

Part Load Ratio (CW relief from design to minimum)												
% Load	CHWS (°F)	CHW Flow		CWR(°F)	CW Flow		LIFT (dT)	Capacity (tons)	kW	kW/ton	EIR	EIRFPLR
		Rate	CWS (°F)		Rate	Rate						
100%	42	899	74	86	1045	32	450	258	0.573	0.163	1.000	
90%	42	899	72	82.6	1045	30	405	197	0.486	0.138	0.764	
80%	42	899	70	79.29	1045	28	360	154	0.428	0.122	0.597	
70%	42	899	68	76.03	1045	26	315	119	0.378	0.107	0.461	
60%	42	899	66	72.83	1045	24	270	94	0.348	0.099	0.364	
50%	42	899	64	69.63	1045	22	225	72	0.320	0.091	0.279	
40%	42	899	62	66.5	1045	20	180	56	0.311	0.088	0.217	
30%	42	899	60	63.38	1045	18	135	42	0.311	0.088	0.163	
20%	42	899	58	60.3	1045	16	90	34	0.378	0.107	0.132	
10%	42	899	56	57.19	1045	14	45	23	0.511	0.145	0.089	
80%	40	899	70	79.32	1045	30	360	164	0.456	0.130	0.636	
60%	40	899	66	72.83	1045	26	270	99	0.367	0.104	0.384	
40%	40	899	62	66.51	1045	22	180	60	0.333	0.095	0.233	
20%	40	899	58	60.26	1045	18	90	34	0.378	0.107	0.132	
100%	45	899	74	85.82	1045	29	450	233	0.518	0.147	0.903	
80%	45	899	70	79.17	1045	25	360	141	0.392	0.111	0.547	
60%	45	899	66	72.71	1045	21	270	85	0.315	0.090	0.329	
40%	45	899	62	66.43	1045	17	180	50	0.278	0.079	0.194	
20%	45	899	58	60.25	1045	13	90	32	0.356	0.101	0.124	

Full Load Ratio							
CHWS (°F)	CWS (°F)	Capacity (tons)	CAPFT	kW	kW/ton	EIR	EIRFT
40	75	415	0.958	235	0.566	0.161	1.022
40	70	426	0.984	225	0.528	0.150	0.953
40	65	436	1.007	220	0.505	0.144	0.910
40	63	440	1.016	219	0.498	0.142	0.898
42	75	433	1	240	0.554	0.158	1.000
42	70	443	1.023	231	0.521	0.148	0.941
42	65	453	1.046	226	0.499	0.142	0.900
42	63	457	1.055	225	0.492	0.140	0.888
45	75	459	1.060	248	0.540	0.154	0.975
45	70	470	1.085	241	0.513	0.146	0.925
45	65	480	1.109	238	0.496	0.141	0.895
45	63	485	1.120	238	0.491	0.140	0.885