

**Aspen Compressor, LLC**

Performance Chart  
#Aspen 14-24-000X

**COOLING CAPACITY (WATTS)**

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
80	3000	128	155	182	208	235	260	286	311	336
	4000	199	228	258	287	317	351	385	419	453
	4500	234	265	296	327	358	396	435	473	511
	5000	254	288	323	357	392	430	469	507	545
	6000	293	335	377	418	460	498	537	575	613

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
100	3000	117	140	163	187	210	234	259	283	307
	4000	172	200	228	256	283	315	346	378	409
	4500	200	230	260	290	320	355	390	425	460
	5000	221	253	286	319	352	387	423	458	494
	6000	262	300	338	377	415	452	488	525	562

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
120	3000	105	125	145	165	185	208	232	255	278
	4000	146	172	198	224	250	279	307	336	365
	4500	166	195	224	253	282	314	345	377	409
	5000	187	218	249	280	311	344	377	410	442
	6000	230	265	300	335	370	405	440	475	510

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
140	3000	82	100	118	137	155	176	198	219	240
	4000	108	132	156	181	205	233	261	288	316
	4500	121	148	175	203	230	261	292	323	354
	5000	143	172	201	230	259	291	322	353	385
	6000	187	220	253	285	318	350	382	414	446

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
160	3000	58	75	92	108	125	144	164	183	202
	4000	70	92	115	138	160	187	214	240	267
	4500	75	101	127	152	178	208	239	269	299
	5000	98	126	153	180	207	237	267	297	327
	6000	145	175	205	236	266	295	324	353	382

Note: all data points are with 10°F Superheat and 8°F Subcooling with HFC-134a

December, 2007