

Aspen Compressor, LLC

Performance Chart
#Aspen 19-24-000X

COOLING CAPACITY (WATTS)

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
80	3000	180	211	242	272	303	341	378	416	454
	4000	253	294	334	375	415	461	507	553	599
	4500	290	335	380	426	471	521	572	622	672
	5000	314	364	414	464	514	564	614	664	714
	6000	363	422	481	541	600	649	699	748	797

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
100	3000	158	187	216	246	275	310	345	380	415
	4000	225	262	299	336	373	416	458	501	543
	4500	259	300	341	381	422	468	515	561	607
	5000	283	327	372	417	461	508	555	602	649
	6000	329	382	435	487	540	588	637	685	733

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
120	3000	135	163	191	219	247	279	312	344	376
	4000	198	231	264	298	331	370	409	448	487
	4500	229	265	301	337	373	415	458	500	542
	5000	251	291	330	369	409	453	497	541	585
	6000	296	342	388	434	480	527	575	622	669

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
140	3000	110	135	160	185	210	240	270	300	330
	4000	153	184	215	246	277	314	352	390	428
	4500	174	208	242	276	310	352	393	435	477
	5000	200	236	272	308	344	386	428	470	512
	6000	253	293	333	373	413	455	498	540	582

Condenser Temperature (°F)	Compressor Speed (RPM)	Evaporator Temperature (°F)								
		30	35	40	45	50	55	60	65	70
160	3000	85	107	129	151	173	201	228	256	284
	4000	108	136	165	194	222	259	295	332	369
	4500	119	151	183	215	247	288	329	370	411
	5000	149	182	215	247	280	320	360	399	439
	6000	210	244	278	312	346	383	421	458	495

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

December, 2007