1.15	1.15
	37°F (2.8°C)	9904	9706	9657	9245	9162	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	42°F (5.6°C)	10767	10552	10499	10051	9961	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	44.6°F (7.0°C)	11112	10890	10836	10374	10280	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	47°F (8.3°C)	11630	11398	11341	10857	10759	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	52°F (11.1°C)	11511	11280	11224	10745	10649	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00
	57°F (13.9°C)	11391	11163	11107	10633	10538	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91
	59°F (15.0°C)	11343	11116	11060	10589	10493	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	62°F (16.7°C)	11271	11045	10990	10521	10427	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82
	64.4°F (18.0°C)	11223	10998	10943	10477	10382	0.77	0.78	0.78	0.78	0.78
312	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4572	4481	4458	4440	4400	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	-4°F (-20.0°C)	5692	5578	5550	5528	5478	0.97	0.98	0.98	0.99	0.99
	0°F (-17.8°C)	6604	6472	6440	6414	6356	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	5°F (-15.0°C)	7744	7590	7552	7521	7454	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	14°F (-10.0°C)	8444	8275	8234	8201	8127	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	17°F (-8.3°C)	8678	8504	8461	8428	8352	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	9185	9002	8957	8921	8841	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	27°F (-2.8°C)	9693	9499	9452	9414	9329	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	32°F (-0.0°C)	10201	9997	9947	9907	9818	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	35°F (1.7°C)	10506	10296	10244	10203	10112	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	37°F (2.8°C)	10885	10668	10614	10572	10477	1.13	1.14	1.15	1.15	1.15
	42°F (5.6°C)	11834	11598	11540	11493	11390	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	44.6°F (7.0°C)	12214	11969	11910	11862	11755	1.10	1.11	1.11	1.12	1.12
	47°F (8.3°C)	12783	12527	12465	12415	12303	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	52°F (11.1°C)	12651	12398	12336	12287	12176	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	57°F (13.9°C)	12520	12269	12208	12159	12050	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	59°F (15.0°C)	12467	12218	12156	12108	11999	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88

IDU: CASSETTE09HP-230C-O ODU: O-ES-09-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	62°F (16.7°C)	12388	12140	12079	12031	11923	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83
	64.4°F (18.0°C)	12335	12088	12028	11980	11872	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
353	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5025	4925	4900	4880	4836	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
	-4°F (-20.0°C)	6256	6131	6100	6076	6021	0.98	0.99	0.99	1.00	1.00
	0°F (-17.8°C)	7259	7113	7078	7049	6986	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	5°F (-15.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	14°F (-10.0°C)	9281	9095	9050	9014	8933	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	17°F (-8.3°C)	9537	9347	9300	9263	9179	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	22°F (-5.6°C)	10096	9894	9844	9805	9717	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	27°F (-2.8°C)	10654	10441	10389	10347	10254	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	32°F (-0.0°C)	11212	10988	10933	10889	10791	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	35°F (1.7°C)	11547	11316	11260	11215	11114	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	37°F (2.8°C)	11964	11725	11666	11620	11515	1.15	1.15	1.16	1.16	1.16
	42°F (5.6°C)	13007	12747	12683	12632	12519	1.12	1.13	1.13	1.14	1.14
	44.6°F (7.0°C)	13424	13156	13090	13038	12920	1.11	1.12	1.12	1.13	1.13
	47°F (8.3°C)	14050	13769	13700	13645	13522	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	52°F (11.1°C)	13905	13627	13559	13505	13383	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02
	57°F (13.9°C)	13760	13485	13418	13364	13244	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	59°F (15.0°C)	13702	13428	13361	13308	13188	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89
	62°F (16.7°C)	13615	13343	13276	13223	13104	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84
	64.4°F (18.0°C)	13558	13286	13220	13167	13049	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80

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

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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)
194	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	7502	7513	7521	7521	7531	7955	7964	7972	7973	7983	8430	8441	8450	8452	8461	8938	8948	8957	8959	8970
		S/T	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	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
	-4°F (-20.0°C)	TC	8080	8090	8099	8100	8110	8567	8577	8585	8587	8597	9078	9090	9100	9102	9112	9625	9636	9646	9648	9660
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63
		PI	0.43	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
	0°F(-17.8°C)	TC	8336	8347	8356	8357	8368	8838	8849	8858	8859	8870	9367	9379	9389	9391	9401	9931	9942	9952	9954	9966
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	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
	5°F(-15.0°C)	TC	8657	8668	8678	8678	8690	9178	9189	9198	9200	9211	9727	9739	9750	9752	9763	10313	10324	10335	10337	10350
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	14°F(-10.0°C)	TC	8471	8482	8492	8492	8503	8982	8992	9001	9003	9014	9518	9531	9541	9543	9554	10092	10103	10114	10115	10128
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	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	8409	8420	8430	8430	8441	8916	8926	8935	8937	8948	9449	9461	9471	9473	9484	10018	10029	10040	10041	10054
		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	0.43	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
	23°F(-5.0°C)	TC	8505	8517	8526	8526	8538	9018	9029	9038	9039	9050	9557	9569	9580	9582	9592	10133	10144	10155	10156	10169
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.58	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.50	0.50	0.50	0.52	0.52	0.53	0.53	0.53
	35°F(1.7°C)	TC	8698	8710	8719	8719	8731	9222	9233	9242	9244	9255	9773	9786	9797	9798	9809	10362	10373	10384	10386	10399
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.56	0.56	0.56
	41°F (5.0°C)	TC	8455	8467	8476	8476	8488	8965	8976	8984	8986	8997	9501	9513	9524	9525	9536	10073	10084	10095	10097	10109
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.42	0.42	0.42	0.42	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
	47°F (8.3°C)	TC	8213	8224	8233	8233	8244	8708	8718	8727	8729	8739	9228	9240	9250	9252	9263	9784	9795	9805	9807	9819
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.29	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
	50°F (10.0°C)	TC	8154	8165	8173	8174	8185	8645	8655	8664	8665	8676	9161	9173	9184	9185	9196	9713	9724	9735	9736	9748
		S/T	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.31	0.32	0.32	0.32	0.32	0.33	0.33	0.33	0.33	0.34	0.35	0.35	0.35	0.35	0.36
	59°F (15.0°C)	TC	7975	7986	7995	7995	8006	8456	8466	8474	8476	8486	8961	8973	8983	8985	8995	9501	9512	9522	9523	9535
		S/T	0.36	0.43	0.49	0.49	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66
		PI	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38
	68°F (20.0°C)	TC	7797	7808	7816	7816	7827	8267	8277	8285	8287	8297	8761	8772	8782	8784	8794	9289	9299	9309	9311	9322
		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	0.34	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
	77°F (25.0°C)	TC	7619	7629	7638	7638	7648	8078	8088	8096	8097	8107	8561	8572	8582	8583	8593	9077	9087	9096	9098	9109
		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

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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)	TC	7760	7770	7779	7779	7789	8227	8237	8245	8247	8257	8719	8730	8740	8742	8751	9244	9254	9264	9266	9277
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.42	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	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	86°F (30.0°C)	TC	8175	8186	8195	8195	8206	8668	8678	8686	8688	8698	9185	9197	9208	9209	9220	9739	9749	9760	9762	9774
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	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
	95°F (35.0°C)	TC	9109	9121	9131	9131	9144	9658	9669	9679	9681	9692	10235	10248	10260	10262	10273	10852	10863	10875	10877	10890
		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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90
	104°F (40.0°C)	TC	8140	8151	8160	8160	8171	8630	8641	8649	8651	8661	9146	9158	9168	9170	9180	9697	9708	9718	9720	9732
		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	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	110°F (43.0°C)	TC	7558	7569	7577	7577	7587	8014	8023	8031	8033	8043	8493	8504	8513	8515	8524	9004	9014	9024	9025	9037
		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	0.73	0.74	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
	115°F (46.0°C)	TC	6184	6192	6199	6199	6208	6557	6564	6571	6572	6580	6948	6957	6965	6966	6974	7367	7375	7383	7384	7393
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.66	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
	122°F (50.0°C)	TC	4351	4357	4362	4362	4368	4613	4619	4623	4624	4630	4889	4895	4901	4902	4907	5184	5189	5195	5196	5202
		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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68
	-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	8341	8353	8362	8362	8373	8844	8854	8863	8865	8876	9372	9385	9395	9397	9407	9937	9948	9959	9960	9973
		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	0.62	0.62	0.70
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.48	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	-4°F (-20.0°C)	TC	8983	8995	9005	9005	9017	9524	9536	9545	9547	9558	10093	10106	10118	10120	10131	10701	10713	10725	10726	10740
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.48	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	0.58
	0°F(-17.8°C)	TC	9268	9281	9291	9291	9304	9827	9838	9848	9850	9862	10414	10427	10439	10441	10453	11041	11053	11065	11067	11081
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.50	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
	5°F(-15.0°C)	TC	9625	9638	9648	9648	9661	10205	10217	10227	10229	10241	10814	10828	10840	10842	10855	11466	11478	11491	11493	11507
		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	0.52	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	0.61	0.62	0.62	0.62	0.62
	14°F(-10.0°C)	TC	9418	9431	9441	9441	9454	9986	9998	10007	10009	10021	10582	10596	10608	10610	10622	11220	11232	11244	11246	11260
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	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
	17°F(-8.3°C)	TC	9349	9362	9372	9372	9385	9913	9925	9934	9936	9948	10505	10519	10530	10532	10544	11138	11150	11162	11164	11178
		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	0.72
		PI	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	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
	23°F(-5.0°C)	TC	9456	9469	9479	9480	9492	10026	10038	10048	10050	10062	10625	10639	10651	10653	10665	11265	11278	11290	11292	11306
		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	0.49	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

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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))
306	35°F(1.7°C)	TC	9670	9683	9694	9694	9707	10253	10265	10275	10277	10290	10866	10880	10892	10894	10906	11520	11533	11546	11547	11562
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72
		PI	0.52	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
	41°F (5.0°C)	TC	9401	9413	9424	9424	9437	9967	9979	9989	9991	10003	10563	10577	10588	10590	10602	11199	11211	11224	11225	11239
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	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	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.45	0.45	0.45	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
	47°F (8.3°C)	TC	9131	9144	9153	9154	9166	9682	9693	9703	9704	9716	10260	10273	10285	10287	10298	10878	10890	10902	10904	10917
		S/T	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73
		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
	50°F (10.0°C)	TC	9065	9077	9087	9088	9100	9612	9623	9632	9634	9646	10186	10199	10210	10212	10224	10799	10811	10823	10825	10838
		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	0.33	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
	59°F (15.0°C)	TC	8867	8879	8889	8889	8901	9401	9413	9422	9424	9435	9963	9976	9987	9989	10000	10563	10575	10586	10588	10601
		S/T	0.40	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	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73
		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
	68°F (20.0°C)	TC	8669	8681	8690	8690	8702	9191	9202	9211	9213	9224	9741	9753	9764	9766	9777	10327	10339	10350	10352	10364
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75
		PI	0.38	0.38	0.38	0.38	0.38	0.40	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
	77°F (25.0°C)	TC	8471	8482	8491	8492	8503	8981	8992	9001	9003	9013	9518	9530	9541	9543	9553	10091	10102	10113	10115	10128
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	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
	82°F (27.8°C)	TC	8627	8639	8648	8649	8660	9147	9158	9167	9169	9180	9694	9706	9717	9719	9730	10278	10289	10300	10302	10315
		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	0.47	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
	86°F (30.0°C)	TC	9089	9101	9111	9111	9124	9637	9648	9658	9660	9671	10212	10226	10237	10239	10250	10828	10840	10851	10853	10867
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.58	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
	95°F (35.0°C)	TC	10127	10141	10152	10152	10166	10738	10750	10761	10763	10776	11379	11394	11407	11409	11422	12065	12078	12091	12093	12108
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	1.00
	104°F (40.0°C)	TC	9050	9062	9072	9072	9085	9595	9607	9616	9618	9630	10169	10182	10193	10195	10206	10781	10793	10805	10807	10820
		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	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	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
	110°F (43.0°C)	TC	8404	8415	8424	8424	8436	8910	8921	8929	8931	8942	9442	9455	9465	9467	9477	10011	10022	10033	10035	10047
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	115°F (46.0°C)	TC	6875	6885	6892	6892	6902	7290	7298	7306	7307	7316	7725	7735	7744	7745	7754	8191	8200	8208	8210	8220
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	122°F (50.0°C)	TC	4838	4844	4849	4850	4856	5129	5135	5140	5141	5147	5436	5443	5449	5450	5456	5763	5769	5776	5777	5784
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.76	0.76	0.76
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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)
365	-13°F(-25.0°C)	TC	9274	9286	9296	9297	9309	9833	9844	9854	9856	9868	10420	10434	10445	10447	10459	11048	11060	11072	11074	11088
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		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
	-4°F (-20.0°C)	TC	9987	10001	10012	10012	10025	10589	10602	10612	10614	10627	11222	11236	11249	11251	11264	11898	11911	11924	11926	11941
		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	0.54	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
	0°F(-17.8°C)	TC	10304	10318	10329	10330	10344	10925	10938	10949	10951	10964	11578	11593	11606	11608	11621	12276	12289	12302	12304	12320
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.55	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
	5°F(-15.0°C)	TC	10701	10715	10727	10727	10742	11346	11359	11370	11372	11386	12023	12039	12052	12055	12068	12748	12762	12776	12778	12793
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	0.57	0.57	0.57	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.68	0.68	0.68	0.69
	14°F(-10.0°C)	TC	10471	10485	10497	10497	10511	11102	11115	11126	11129	11142	11766	11781	11794	11796	11809	12474	12488	12502	12504	12519
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	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
	17°F(-8.3°C)	TC	10395	10409	10420	10420	10434	11021	11034	11045	11047	11060	11680	11695	11708	11710	11723	12383	12397	12410	12412	12428
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		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	10514	10528	10539	10540	10554	11147	11160	11171	11174	11187	11813	11829	11842	11844	11857	12525	12539	12552	12554	12570
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.54	0.54	0.54	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	35°F(1.7°C)	TC	10752	10766	10778	10778	10793	11400	11413	11424	11427	11440	12081	12096	12110	12112	12126	12808	12822	12836	12838	12854
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	41°F (5.0°C)	TC	10452	10466	10477	10478	10492	11082	11095	11106	11108	11121	11744	11759	11772	11774	11788	12451	12465	12479	12480	12496
		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	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.50	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
	47°F (8.3°C)	TC	10152	10166	10177	10177	10191	10764	10777	10787	10790	10802	11407	11422	11435	11437	11450	12094	12108	12121	12123	12138
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.36	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
	50°F (10.0°C)	TC	10079	10092	10103	10104	10117	10686	10699	10709	10712	10724	11325	11339	11352	11354	11367	12007	12020	12033	12035	12050
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		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
	59°F (15.0°C)	TC	9859	9872	9882	9883	9896	10453	10465	10475	10477	10490	11077	11092	11104	11106	11118	11745	11757	11770	11772	11787
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		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
	68°F (20.0°C)	TC	9638	9651	9662	9662	9675	10219	10231	10241	10243	10256	10830	10844	10856	10858	10870	11482	11495	11507	11509	11523
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.42	0.43	0.43	0.43	0.43	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
	77°F (25.0°C)	TC	9418	9431	9441	9441	9454	9986	9997	10007	10009	10021	10582	10596	10608	10610	10622	11220	11232	11244	11246	11260
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.46	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	82°F (27.8°C)	TC	9592	9605	9615	9616	9629	10170	10182	10192	10194	10206	10778	10792	10804	10806	10818	11427	11439	11452	11454	11468
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.53	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

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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)	TC	10105	10119	10130	10130	10144	10714	10727	10737	10740	10752	11354	11369	11382	11384	11396	12038	12051	12065	12066	12081	
		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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	
	95°F (35.0°C)	TC	11260	11275	11287	11287	11303	11938	11952	11964	11967	11981	12652	12668	12682	12684	12699	13414	13428	13443	13445	13462	
		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	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11	
	104°F (40.0°C)	TC	10062	10075	10086	10087	10100	10668	10681	10691	10694	10706	11306	11320	11333	11335	11348	11987	12000	12013	12015	12030	
		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	0.91	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	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	
	110°F (43.0°C)	TC	9343	9356	9366	9366	9379	9906	9918	9928	9930	9941	10498	10512	10523	10525	10537	11131	11143	11155	11157	11170	
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	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	
	115°F (46.0°C)	TC	7644	7654	7663	7663	7673	8105	8114	8122	8124	8134	8589	8600	8610	8611	8621	9106	9116	9126	9128	9139	
		S/T	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	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	
		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	
	122°F (50.0°C)	TC	5379	5386	5392	5392	5399	5703	5709	5715	5716	5723	6043	6051	6058	6059	6066	6407	6414	6421	6422	6430	
		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	0.96	
		PI	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	
		-22°F (-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		-13°F(-25.0°C)	TC	10311	10325	10336	10336	10350	10932	10945	10956	10958	10971	11585	11600	11613	11615	11628	12283	12297	12310	12312	12327
			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
		-4°F (-20.0°C)	TC	11104	11119	11131	11131	11146	11773	11787	11799	11801	11815	12477	12493	12507	12509	12523	13228	13243	13257	13259	13276
			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
0°F(-17.8°C)		TC	11456	11472	11484	11485	11500	12147	12161	12173	12176	12190	12873	12889	12904	12906	12921	13648	13663	13678	13680	13697	
		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	
5°F(-15.0°C)		TC	11897	11913	11926	11926	11943	12614	12629	12642	12644	12659	13368	13385	13400	13402	13417	14173	14189	14204	14206	14224	
		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	
14°F(-10.0°C)		TC	11642	11658	11670	11671	11686	12344	12358	12370	12373	12387	13081	13098	13113	13115	13130	13869	13884	13899	13902	13919	
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.67	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	
17°F(-8.3°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	0.57	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	0.59	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	
23°F(-5.0°C)		TC	11689	11705	11717	11718	11734	12394	12408	12421	12423	12438	13134	13151	13166	13168	13183	13925	13941	13956	13958	13975	
		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	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	
35°F(1.7°C)		TC	11954	11970	11983	11983	11999	12674	12689	12702	12704	12719	13431	13449	13464	13466	13481	14241	14256	14272	14274	14292	
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	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	

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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))
418	41°F (5.0°C)	TC	11620	11636	11649	11649	11665	12321	12335	12348	12350	12365	13057	13074	13088	13091	13105	13844	13859	13874	13876	13893
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F (8.3°C)	TC	11287	11302	11315	11315	11330	11967	11982	11994	11996	12010	12682	12699	12713	12715	12730	13447	13461	13476	13478	13495
		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	0.40	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	0.47	0.47	0.47	0.48
	50°F (10.0°C)	TC	11206	11221	11233	11233	11248	11881	11895	11907	11909	11923	12591	12607	12621	12624	12638	13349	13364	13378	13381	13397
		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	0.41	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
	59°F (15.0°C)	TC	10961	10976	10987	10988	11003	11621	11635	11647	11649	11663	12316	12332	12345	12348	12361	13058	13072	13086	13088	13104
		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	0.44	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	0.52	0.53	0.53	0.53
	68°F (20.0°C)	TC	10716	10730	10742	10742	10757	11362	11375	11386	11389	11402	12040	12056	12070	12072	12085	12766	12780	12794	12796	12812
		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	0.47	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
	77°F (25.0°C)	TC	10471	10485	10496	10497	10511	11102	11115	11126	11128	11142	11765	11781	11794	11796	11809	12474	12488	12501	12503	12519
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51	0.53	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
	82°F (27.8°C)	TC	10664	10679	10690	10691	10705	11307	11321	11332	11334	11347	11983	11998	12012	12014	12027	12705	12719	12732	12734	12750
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70
	86°F (30.0°C)	TC	11235	11250	11262	11263	11278	11912	11926	11938	11940	11954	12624	12640	12654	12657	12671	13384	13399	13413	13416	13432
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.77	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
	95°F (35.0°C)	TC	12519	12535	12549	12550	12566	13273	13289	13302	13305	13320	14066	14084	14100	14103	14118	14914	14930	14946	14948	14967
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.03	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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	104°F (40.0°C)	TC	11187	11202	11214	11214	11230	11861	11875	11887	11889	11903	12570	12586	12600	12602	12616	13327	13341	13356	13358	13375
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.02	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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
	110°F (43.0°C)	TC	10388	10402	10413	10413	10427	11014	11027	11038	11040	11053	11672	11687	11700	11702	11715	12375	12389	12402	12404	12419
		S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00
		PI	1.01	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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.21
	115°F (46.0°C)	TC	8499	8510	8519	8520	8531	9011	9022	9030	9032	9043	9549	9562	9572	9574	9585	10125	10136	10147	10148	10161
		S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00
		PI	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	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
	122°F (50.0°C)	TC	5980	5988	5994	5995	6003	6340	6348	6354	6355	6363	6719	6728	6735	6737	6744	7124	7132	7139	7141	7149
		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	0.78	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	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94

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

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-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)

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

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
194	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	3955	3876	3856	3543	3511	0.89	0.90	0.90	0.90	0.91
	-4°F (-20.0°C)	5000	4900	4875	4479	4439	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97
	0°F (-17.8°C)	5563	5452	5425	4984	4939	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98
	5°F (-15.0°C)	6268	6143	6112	5616	5565	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	14°F (-10.0°C)	6772	6636	6603	6067	6012	1.02	1.03	1.03	1.03	1.04
	17°F (-8.3°C)	6940	6801	6767	6217	6161	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	22°F (-5.6°C)	7243	7098	7062	6489	6430	1.03	1.04	1.05	1.05	1.05
	27°F (-2.8°C)	7545	7395	7358	6760	6699	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	32°F (-0.0°C)	7848	7691	7653	7031	6968	1.04	1.05	1.05	1.06	1.06
	35°F (1.7°C)	8030	7869	7830	7194	7129	1.04	1.05	1.06	1.06	1.06
	37°F (2.8°C)	8557	8386	8344	7667	7598	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	42°F (5.6°C)	9875	9678	9629	8847	8768	1.11	1.12	1.12	1.12	1.13
	44.6°F (7.0°C)	10402	10194	10143	9320	9236	1.13	1.13	1.14	1.14	1.14
	47°F (8.3°C)	11193	10969	10914	10028	9938	1.15	1.16	1.16	1.17	1.17
	52°F (11.1°C)	10833	10616	10563	9705	9618	1.07	1.08	1.08	1.08	1.08
	57°F (13.9°C)	10472	10263	10212	9382	9298	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	59°F (15.0°C)	10328	10122	10071	9253	9170	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
	62°F (16.7°C)	10112	9910	9860	9059	8978	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91
	64.4°F (18.0°C)	9968	9768	9719	8930	8850	0.86	0.87	0.87	0.87	0.88
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4397	4309	4288	4102	4065	0.90	0.91	0.91	0.91	0.92
	-4°F (-20.0°C)	5559	5447	5420	5185	5138	0.96	0.97	0.97	0.97	0.98
	0°F (-17.8°C)	6185	6062	6031	5770	5718	0.98	0.98	0.99	0.99	0.99
	5°F (-15.0°C)	6969	6830	6795	6501	6442	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	14°F (-10.0°C)	7529	7378	7342	7023	6960	1.03	1.04	1.04	1.04	1.05
	17°F (-8.3°C)	7716	7561	7524	7197	7132	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	22°F (-5.6°C)	8052	7891	7852	7511	7444	1.05	1.05	1.06	1.06	1.06
	27°F (-2.8°C)	8389	8221	8180	7825	7755	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
306	32°F (-0.0°C)	8726	8551	8509	8139	8066	1.05	1.06	1.06	1.07	1.07
	35°F (1.7°C)	8928	8749	8706	8328	8253	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	37°F (2.8°C)	9514	9324	9277	8875	8795	1.07	1.08	1.08	1.09	1.09
	42°F (5.6°C)	10979	10760	10706	10241	10149	1.12	1.13	1.13	1.13	1.14
	44.6°F (7.0°C)	11565	11334	11277	10788	10691	1.14	1.15	1.15	1.15	1.16
	47°F (8.3°C)	12445	12196	12135	11608	11504	1.16	1.17	1.18	1.18	1.18
	52°F (11.1°C)	12044	11803	11744	11235	11133	1.08	1.09	1.09	1.09	1.10
	57°F (13.9°C)	11643	11410	11353	10861	10763	0.99	1.00	1.00	1.00	1.01
	59°F (15.0°C)	11483	11253	11197	10711	10615	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97
	62°F (16.7°C)	11242	11018	10963	10487	10393	0.91	0.91	0.92	0.92	0.92
	64.4°F (18.0°C)	11082	10861	10806	10337	10244	0.87	0.88	0.88	0.88	0.89
365	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	4889	4791	4767	4748	4705	0.91	0.92	0.92	0.92	0.93
	-4°F (-20.0°C)	6180	6057	6026	6002	5948	0.97	0.98	0.98	0.98	0.99
	0°F (-17.8°C)	6877	6739	6706	6679	6619	0.99	0.99	1.00	1.00	1.00
	5°F (-15.0°C)	7748	7593	7555	7525	7457	1.01	1.01	1.02	1.02	1.02
	14°F (-10.0°C)	8371	8203	8162	8130	8057	1.04	1.05	1.05	1.05	1.06
	17°F (-8.3°C)	8578	8407	8365	8331	8256	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	22°F (-5.6°C)	8953	8774	8730	8695	8617	1.06	1.06	1.07	1.07	1.07
	27°F (-2.8°C)	9327	9141	9095	9058	8977	1.06	1.07	1.07	1.07	1.08
	32°F (-0.0°C)	9701	9507	9460	9422	9337	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	35°F (1.7°C)	9926	9728	9679	9640	9553	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	37°F (2.8°C)	10578	10366	10314	10273	10181	1.08	1.09	1.10	1.10	1.10
	42°F (5.6°C)	12207	11963	11903	11855	11749	1.13	1.14	1.14	1.14	1.15
	44.6°F (7.0°C)	12859	12601	12538	12488	12376	1.15	1.16	1.16	1.16	1.17
	47°F (8.3°C)	13836	13559	13492	13438	13317	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20
	52°F (11.1°C)	13391	13123	13057	13005	12888	1.09	1.10	1.10	1.10	1.11
	57°F (13.9°C)	12945	12686	12623	12572	12459	1.00	1.01	1.01	1.01	1.02
	59°F (15.0°C)	12767	12511	12449	12399	12287	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98

IDU: CASSETTE12HP-230C-O ODU: O-ES-12-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	62°F (16.7°C)	12499	12249	12188	12139	12030	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93
	64.4°F (18.0°C)	12321	12075	12014	11966	11859	0.88	0.89	0.89	0.89	0.90
418	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	5435	5327	5300	5279	5231	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94
	-4°F (-20.0°C)	6871	6734	6700	6673	6613	0.98	0.99	0.99	0.99	1.00
	0°F (-17.8°C)	7646	7493	7456	7426	7359	1.00	1.00	1.01	1.01	1.01
	5°F (-15.0°C)	8615	8442	8400	8366	8291	1.02	1.02	1.03	1.03	1.03
	14°F (-10.0°C)	9307	9121	9075	9039	8957	1.05	1.06	1.06	1.06	1.07
	17°F (-8.3°C)	9537	9347	9300	9263	9179	1.06	1.07	1.07	1.08	1.08
	22°F (-5.6°C)	9954	9755	9706	9667	9580	1.07	1.07	1.08	1.08	1.08
	27°F (-2.8°C)	10370	10163	10112	10071	9981	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	32°F (-0.0°C)	10786	10570	10518	10475	10381	1.07	1.08	1.09	1.09	1.09
	35°F (1.7°C)	11036	10815	10761	10718	10622	1.08	1.09	1.09	1.09	1.09
	37°F (2.8°C)	11760	11525	11468	11422	11319	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	42°F (5.6°C)	13572	13300	13234	13181	13062	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
	44.6°F (7.0°C)	14296	14010	13940	13884	13760	1.16	1.17	1.17	1.17	1.18
	47°F (8.3°C)	15383	15075	15000	14940	14806	1.19	1.20	1.20	1.20	1.21
	52°F (11.1°C)	14888	14590	14517	14459	14329	1.10	1.11	1.11	1.11	1.12
	57°F (13.9°C)	14392	14104	14034	13978	13852	1.01	1.02	1.02	1.02	1.03
	59°F (15.0°C)	14194	13910	13841	13785	13661	0.98	0.99	0.99	0.99	0.99
	62°F (16.7°C)	13897	13619	13551	13497	13375	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94
	64.4°F (18.0°C)	13699	13425	13358	13304	13185	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90

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

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F(-25.0°C)	TC	9637	9650	9660	9661	9674	10217	10230	10240	10242	10254	10828	10842	10854	10856	10868	11480	11493	11505	11507	11521
		S/T	0.34	0.40	0.46	0.46	0.52	0.36	0.43	0.48	0.48	0.55	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62
		PI	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.42	0.42	0.42	0.42	0.42	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47
	-4°F(-20.0°C)	TC	10378	10392	10403	10404	10418	11003	11016	11027	11030	11043	11661	11676	11689	11691	11704	12363	12377	12390	12392	12408
		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	0.42	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	0.50	0.50	0.51	0.51	0.51
	0°F(-17.8°C)	TC	10707	10722	10733	10734	10748	11353	11366	11377	11380	11393	12031	12047	12060	12062	12076	12756	12770	12784	12786	12802
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.46	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
	5°F(-15.0°C)	TC	11119	11134	11146	11147	11162	11789	11803	11815	11817	11831	12494	12510	12524	12526	12540	13247	13261	13275	13277	13294
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
	14°F(-10.0°C)	TC	11261	11276	11288	11289	11304	11939	11954	11965	11968	11982	12653	12669	12683	12686	12700	13415	13430	13444	13446	13463
		S/T	0.35	0.41	0.46	0.46	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	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	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	17°F(-8.3°C)	TC	11308	11323	11335	11336	11351	11989	12004	12016	12018	12032	12706	12722	12736	12739	12753	13471	13486	13501	13503	13520
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.43	0.49	0.49	0.56	0.39	0.46	0.52	0.52	0.60	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
	23°F(-5.0°C)	TC	11411	11426	11438	11439	11454	12098	12113	12125	12127	12141	12821	12838	12852	12854	12869	13594	13608	13623	13625	13642
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.53	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.39	0.46	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	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
	35°F(1.7°C)	TC	11616	11631	11644	11645	11660	12316	12330	12343	12345	12360	13052	13069	13083	13086	13100	13838	13853	13868	13870	13888
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
	41°F(5.0°C)	TC	11478	11494	11506	11507	11522	12170	12184	12196	12199	12213	12897	12914	12928	12931	12945	13674	13689	13704	13706	13723
		S/T	0.35	0.41	0.47	0.47	0.54	0.37	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.60	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64
		PI	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
	47°F(8.3°C)	TC	11341	11356	11368	11369	11384	12024	12038	12050	12053	12067	12743	12759	12773	12776	12790	13510	13525	13540	13542	13559
		S/T	0.35	0.42	0.47	0.47	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.56	0.56	0.64
		PI	0.49	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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	50°F(10.0°C)	TC	11459	11474	11487	11487	11503	12150	12164	12176	12178	12193	12875	12892	12907	12909	12923	13651	13666	13681	13683	13700
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.50	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	0.60	0.60	0.60
	59°F(15.0°C)	TC	11814	11830	11843	11843	11859	12526	12541	12553	12556	12570	13274	13291	13306	13309	13324	14074	14089	14105	14107	14124
		S/T	0.36	0.42	0.48	0.48	0.54	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.40	0.47	0.54	0.54	0.61	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65
		PI	0.54	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	0.65
	68°F(20.0°C)	TC	12169	12185	12198	12199	12215	12902	12917	12930	12933	12948	13673	13691	13706	13708	13724	14497	14512	14528	14531	14549
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	77°F(25.0°C)	TC	12524	12540	12554	12555	12571	13278	13294	13307	13310	13326	14072	14090	14106	14108	14124	14919	14936	14952	14954	14973
		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	0.62	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

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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)	TC	12479	12496	12509	12510	12527	13231	13247	13260	13263	13278	14022	14040	14056	14058	14074	14867	14883	14899	14901	14920
		S/T	0.38	0.44	0.50	0.50	0.57	0.40	0.47	0.53	0.53	0.61	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68
		PI	0.69	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
	86°F(30.0°C)	TC	12139	12155	12168	12169	12185	12871	12886	12899	12901	12916	13639	13657	13672	13675	13690	14461	14477	14493	14495	14513
		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	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95
	95°F(35.0°C)	TC	11373	11389	11401	11402	11417	12059	12073	12085	12087	12102	12779	12796	12810	12813	12827	13549	13564	13579	13581	13598
		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	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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	104°F(40.0°C)	TC	9586	9599	9610	9610	9623	10164	10176	10186	10188	10200	10771	10785	10797	10799	10811	11420	11433	11445	11447	11461
		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	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.07	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
	110°F(43.0°C)	TC	8514	8526	8535	8535	8547	9027	9038	9047	9049	9059	9567	9579	9590	9592	9602	10143	10154	10165	10167	10179
		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	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07
	115°F(46.0°C)	TC	6147	6156	6162	6163	6171	6518	6526	6532	6533	6541	6907	6916	6924	6925	6933	7324	7331	7339	7341	7350
		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	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88
	122°F(50.0°C)	TC	2992	2996	2999	2999	3003	3172	3176	3179	3180	3183	3362	3366	3370	3370	3374	3564	3568	3572	3572	3577
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.59	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F(-25.0°C)	TC	10774	10788	10800	10800	10815	11423	11436	11448	11450	11464	12105	12121	12135	12137	12150	12835	12849	12863	12865	12881
		S/T	0.38	0.45	0.51	0.51	0.58	0.41	0.48	0.54	0.54	0.62	0.43	0.51	0.57	0.57	0.65	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69
		PI	0.44	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
	-4°F(-20.0°C)	TC	11602	11618	11630	11631	11647	12302	12316	12328	12331	12345	13037	13053	13068	13070	13085	13822	13837	13852	13854	13872
		S/T	0.39	0.45	0.51	0.51	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.62	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70
		PI	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.56	0.56	0.56	0.56	0.57
	0°F(-17.8°C)	TC	11971	11987	12000	12000	12016	12692	12707	12720	12722	12737	13450	13468	13483	13485	13500	14261	14276	14292	14294	14312
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
	5°F(-15.0°C)	TC	12431	12448	12461	12462	12479	13180	13196	13209	13212	13227	13968	13986	14001	14004	14020	14809	14825	14842	14844	14862
		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	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.60	0.60	0.60	0.61	0.61
	14°F(-10.0°C)	TC	12589	12606	12620	12620	12637	13348	13364	13377	13380	13396	14146	14164	14180	14182	14198	14998	15014	15030	15033	15052
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71
		PI	0.50	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	12642	12659	12673	12673	12690	13404	13420	13433	13436	13452	14205	14223	14239	14242	14258	15061	15077	15093	15096	15115
		S/T	0.39	0.46	0.52	0.52	0.59	0.41	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.50	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59
	23°F(-5.0°C)	TC	12757	12774	12788	12788	12806	13526	13542	13555	13558	13574	14334	14352	14368	14371	14387	15197	15214	15230	15233	15252
		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	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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	35°F(1.7°C)	TC	12986	13004	13018	13018	13036	13769	13785	13799	13802	13818	14591	14610	14627	14629	14646	15471	15487	15504	15507	15526
		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	0.49	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
	41°F(5.0°C)	TC	12832	12850	12864	12864	12881	13606	13622	13635	13638	13654	14419	14437	14454	14456	14472	15287	15304	15321	15323	15342
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62
	47°F(8.3°C)	TC	12679	12696	12709	12710	12727	13443	13459	13472	13475	13491	14246	14264	14280	14283	14299	15104	15121	15137	15139	15158
		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	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	50°F(10.0°C)	TC	12811	12828	12842	12843	12860	13583	13599	13612	13615	13631	14394	14413	14429	14432	14448	15262	15278	15295	15297	15316
		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	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67
	59°F(15.0°C)	TC	13208	13225	13240	13240	13258	14004	14020	14034	14037	14053	14840	14860	14876	14879	14895	15734	15751	15769	15771	15791
		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	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	68°F(20.0°C)	TC	13604	13623	13637	13638	13656	14424	14441	14456	14458	14476	15286	15306	15323	15326	15343	16207	16225	16242	16245	16265
		S/T	0.41	0.48	0.55	0.55	0.63	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.78	0.78
	77°F(25.0°C)	TC	14001	14020	14035	14036	14055	14845	14862	14877	14880	14898	15732	15752	15770	15773	15790	16680	16698	16716	16719	16739
		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	0.69	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	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	82°F(27.8°C)	TC	13951	13970	13985	13986	14005	14792	14810	14824	14827	14845	15676	15696	15714	15717	15734	16621	16639	16657	16659	16680
		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	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92
	86°F(30.0°C)	TC	13571	13589	13604	13605	13623	14389	14406	14420	14423	14440	15249	15268	15285	15288	15305	16167	16185	16203	16205	16225
		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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	1.00	1.00	1.00	1.00	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	95°F(35.0°C)	TC	12715	12732	12746	12747	12764	13482	13498	13511	13514	13530	14287	14306	14321	14324	14340	15148	15164	15181	15183	15202
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.30	1.30	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.38
	104°F(40.0°C)	TC	10717	10732	10743	10744	10758	11363	11377	11388	11390	11404	12042	12058	12071	12073	12087	12768	12782	12796	12798	12813
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.67	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
	110°F(43.0°C)	TC	9519	9531	9542	9542	9555	10092	10104	10114	10116	10128	10695	10709	10721	10723	10735	11340	11352	11364	11366	11380
		S/T	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.12	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.19
	115°F(46.0°C)	TC	6873	6882	6889	6890	6899	7287	7296	7303	7304	7313	7722	7732	7741	7742	7751	8188	8196	8205	8207	8217
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	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
	122°F(50.0°C)	TC	3345	3349	3353	3353	3358	3546	3550	3554	3555	3559	3758	3763	3767	3768	3772	3985	3989	3993	3994	3999
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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))
388	-13°F(-25.0°C)	TC	12045	12061	12074	12074	12091	12771	12786	12798	12801	12816	13534	13551	13566	13569	13584	14349	14365	14380	14382	14400
		S/T	0.43	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.49	0.49	0.49	0.49	0.49	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.59	0.59	0.59	0.59
	-4°F(-20.0°C)	TC	12971	12989	13003	13003	13021	13753	13769	13783	13785	13802	14575	14593	14610	14612	14629	15453	15469	15486	15489	15508
		S/T	0.43	0.51	0.57	0.57	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.69	0.48	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		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	0.60	0.60	0.60	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
	0°F(-17.8°C)	TC	13383	13401	13415	13416	13434	14189	14206	14220	14223	14240	15037	15057	15074	15076	15093	15943	15961	15978	15980	16000
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78
		PI	0.55	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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
	5°F(-15.0°C)	TC	13898	13916	13931	13932	13951	14735	14753	14767	14770	14788	15616	15636	15653	15656	15674	16556	16574	16592	16595	16616
		S/T	0.43	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.57	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
	14°F(-10.0°C)	TC	14075	14094	14109	14109	14128	14923	14940	14955	14958	14976	15814	15835	15853	15855	15873	16767	16785	16804	16806	16827
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.59	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.62	0.63	0.63	0.63	0.66	0.66	0.66	0.66	0.66
	17°F(-8.3°C)	TC	14134	14153	14168	14168	14188	14985	15003	15018	15021	15039	15881	15901	15919	15922	15940	16837	16856	16874	16877	16898
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.55	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
	23°F(-5.0°C)	TC	14262	14281	14296	14297	14316	15121	15139	15154	15157	15175	16025	16046	16063	16066	16084	16990	17009	17027	17030	17051
		S/T	0.44	0.51	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.59	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	14518	14538	14554	14554	14574	15393	15411	15427	15430	15448	16313	16334	16352	16355	16374	17296	17315	17333	17336	17358
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.66
	41°F(5.0°C)	TC	14346	14366	14381	14382	14401	15211	15229	15244	15247	15265	16120	16141	16159	16162	16180	17091	17110	17128	17131	17152
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.58	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
	47°F(8.3°C)	TC	14174	14194	14209	14209	14229	15029	15046	15061	15064	15082	15927	15947	15965	15968	15986	16886	16905	16923	16926	16947
		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	0.61	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	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73
	50°F(10.0°C)	TC	14322	14342	14357	14358	14377	15185	15203	15218	15221	15240	16093	16114	16132	16135	16153	17062	17081	17099	17102	17123
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.62	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
	59°F(15.0°C)	TC	14766	14786	14802	14802	14822	15656	15674	15690	15693	15711	16591	16613	16631	16634	16653	17591	17610	17629	17632	17654
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.81	0.81	0.81
	68°F(20.0°C)	TC	15209	15230	15246	15247	15267	16126	16145	16161	16164	16183	17089	17112	17131	17134	17153	18119	18139	18158	18161	18184
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87
	77°F(25.0°C)	TC	15653	15674	15691	15692	15713	16596	16616	16632	16636	16655	17588	17611	17630	17633	17653	18647	18668	18688	18691	18714
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	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
	82°F(27.8°C)	TC	15597	15618	15635	15636	15657	16537	16557	16573	16577	16596	17525	17548	17568	17571	17591	18581	18602	18622	18625	18648
		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	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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)	TC	15172	15193	15209	15210	15230	16087	16106	16121	16125	16144	17048	17070	17089	17092	17111	18075	18094	18114	18117	18139
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.05	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.12	1.12	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18
	95°F(35.0°C)	TC	14215	14234	14250	14250	14270	15072	15090	15105	15108	15126	15973	15993	16011	16014	16032	16935	16953	16972	16974	16996
		S/T	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.36	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.53	1.54	1.54	1.54
	104°F(40.0°C)	TC	11982	11998	12011	12011	12028	12704	12719	12731	12734	12749	13463	13480	13495	13498	13513	14274	14290	14305	14307	14325
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89
		PI	1.18	1.18	1.18	1.18	1.18	1.25	1.25	1.25	1.25	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
	110°F(43.0°C)	TC	10642	10656	10667	10668	10682	11283	11296	11307	11310	11323	11957	11973	11986	11988	12002	12678	12691	12705	12707	12723
		S/T	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	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.19	1.19	1.19	1.19	1.25	1.26	1.26	1.26	1.26	1.33	1.33	1.33	1.33	1.34
	115°F(46.0°C)	TC	7684	7694	7702	7702	7713	8147	8156	8164	8166	8176	8633	8644	8654	8656	8665	9153	9163	9173	9175	9186
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.10
	122°F(50.0°C)	TC	3739	3744	3748	3749	3754	3965	3969	3973	3974	3979	4202	4207	4212	4212	4217	4455	4460	4464	4465	4471
		S/T	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	0.63	0.73	0.83	0.83	0.95
		PI	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.77	0.77	0.77	0.77	0.78
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	13466	13484	13498	13499	13517	14277	14294	14308	14311	14328	15130	15150	15167	15169	15186	16042	16059	16077	16079	16099
		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	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66
	-4°F(-20.0°C)	TC	14501	14521	14537	14537	14557	15375	15394	15409	15412	15430	16294	16315	16333	16336	16355	17276	17295	17313	17316	17338
		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	0.59	0.59	0.59	0.59	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.66	0.67	0.67	0.67	0.67	0.70	0.70	0.71	0.71	0.71
	0°F(-17.8°C)	TC	14962	14982	14998	14999	15019	15864	15882	15898	15901	15920	16811	16833	16852	16855	16874	17824	17844	17863	17866	17888
		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	0.61	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
	5°F(-15.0°C)	TC	15537	15558	15575	15576	15597	16474	16493	16509	16513	16532	17458	17481	17500	17503	17523	18510	18530	18550	18553	18576
		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	0.63	0.63	0.63	0.63	0.64	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.76	0.76	0.76	0.76
	14°F(-10.0°C)	TC	15735	15756	15773	15774	15795	16683	16703	16720	16723	16743	17680	17703	17723	17726	17746	18745	18766	18786	18789	18812
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88
		PI	0.62	0.62	0.62	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
	17°F(-8.3°C)	TC	15801	15822	15839	15840	15861	16753	16773	16790	16793	16813	17754	17777	17797	17800	17820	18824	18844	18865	18868	18891
		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	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.66	0.66	0.66	0.69	0.69	0.69	0.69	0.70	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74
	23°F(-5.0°C)	TC	15944	15966	15983	15984	16005	16905	16925	16942	16945	16965	17915	17938	17958	17962	17982	18995	19015	19036	19039	19063
		S/T	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.58	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.69	0.69	0.69	0.69	0.69	0.73	0.73	0.73	0.73	0.74
	35°F(1.7°C)	TC	16231	16253	16270	16271	16293	17209	17230	17247	17250	17271	18237	18261	18281	18285	18305	19336	19357	19378	19381	19406
		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	0.61	0.61	0.61	0.61	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

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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)
447	41°F(5.0°C)	TC	16039	16060	16078	16079	16100	17006	17026	17042	17046	17066	18021	18045	18065	18068	18089	19107	19128	19149	19152	19176
		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	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	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
	47°F(8.3°C)	TC	15847	15868	15885	15886	15907	16802	16822	16838	16842	16862	17806	17829	17849	17852	17872	18878	18899	18919	18922	18946
		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	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81
	50°F(10.0°C)	TC	16012	16034	16051	16052	16073	16977	16997	17014	17017	17037	17991	18015	18035	18038	18058	19075	19096	19117	19120	19144
		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	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	59°F(15.0°C)	TC	16508	16530	16548	16549	16571	17503	17523	17541	17544	17565	18548	18572	18593	18597	18617	19666	19687	19709	19712	19736
		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	0.76	0.76	0.76	0.76	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	68°F(20.0°C)	TC	17004	17027	17045	17046	17069	18028	18050	18068	18071	18093	19105	19130	19152	19155	19177	20257	20279	20301	20304	20329
		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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97
	77°F(25.0°C)	TC	17500	17523	17542	17543	17566	18554	18576	18594	18598	18620	19663	19688	19710	19714	19736	20847	20870	20893	20896	20922
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	0.87	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	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04
	82°F(27.8°C)	TC	17438	17461	17480	17481	17504	18488	18510	18529	18532	18554	19593	19618	19640	19644	19666	20773	20796	20819	20822	20848
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	0.96	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
	86°F(30.0°C)	TC	16962	16985	17003	17004	17027	17984	18006	18023	18027	18048	19059	19084	19105	19108	19130	20207	20229	20251	20254	20279
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.11	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
95°F(35.0°C)	TC	15892	15914	15931	15932	15953	16850	16870	16887	16890	16910	17857	17880	17900	17903	17923	18933	18953	18974	18977	19001	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	
104°F(40.0°C)	TC	13395	13413	13428	13428	13447	14203	14219	14233	14236	14253	15051	15071	15088	15090	15107	15958	15975	15993	15995	16015	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	1.32	1.32	1.32	1.32	1.32	1.40	1.40	1.40	1.40	1.40	1.48	1.48	1.49	1.49	1.49	1.57	1.57	1.58	1.58	1.58	
110°F(43.0°C)	TC	11897	11913	11926	11926	11943	12614	12629	12642	12644	12659	13368	13385	13400	13402	13417	14173	14189	14204	14206	14224	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25	1.32	1.33	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	
115°F(46.0°C)	TC	8590	8602	8611	8611	8623	9108	9118	9127	9129	9140	9652	9664	9675	9677	9688	10233	10244	10256	10257	10270	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	1.02	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	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	
122°F(50.0°C)	TC	4180	4186	4191	4191	4196	4432	4438	4442	4443	4448	4697	4703	4709	4709	4715	4980	4986	4991	4992	4998	
	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	0.72	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	

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

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-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)

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

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
176	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6092	5970	5940	5251	5204	1.42	1.44	1.44	1.44	1.45
	-4°F (-20.0°C)	7780	7624	7586	6707	6646	1.51	1.52	1.52	1.53	1.53
	0°F (-17.8°C)	8497	8327	8286	7325	7259	1.57	1.58	1.58	1.58	1.59
	5°F (-15.0°C)	9394	9206	9160	8099	8026	1.64	1.65	1.65	1.66	1.66
	14°F (-10.0°C)	10495	10285	10234	9048	8966	1.73	1.75	1.75	1.75	1.76
	17°F (-8.3°C)	10862	10645	10592	9364	9280	1.77	1.78	1.78	1.79	1.79
	22°F (-5.6°C)	11484	11255	11198	9900	9811	1.79	1.81	1.81	1.81	1.82
	27°F (-2.8°C)	12106	11864	11805	10437	10343	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	32°F (-0.0°C)	12728	12474	12412	10973	10874	1.85	1.86	1.86	1.87	1.88
	35°F (1.7°C)	13102	12840	12775	11295	11193	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	37°F (2.8°C)	13560	13289	13223	11690	11585	1.86	1.88	1.88	1.88	1.89
	42°F (5.6°C)	14707	14412	14340	12678	12564	1.86	1.87	1.88	1.88	1.89
	44.6°F (7.0°C)	15165	14862	14787	13073	12956	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	47°F (8.3°C)	15853	15536	15458	13666	13543	1.85	1.87	1.87	1.88	1.88
	52°F (11.1°C)	15037	14736	14663	12963	12846	1.51	1.53	1.53	1.53	1.54
	57°F (13.9°C)	14221	13937	13867	12260	12150	1.17	1.18	1.18	1.19	1.19
	59°F (15.0°C)	13895	13617	13549	11979	11871	1.04	1.04	1.05	1.05	1.05
	62°F (16.7°C)	13406	13137	13072	11557	11453	0.83	0.84	0.84	0.84	0.85
	64.4°F (18.0°C)	13079	12818	12754	11275	11174	0.70	0.70	0.70	0.70	0.71
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	6810	6674	6641	6231	6175	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	-4°F (-20.0°C)	8697	8523	8481	7958	7887	1.52	1.53	1.54	1.54	1.55
	0°F (-17.8°C)	9500	9310	9263	8692	8614	1.58	1.59	1.60	1.60	1.61
	5°F (-15.0°C)	10503	10293	10241	9610	9524	1.65	1.67	1.67	1.67	1.68
	14°F (-10.0°C)	11733	11499	11441	10736	10640	1.75	1.77	1.77	1.77	1.78
	17°F (-8.3°C)	12144	11901	11841	11112	11012	1.78	1.80	1.80	1.81	1.81
	22°F (-5.6°C)	12839	12582	12519	11748	11642	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84
	27°F (-2.8°C)	13535	13264	13198	12384	12273	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
318	32°F (-0.0°C)	14230	13945	13876	13021	12904	1.86	1.88	1.88	1.89	1.89
	35°F (1.7°C)	14647	14354	14283	13403	13282	1.88	1.90	1.90	1.90	1.91
	37°F (2.8°C)	15160	14857	14783	13872	13747	1.88	1.89	1.90	1.90	1.91
	42°F (5.6°C)	16442	16113	16032	15044	14909	1.88	1.89	1.89	1.90	1.91
	44.6°F (7.0°C)	16954	16615	16532	15513	15374	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	47°F (8.3°C)	17723	17369	17282	16217	16071	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	52°F (11.1°C)	16811	16475	16392	15382	15244	1.53	1.54	1.54	1.55	1.55
	57°F (13.9°C)	15899	15581	15503	14548	14417	1.18	1.19	1.20	1.20	1.20
	59°F (15.0°C)	15534	15224	15147	14214	14086	1.05	1.06	1.06	1.06	1.06
	62°F (16.7°C)	14987	14687	14614	13713	13590	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85
	64.4°F (18.0°C)	14622	14330	14258	13380	13259	0.70	0.71	0.71	0.71	0.71
388	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	7614	7461	7424	7394	7328	1.45	1.47	1.47	1.47	1.48
	-4°F (-20.0°C)	9724	9529	9481	9443	9359	1.54	1.55	1.55	1.56	1.56
	0°F (-17.8°C)	10620	10408	10356	10315	10222	1.60	1.61	1.61	1.62	1.62
	5°F (-15.0°C)	11742	11507	11449	11403	11301	1.67	1.68	1.69	1.69	1.70
	14°F (-10.0°C)	13118	12855	12791	12740	12625	1.77	1.78	1.79	1.79	1.80
	17°F (-8.3°C)	13576	13305	13238	13185	13067	1.80	1.82	1.82	1.82	1.83
	22°F (-5.6°C)	14354	14067	13996	13940	13815	1.83	1.84	1.85	1.85	1.86
	27°F (-2.8°C)	15131	14829	14755	14696	14563	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	32°F (-0.0°C)	15909	15591	15513	15451	15312	1.88	1.90	1.90	1.91	1.91
	35°F (1.7°C)	16375	16048	15968	15904	15761	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	37°F (2.8°C)	16949	16610	16527	16460	16312	1.90	1.91	1.92	1.92	1.93
	42°F (5.6°C)	18381	18014	17924	17852	17691	1.89	1.91	1.91	1.92	1.93
	44.6°F (7.0°C)	18954	18575	18482	18408	18243	1.89	1.91	1.91	1.92	1.92
	47°F (8.3°C)	19814	19418	19321	19243	19070	1.89	1.91	1.91	1.91	1.92
	52°F (11.1°C)	18794	18419	18326	18253	18089	1.54	1.56	1.56	1.56	1.57
	57°F (13.9°C)	17775	17419	17332	17263	17108	1.20	1.21	1.21	1.21	1.22
	59°F (15.0°C)	17367	17020	16935	16867	16715	1.06	1.07	1.07	1.07	1.07

IDU: CASSETTE18HP-230C-O ODU: O-ES-18-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	62°F (16.7°C)	16755	16420	16338	16273	16126	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86
	64.4°F (18.0°C)	16347	16020	15940	15877	15734	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72
447	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	8512	8342	8300	8267	8192	1.47	1.48	1.48	1.49	1.49
	-4°F (-20.0°C)	10871	10653	10600	10558	10463	1.55	1.57	1.57	1.57	1.58
	0°F (-17.8°C)	11873	11636	11578	11531	11428	1.61	1.63	1.63	1.63	1.64
	5°F (-15.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.69	1.70	1.71	1.71	1.72
	14°F (-10.0°C)	14665	14372	14300	14243	14115	1.79	1.80	1.80	1.81	1.82
	17°F (-8.3°C)	15178	14874	14800	14741	14608	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	22°F (-5.6°C)	16047	15726	15648	15585	15445	1.85	1.86	1.87	1.87	1.88
	27°F (-2.8°C)	16916	16578	16495	16429	16281	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	32°F (-0.0°C)	17786	17430	17343	17274	17118	1.90	1.92	1.92	1.92	1.93
	35°F (1.7°C)	18307	17941	17851	17780	17620	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	37°F (2.8°C)	18948	18569	18476	18402	18237	1.92	1.93	1.94	1.94	1.95
	42°F (5.6°C)	20550	20139	20038	19958	19778	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	44.6°F (7.0°C)	21191	20767	20663	20580	20395	1.91	1.93	1.93	1.94	1.94
	47°F (8.3°C)	22152	21709	21600	21514	21320	1.91	1.93	1.93	1.93	1.94
	52°F (11.1°C)	21012	20591	20488	20407	20223	1.56	1.57	1.58	1.58	1.58
	57°F (13.9°C)	19872	19474	19377	19299	19126	1.21	1.22	1.22	1.22	1.23
	59°F (15.0°C)	19416	19028	18932	18857	18687	1.07	1.08	1.08	1.08	1.09
	62°F (16.7°C)	18732	18357	18265	18192	18029	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87
	64.4°F (18.0°C)	18276	17910	17821	17750	17590	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73

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

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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))
547	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	20292	20320	20342	20342	20370	21515	21541	21562	21566	21592	22801	22830	22856	22860	22885	24174	24201	24227	24231	24261
		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	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	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
	-4°F(-20.0°C)	TC	19227	19253	19273	19274	19300	20385	20409	20430	20434	20458	21603	21631	21655	21659	21684	22905	22930	22955	22958	22987
		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	0.57	0.58	0.58	0.58	0.58	0.61	0.61	0.61	0.61	0.61	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.68	0.69	0.69	0.69	0.69
	0°F(-17.8°C)	TC	18753	18778	18798	18799	18825	19883	19907	19926	19930	19954	21071	21098	21122	21126	21149	22341	22365	22389	22393	22421
		S/T	0.42	0.49	0.55	0.55	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75
		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
	5°F(-15.0°C)	TC	18161	18185	18205	18206	18230	19255	19278	19297	19301	19324	20406	20432	20455	20459	20482	21635	21659	21682	21686	21713
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.63	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76
		PI	0.70	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	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84
	14°F(-10.0°C)	TC	17819	17842	17862	17863	17887	18892	18915	18933	18937	18960	20021	20047	20069	20073	20096	21227	21250	21274	21277	21303
		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	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
	17°F(-8.3°C)	TC	17704	17728	17747	17748	17772	18771	18794	18812	18816	18838	19893	19919	19941	19945	19967	21091	21114	21137	21141	21167
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.44	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		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
	23°F(-5.0°C)	TC	18063	18087	18107	18107	18132	19151	19174	19193	19197	19220	20296	20322	20345	20348	20371	21518	21542	21565	21569	21595
		S/T	0.42	0.49	0.56	0.56	0.64	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76
		PI	0.77	0.77	0.77	0.77	0.77	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
	35°F(1.7°C)	TC	18780	18805	18825	18826	18851	19911	19935	19955	19959	19982	21101	21128	21152	21156	21179	22372	22397	22421	22425	22452
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.64	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.63	0.64	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77
		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	0.95
	41°F(5.0°C)	TC	18824	18849	18870	18870	18896	19958	19982	20002	20006	20029	21151	21178	21202	21206	21229	22425	22449	22474	22477	22505
		S/T	0.42	0.50	0.57	0.57	0.65	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77
		PI	0.84	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
	47°F(8.3°C)	TC	18868	18894	18914	18915	18940	20005	20029	20049	20053	20076	21200	21228	21252	21256	21279	22478	22502	22527	22530	22558
		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	0.88	0.88	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	1.00	1.00	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06
	50°F(10.0°C)	TC	19026	19051	19072	19073	19098	20172	20196	20216	20220	20244	21377	21405	21429	21433	21457	22665	22690	22715	22718	22747
		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	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02	1.08	1.08	1.08	1.08	1.08
	59°F(15.0°C)	TC	19498	19524	19545	19546	19572	20673	20697	20718	20722	20746	21908	21936	21961	21965	21989	23228	23253	23278	23282	23311
		S/T	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	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78
		PI	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.16
	68°F(20.0°C)	TC	19970	19997	20018	20019	20046	21174	21199	21220	21224	21249	22439	22468	22493	22497	22522	23790	23816	23842	23846	23876
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	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	1.23	1.23	1.23	1.23	1.23
	77°F(25.0°C)	TC	20442	20470	20492	20493	20520	21674	21700	21721	21726	21751	22969	22999	23025	23029	23055	24353	24380	24406	24410	24440
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		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

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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)	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23	1.30	1.30	1.30	1.30	1.30	1.38	1.38	1.38	1.38	1.38	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
	86°F(30.0°C)	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.45	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	1.64	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73
	95°F(35.0°C)	TC	20603	20631	20653	20654	20682	21844	21870	21892	21896	21922	23149	23180	23205	23210	23236	24544	24571	24598	24602	24632
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	1.96	1.96	1.97	1.97	1.97	2.08	2.08	2.08	2.08	2.09	2.20	2.21	2.21	2.21	2.21	2.34	2.34	2.34	2.34	2.34
	104°F(40.0°C)	TC	17741	17765	17784	17785	17809	18810	18833	18851	18855	18877	19934	19960	19982	19986	20008	21135	21158	21181	21185	21211
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.11	2.11	2.11	2.11	2.11	2.23	2.24	2.24	2.24	2.24
	110°F(43.0°C)	TC	16024	16046	16063	16064	16086	16990	17010	17027	17030	17051	18005	18029	18049	18052	18072	19090	19111	19132	19135	19158
		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	0.77	0.77	0.88
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.06	2.17	2.17	2.18	2.18	2.18
	115°F(46.0°C)	TC	13862	13881	13896	13896	13915	14698	14715	14730	14732	14750	15576	15596	15613	15616	15634	16514	16532	16550	16553	16573
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89
		PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97
	122°F(50.0°C)	TC	10979	10994	11006	11006	11021	11641	11655	11666	11669	11682	12336	12352	12366	12369	12382	13080	13094	13108	13110	13127
		S/T	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91
		PI	1.42	1.42	1.42	1.42	1.42	1.50	1.50	1.51	1.51	1.51	1.59	1.59	1.60	1.60	1.60	1.69	1.69	1.69	1.69	1.69
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	-13°F(-25.0°C)	TC	21343	21372	21395	21396	21425	22629	22656	22678	22683	22710	23981	24012	24039	24044	24070	25426	25454	25482	25485	25517
		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	0.47	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
	-4°F(-20.0°C)	TC	20222	20249	20271	20272	20299	21441	21466	21487	21492	21517	22722	22751	22777	22781	22806	24091	24117	24143	24147	24177
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.60	0.61	0.61	0.61	0.61	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	0.68	0.68	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
	0°F(-17.8°C)	TC	19724	19751	19772	19773	19799	20913	20937	20958	20962	20987	22162	22191	22216	22220	22245	23497	23523	23549	23552	23582
		S/T	0.44	0.51	0.58	0.58	0.66	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79
		PI	0.66	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
	5°F(-15.0°C)	TC	19101	19127	19148	19149	19174	20252	20276	20297	20301	20325	21462	21490	21514	21518	21542	22756	22780	22805	22809	22837
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79
		PI	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	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
	14°F(-10.0°C)	TC	18741	18766	18787	18787	18813	19871	19894	19914	19918	19941	21058	21085	21109	21113	21136	22327	22351	22375	22379	22406
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.80
		PI	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
	17°F(-8.3°C)	TC	18621	18646	18666	18667	18692	19743	19767	19786	19790	19814	20923	20950	20973	20977	21001	22183	22208	22232	22235	22263
		S/T	0.44	0.52	0.59	0.59	0.67	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80
		PI	0.80	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	0.96	0.96	0.96	0.96
	23°F(-5.0°C)	TC	18998	19024	19044	19045	19071	20143	20167	20187	20191	20215	21346	21374	21398	21402	21426	22633	22657	22682	22685	22714
		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	0.81	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	0.92	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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))
635	35°F(1.7°C)	TC	19752	19779	19800	19801	19828	20942	20967	20988	20992	21017	22194	22222	22247	22251	22276	23531	23556	23582	23586	23615
		S/T	0.45	0.52	0.59	0.59	0.68	0.47	0.55	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	41°F(5.0°C)	TC	19799	19825	19847	19847	19874	20992	21017	21037	21042	21067	22246	22275	22300	22304	22329	23586	23612	23638	23641	23671
		S/T	0.45	0.52	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81
		PI	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.93	0.93	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
	47°F(8.3°C)	TC	19845	19872	19893	19894	19921	21041	21066	21087	21091	21116	22298	22327	22352	22356	22381	23642	23667	23693	23697	23726
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	1.04	1.05	1.05	1.05	1.05	1.11	1.11	1.11	1.11	1.11
	50°F(10.0°C)	TC	20011	20038	20059	20060	20087	21217	21242	21263	21267	21292	22484	22513	22539	22543	22568	23839	23865	23891	23895	23924
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.68	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.59	0.67	0.67	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		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	1.14	1.14	1.14
	59°F(15.0°C)	TC	20507	20535	20557	20558	20586	21743	21769	21791	21795	21821	23042	23072	23098	23102	23128	24431	24457	24484	24488	24518
		S/T	0.45	0.53	0.60	0.60	0.69	0.48	0.56	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.77	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82
		PI	1.02	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	1.21	1.21	1.21	1.21	1.22
	68°F(20.0°C)	TC	21004	21032	21055	21056	21084	22270	22296	22318	22323	22349	23600	23631	23657	23662	23688	25022	25050	25077	25081	25112
		S/T	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	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	1.08	1.08	1.09	1.09	1.09	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30
	77°F(25.0°C)	TC	21501	21530	21553	21554	21583	22796	22823	22846	22851	22878	24158	24190	24217	24221	24248	25614	25642	25670	25674	25706
		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	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	1.15	1.15	1.15	1.15	1.15	1.22	1.22	1.22	1.22	1.22	1.29	1.29	1.29	1.29	1.30	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37
	82°F(27.8°C)	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		S/T	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	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.29	1.29	1.29	1.29	1.29	1.37	1.37	1.37	1.37	1.37	1.45	1.45	1.45	1.45	1.45	1.53	1.54	1.54	1.54	1.54
	86°F(30.0°C)	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		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	1.53	1.53	1.53	1.53	1.53	1.62	1.62	1.62	1.62	1.62	1.71	1.72	1.72	1.72	1.72	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
	95°F(35.0°C)	TC	21670	21699	21722	21723	21752	22976	23003	23025	23030	23057	24348	24380	24407	24412	24439	25815	25843	25871	25875	25908
		S/T	0.48	0.57	0.64	0.64	0.73	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87
		PI	2.06	2.07	2.07	2.07	2.07	2.19	2.19	2.19	2.19	2.19	2.32	2.32	2.32	2.32	2.33	2.46	2.46	2.46	2.46	2.47
	104°F(40.0°C)	TC	18660	18685	18705	18706	18731	19784	19808	19827	19831	19855	20966	20994	21017	21021	21044	22230	22254	22278	22282	22309
		S/T	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.97	1.97	1.98	1.98	1.98	2.09	2.09	2.10	2.10	2.10	2.22	2.22	2.22	2.22	2.22	2.35	2.35	2.35	2.35	2.36
	110°F(43.0°C)	TC	16854	16877	16895	16896	16919	17870	17891	17909	17912	17933	18937	18962	18983	18987	19008	20078	20100	20122	20125	20150
		S/T	0.51	0.60	0.68	0.68	0.78	0.54	0.64	0.72	0.72	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.81	0.81	0.93
		PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.15	2.16	2.16	2.16	2.16	2.28	2.29	2.29	2.29	2.29
	115°F(46.0°C)	TC	14580	14600	14615	14616	14636	15459	15477	15492	15495	15514	16382	16404	16422	16425	16443	17369	17388	17407	17410	17431
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84	0.58	0.68	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.82	0.82	0.94
		PI	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.95	1.95	1.95	1.95	1.96	2.07	2.07	2.07	2.07	2.07
	122°F(50.0°C)	TC	11548	11563	11576	11576	11592	12244	12258	12270	12273	12287	12975	12992	13007	13009	13024	13757	13772	13787	13789	13806
		S/T	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	0.63	0.74	0.84	0.84	0.96
		PI	1.49	1.49	1.49	1.49	1.50	1.58	1.58	1.58	1.58	1.59	1.68	1.68	1.68	1.68	1.68	1.78	1.78	1.78	1.78	1.78
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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)
706	-13°F(-25.0°C)	TC	22448	22478	22503	22504	22534	23801	23829	23853	23857	23886	25223	25256	25284	25289	25317	26743	26772	26801	26805	26839
		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	0.50	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
	-4°F(-20.0°C)	TC	21269	21298	21321	21322	21351	22551	22578	22600	22605	22631	23898	23929	23956	23961	23987	25338	25366	25393	25397	25429
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.51	0.60	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.67	0.68	0.68	0.68	0.68	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.76	0.76	0.76	0.76	0.76
	0°F(-17.8°C)	TC	20745	20773	20796	20797	20825	21996	22022	22043	22048	22074	23310	23340	23366	23370	23396	24714	24741	24768	24772	24803
		S/T	0.46	0.54	0.61	0.61	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.78	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83
		PI	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
	5°F(-15.0°C)	TC	20090	20117	20139	20140	20167	21301	21326	21347	21352	21377	22574	22603	22628	22633	22658	23934	23960	23986	23990	24020
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.73	0.84
		PI	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.82	0.82	0.82	0.82	0.83	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93
	14°F(-10.0°C)	TC	19712	19738	19759	19760	19787	20899	20924	20945	20949	20974	22148	22177	22202	22206	22231	23483	23508	23534	23537	23567
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.70	0.49	0.58	0.65	0.65	0.75	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.73	0.74	0.84
		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	0.99	0.99	0.99	0.99
	17°F(-8.3°C)	TC	19585	19612	19633	19634	19660	20766	20790	20811	20815	20840	22006	22035	22059	22063	22088	23332	23358	23383	23387	23416
		S/T	0.46	0.54	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.61	0.70	0.70	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.89	0.89	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.00	1.01	1.01	1.01	1.01
	23°F(-5.0°C)	TC	19982	20009	20030	20031	20058	21186	21211	21232	21236	21261	22452	22481	22506	22510	22535	23805	23830	23856	23860	23890
		S/T	0.47	0.55	0.62	0.62	0.71	0.49	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.84
		PI	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	1.02	1.02	1.02	1.02	1.02
	35°F(1.7°C)	TC	20775	20803	20825	20826	20854	22027	22053	22075	22079	22105	23343	23373	23399	23403	23430	24749	24776	24803	24807	24838
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85
		PI	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
	41°F(5.0°C)	TC	20824	20852	20874	20875	20903	22079	22105	22127	22131	22157	23398	23428	23454	23459	23485	24808	24835	24862	24865	24896
		S/T	0.47	0.55	0.63	0.63	0.71	0.50	0.58	0.66	0.66	0.76	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.98	0.98	0.98	0.98	0.99	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.11	1.11	1.11
	47°F(8.3°C)	TC	20873	20901	20923	20924	20952	22131	22157	22179	22183	22209	23453	23483	23509	23514	23540	24866	24893	24920	24924	24955
		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	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85
		PI	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.17	1.17	1.17	1.17
	50°F(10.0°C)	TC	21047	21075	21098	21099	21127	22315	22342	22364	22368	22395	23648	23679	23706	23710	23736	25073	25101	25128	25132	25163
		S/T	0.47	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.76	0.53	0.62	0.71	0.71	0.81	0.56	0.66	0.75	0.75	0.86
		PI	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06	1.12	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.19	1.19	1.20
	59°F(15.0°C)	TC	21569	21598	21622	21623	21652	22869	22896	22919	22923	22951	24235	24267	24294	24298	24326	25696	25724	25752	25756	25788
		S/T	0.48	0.56	0.63	0.63	0.72	0.50	0.59	0.67	0.67	0.77	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86
		PI	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07	1.13	1.14	1.14	1.14	1.14	1.20	1.20	1.21	1.21	1.21	1.27	1.28	1.28	1.28	1.28
	68°F(20.0°C)	TC	22092	22121	22145	22146	22176	23423	23451	23474	23479	23506	24822	24855	24882	24887	24915	26318	26347	26375	26379	26412
		S/T	0.49	0.57	0.65	0.65	0.74	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.78	0.78	0.88
		PI	1.14	1.14	1.14	1.14	1.14	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.28	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36
	77°F(25.0°C)	TC	22614	22644	22669	22670	22700	23977	24005	24029	24034	24062	25409	25442	25471	25475	25504	26940	26970	26999	27003	27037
		S/T	0.50	0.58	0.66	0.66	0.75	0.52	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.65	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90
		PI	1.21	1.21	1.21	1.21	1.21	1.28	1.28	1.28	1.28	1.29	1.36	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.45
	82°F(27.8°C)	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		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	1.35	1.36	1.36	1.36	1.36	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.52	1.52	1.53	1.53	1.53	1.61	1.61	1.62	1.62	1.62

Varied CFM Coil Performance R454B Energy Star OLYMPUS Cassette_20241125.xlsx

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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)	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		S/T	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	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	1.60	1.61	1.61	1.61	1.61	1.70	1.70	1.71	1.71	1.71	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.91	1.91	1.92	1.92	1.92
	95°F(35.0°C)	TC	22792	22822	22847	22848	22879	24165	24194	24218	24222	24251	25609	25642	25671	25676	25704	27152	27181	27211	27215	27249
		S/T	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	0.60	0.71	0.81	0.81	0.92
		PI	2.17	2.17	2.17	2.17	2.18	2.30	2.30	2.31	2.31	2.31	2.44	2.44	2.44	2.44	2.45	2.58	2.59	2.59	2.59	2.59
	104°F(40.0°C)	TC	19626	19653	19674	19675	19701	20809	20834	20854	20858	20883	22052	22081	22105	22109	22134	23381	23406	23432	23435	23465
		S/T	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	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	2.07	2.08	2.08	2.08	2.08	2.20	2.20	2.20	2.20	2.21	2.33	2.33	2.34	2.34	2.34	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48
	110°F(43.0°C)	TC	17727	17751	17770	17771	17795	18795	18817	18836	18840	18862	19918	19944	19966	19970	19992	21118	21141	21164	21167	21194
		S/T	0.54	0.63	0.72	0.72	0.82	0.57	0.67	0.76	0.76	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.64	0.75	0.86	0.86	0.98
		PI	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.14	2.14	2.14	2.14	2.15	2.27	2.27	2.27	2.27	2.27	2.40	2.41	2.41	2.41	2.41
	115°F(46.0°C)	TC	15335	15356	15372	15373	15394	16259	16278	16294	16298	16317	17230	17253	17272	17275	17295	18269	18289	18308	18311	18334
		S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.61	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99
		PI	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.93	1.94	1.94	1.94	1.94	2.05	2.05	2.05	2.06	2.06	2.17	2.18	2.18	2.18	2.18
	122°F(50.0°C)	TC	12146	12162	12175	12176	12192	12878	12893	12906	12908	12924	13647	13665	13680	13683	13698	14469	14485	14501	14503	14521
		S/T	0.56	0.66	0.74	0.74	0.85	0.59	0.69	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95	0.67	0.78	0.89	0.89	1.00
		PI	1.57	1.57	1.57	1.57	1.57	1.66	1.66	1.67	1.67	1.67	1.76	1.76	1.77	1.77	1.77	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87
	-22°F(-30.0°C)	TC	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		S/T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
		PI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	TC	23611	23642	23668	23669	23701	25033	25063	25088	25093	25123	26529	26564	26593	26598	26628	28127	28158	28189	28193	28228
		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	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	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
	-4°F(-20.0°C)	TC	22371	22401	22425	22426	22456	23719	23747	23770	23775	23803	25136	25169	25197	25201	25229	26650	26679	26708	26713	26746
		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	0.67	0.67	0.67	0.67	0.67	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
	0°F(-17.8°C)	TC	21820	21849	21872	21873	21903	23135	23162	23185	23189	23217	24517	24549	24576	24580	24608	25994	26022	26050	26054	26087
		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	0.73	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	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88
	5°F(-15.0°C)	TC	21131	21159	21182	21183	21211	22404	22431	22453	22457	22484	23743	23774	23800	23804	23831	25173	25201	25228	25232	25263
		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	0.97	0.97	0.97	0.97	0.98
	14°F(-10.0°C)	TC	20732	20760	20782	20783	20811	21982	22008	22029	22034	22060	23295	23325	23351	23356	23382	24699	24725	24752	24756	24787
		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	0.87	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	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04
	17°F(-8.3°C)	TC	20599	20627	20649	20650	20678	21841	21867	21888	21893	21919	23146	23176	23202	23206	23232	24540	24567	24594	24598	24628
		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	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.06	1.06	1.06	1.06	1.06
	23°F(-5.0°C)	TC	21016	21045	21067	21068	21097	22283	22309	22331	22336	22362	23614	23645	23671	23676	23702	25037	25064	25092	25095	25127
		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	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	1.01	1.01	1.01	1.01	1.01	1.07	1.07	1.07	1.07	1.07
	35°F(1.7°C)	TC	21851	21880	21903	21904	21934	23167	23195	23218	23222	23250	24551	24583	24611	24615	24643	26031	26059	26087	26091	26124
		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	0.92	0.92	0.92	0.92	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.04	1.04	1.04	1.04	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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)
765	41°F(5.0°C)	TC	21902	21931	21955	21956	21986	23222	23249	23272	23277	23305	24609	24641	24669	24673	24701	26092	26120	26149	26153	26186
		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	0.98	0.98	0.98	0.98	1.03	1.03	1.03	1.04	1.04	1.09	1.10	1.10	1.10	1.10	1.16	1.16	1.16	1.16	1.16
	47°F(8.3°C)	TC	21954	21983	22007	22008	22037	23277	23304	23327	23332	23359	24667	24699	24727	24731	24759	26153	26182	26210	26214	26247
		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	1.03	1.03	1.03	1.03	1.03	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09	1.15	1.16	1.16	1.16	1.16	1.22	1.23	1.23	1.23	1.23
	50°F(10.0°C)	TC	22137	22166	22190	22191	22221	23471	23499	23522	23526	23554	24873	24905	24933	24938	24966	26372	26400	26429	26433	26466
		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	1.05	1.05	1.05	1.05	1.06	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.18	1.18	1.19	1.19	1.19	1.25	1.25	1.26	1.26	1.26
	59°F(15.0°C)	TC	22686	22717	22741	22742	22773	24053	24082	24106	24110	24139	25490	25523	25552	25557	25585	27026	27056	27085	27089	27123
		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	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.19	1.19	1.20	1.20	1.20	1.26	1.27	1.27	1.27	1.27	1.34	1.34	1.34	1.34	1.35
	68°F(20.0°C)	TC	23236	23267	23292	23293	23324	24636	24665	24689	24694	24724	26108	26142	26171	26176	26205	27681	27711	27741	27745	27780
		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	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.27	1.27	1.27	1.27	1.28	1.35	1.35	1.35	1.35	1.35	1.43	1.43	1.43	1.43	1.43
	77°F(25.0°C)	TC	23785	23817	23843	23844	23876	25218	25248	25273	25278	25308	26725	26760	26790	26795	26824	28335	28366	28397	28401	28437
		S/T	0.52	0.61	0.69	0.69	0.79	0.55	0.65	0.74	0.74	0.84	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.94
		PI	1.27	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
	82°F(27.8°C)	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660
		S/T	0.53	0.62	0.70	0.70	0.80	0.56	0.66	0.75	0.75	0.85	0.59	0.70	0.79	0.79	0.90	0.63	0.74	0.84	0.84	0.95
		PI	1.42	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
	86°F(30.0°C)	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660
		S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97
		PI	1.69	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
95°F(35.0°C)	TC	23972	24004	24030	24031	24063	25416	25447	25472	25477	25507	26935	26970	27000	27005	27035	28558	28589	28620	28624	28660	
	S/T	0.53	0.63	0.71	0.71	0.81	0.57	0.66	0.75	0.75	0.86	0.60	0.70	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	
	PI	2.28	2.28	2.29	2.29	2.29	2.42	2.42	2.42	2.43	2.43	2.56	2.57	2.57	2.57	2.57	2.72	2.72	2.72	2.72	2.73	
104°F(40.0°C)	TC	20642	20670	20692	20693	20721	21886	21912	21934	21938	21964	23194	23224	23250	23254	23280	24591	24618	24645	24649	24680	
	S/T	0.55	0.64	0.73	0.73	0.83	0.58	0.68	0.77	0.77	0.88	0.62	0.72	0.82	0.82	0.93	0.65	0.76	0.87	0.87	0.99	
	PI	2.18	2.18	2.19	2.19	2.19	2.31	2.32	2.32	2.32	2.32	2.45	2.45	2.46	2.46	2.46	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	
110°F(43.0°C)	TC	18645	18670	18690	18691	18716	19768	19792	19811	19815	19839	20949	20977	21000	21004	21027	22212	22236	22260	22263	22291	
	S/T	0.57	0.67	0.76	0.76	0.86	0.60	0.71	0.80	0.80	0.91	0.64	0.75	0.85	0.85	0.97	0.68	0.79	0.90	0.90	1.00	
	PI	2.12	2.12	2.13	2.13	2.13	2.25	2.25	2.25	2.25	2.26	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.53	2.53	2.53	2.53	2.54	
115°F(46.0°C)	TC	16129	16151	16168	16169	16191	17101	17121	17138	17142	17162	18123	18146	18166	18170	18190	19215	19236	19256	19259	19283	
	S/T	0.57	0.67	0.77	0.77	0.87	0.61	0.71	0.81	0.81	0.92	0.65	0.76	0.86	0.86	0.98	0.68	0.80	0.91	0.91	1.00	
	PI	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	2.03	2.04	2.04	2.04	2.04	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.29	2.29	2.29	2.29	2.29	
122°F(50.0°C)	TC	12775	12792	12806	12806	12823	13545	13561	13574	13577	13593	14354	14372	14388	14391	14407	15219	15235	15252	15254	15273	
	S/T	0.59	0.69	0.78	0.78	0.89	0.62	0.73	0.83	0.83	0.95	0.66	0.77	0.88	0.88	1.00	0.70	0.82	0.93	0.93	1.00	
	PI	1.65	1.65	1.65	1.65	1.66	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.96	1.97	1.97	1.97	1.97	

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

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-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)

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

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
547	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9167	8983	8938	8463	8387	1.82	1.83	1.84	1.84	1.85
	-4°F (-20.0°C)	11282	11056	11001	10416	10322	1.93	1.94	1.95	1.95	1.96
	0°F (-17.8°C)	13515	13245	13178	12478	12365	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	5°F (-15.0°C)	16306	15980	15900	15054	14919	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	14°F (-10.0°C)	17628	17276	17189	16275	16129	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	17°F (-8.3°C)	18069	17707	17619	16682	16532	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	22°F (-5.6°C)	17941	17582	17494	16564	16415	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	27°F (-2.8°C)	17813	17457	17369	16446	16298	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	32°F (-0.0°C)	17685	17331	17245	16328	16181	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	35°F (1.7°C)	17608	17256	17170	16257	16110	2.19	2.21	2.21	2.21	2.22
	37°F (2.8°C)	19551	19160	19064	18050	17888	2.28	2.30	2.30	2.30	2.31
	42°F (5.6°C)	24407	23918	23799	22533	22331	2.50	2.52	2.52	2.53	2.54
	44.6°F (7.0°C)	26349	25822	25693	24327	24108	2.59	2.61	2.61	2.62	2.63
	47°F (8.3°C)	29263	28677	28534	27017	26774	2.72	2.74	2.75	2.75	2.76
	52°F (11.1°C)	28846	28269	28128	26632	26392	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	57°F (13.9°C)	28429	27860	27721	26247	26011	2.33	2.35	2.35	2.36	2.36
	59°F (15.0°C)	28262	27697	27558	26093	25858	2.25	2.27	2.27	2.28	2.28
	62°F (16.7°C)	28012	27452	27314	25862	25629	2.13	2.15	2.15	2.16	2.17
	64.4°F (18.0°C)	27845	27288	27152	25708	25477	2.05	2.07	2.07	2.08	2.09
	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	9641	9448	9401	9130	9047	1.84	1.85	1.86	1.86	1.87
	-4°F (-20.0°C)	11866	11629	11571	11236	11135	1.95	1.96	1.97	1.97	1.98
	0°F (-17.8°C)	14215	13930	13861	13460	13339	2.10	2.11	2.12	2.12	2.13
	5°F (-15.0°C)	17150	16807	16723	16240	16094	2.29	2.31	2.31	2.32	2.32
	14°F (-10.0°C)	18541	18170	18079	17557	17399	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	17°F (-8.3°C)	19004	18624	18531	17996	17834	2.29	2.30	2.31	2.31	2.32
	22°F (-5.6°C)	18870	18492	18400	17868	17707	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	27°F (-2.8°C)	18735	18361	18269	17741	17581	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21.1 °C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20 .0°C)	70°F(21 .1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
635	32°F (-0.0°C)	18601	18229	18137	17613	17455	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	35°F (1.7°C)	18520	18149	18059	17537	17379	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	37°F (2.8°C)	20563	20152	20051	19471	19296	2.30	2.32	2.32	2.33	2.34
	42°F (5.6°C)	25670	25157	25031	24308	24089	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	44.6°F (7.0°C)	27713	27159	27023	26242	26006	2.61	2.63	2.64	2.64	2.65
	47°F (8.3°C)	30778	30162	30012	29144	28882	2.75	2.77	2.77	2.78	2.79
	52°F (11.1°C)	30339	29733	29584	28729	28470	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	57°F (13.9°C)	29901	29303	29156	28314	28059	2.35	2.37	2.37	2.38	2.39
	59°F (15.0°C)	29725	29131	28985	28148	27894	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	62°F (16.7°C)	29462	28873	28729	27898	27647	2.15	2.17	2.17	2.18	2.19
	64.4°F (18.0°C)	29287	28701	28558	27732	27483	2.07	2.09	2.09	2.10	2.11
706	-22°F(-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F(-25.0°C)	10140	9938	9888	9848	9760	1.86	1.87	1.87	1.88	1.89
	-4°F (-20.0°C)	12481	12231	12170	12121	12012	1.97	1.98	1.99	1.99	2.00
	0°F (-17.8°C)	14951	14652	14578	14520	14389	2.12	2.14	2.14	2.14	2.15
	5°F (-15.0°C)	18038	17678	17589	17519	17361	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	14°F (-10.0°C)	19501	19111	19015	18939	18769	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	17°F (-8.3°C)	19988	19589	19491	19413	19238	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	22°F (-5.6°C)	19847	19450	19353	19275	19102	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	27°F (-2.8°C)	19705	19311	19215	19138	18966	2.27	2.29	2.29	2.29	2.30
	32°F (-0.0°C)	19564	19172	19077	19000	18829	2.25	2.26	2.27	2.27	2.28
	35°F (1.7°C)	19479	19089	18994	18918	18748	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	37°F (2.8°C)	21628	21195	21089	21005	20816	2.32	2.34	2.35	2.35	2.36
	42°F (5.6°C)	27000	26460	26327	26222	25986	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	44.6°F (7.0°C)	29148	28565	28423	28309	28054	2.64	2.66	2.67	2.67	2.68
	47°F (8.3°C)	32372	31724	31566	31439	31156	2.77	2.80	2.80	2.81	2.82
	52°F (11.1°C)	31910	31272	31116	30991	30712	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62
	57°F (13.9°C)	31449	30820	30666	30543	30269	2.37	2.39	2.40	2.40	2.41
	59°F (15.0°C)	31265	30639	30486	30364	30091	2.29	2.31	2.32	2.32	2.33

IDU: CASSETTE24HP-230C-O ODU: O-ES-24-HP-C-230C-O											
AIRFLOW (CFM)	OUTDOOR DB (°F)	TC: Total Heating Capacity (BTU/hr)					PI: Power Input (kW)				
		Indoor Conditions (DB °F)					Indoor Conditions (DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
	62°F (16.7°C)	30988	30368	30216	30095	29825	2.17	2.19	2.20	2.20	2.21
	64.4°F (18.0°C)	30803	30187	30036	29916	29647	2.09	2.11	2.12	2.12	2.13
765	-22°F (-30.0°C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	-13°F (-25.0°C)	10666	10452	10400	10358	10265	1.87	1.89	1.89	1.90	1.90
	-4°F (-20.0°C)	13127	12864	12800	12749	12634	1.99	2.00	2.01	2.01	2.02
	0°F (-17.8°C)	15725	15410	15333	15272	15135	2.14	2.16	2.16	2.17	2.18
	5°F (-15.0°C)	18972	18593	18500	18426	18260	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	14°F (-10.0°C)	20511	20101	20000	19920	19741	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	17°F (-8.3°C)	21023	20603	20500	20418	20234	2.33	2.35	2.36	2.36	2.37
	22°F (-5.6°C)	20875	20457	20355	20273	20091	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	27°F (-2.8°C)	20726	20311	20210	20129	19948	2.29	2.31	2.31	2.32	2.33
	32°F (-0.0°C)	20577	20165	20064	19984	19804	2.27	2.29	2.29	2.30	2.31
	35°F (1.7°C)	20487	20078	19977	19897	19718	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	37°F (2.8°C)	22747	22293	22181	22092	21893	2.35	2.37	2.37	2.37	2.38
	42°F (5.6°C)	28398	27830	27691	27580	27332	2.57	2.59	2.60	2.61	2.62
	44.6°F (7.0°C)	30658	30045	29894	29775	29507	2.67	2.69	2.69	2.70	2.71
	47°F (8.3°C)	34048	33367	33200	33067	32770	2.80	2.82	2.83	2.84	2.85
	52°F (11.1°C)	33563	32891	32727	32596	32303	2.60	2.62	2.63	2.63	2.64
	57°F (13.9°C)	33078	32416	32254	32125	31836	2.40	2.42	2.42	2.43	2.44
	59°F (15.0°C)	32884	32226	32065	31936	31649	2.32	2.34	2.34	2.35	2.35
	62°F (16.7°C)	32592	31941	31781	31654	31369	2.20	2.21	2.22	2.22	2.23
	64.4°F (18.0°C)	32398	31750	31592	31465	31182	2.12	2.13	2.14	2.14	2.15

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