

HEATING CHARGING CHART FOR 5350HPPH R-410A

W A T E R	C	10	11.1	12.2	13.3	14.4	15.6	16.7	17.8	18.9	20	21.1	22.2	23.3	24.4	25.6	26.7	27.8	28.9	30	31.1	32.2	33.3	34.4	35.6	36.7	37.8	38.9	40
	F	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72	74	76	78	80	82	84	86	88	90	92	94	96	98	100	102	104
		DISCHARGE PRESSURE (psig)																											
S U C T I O N P R E S S U R E (p s i g)	170		259	265	271	278	284	291	298	305	312	319	325	331	338	344	351	362	373	384	395	406	418	430	442	454	465	468	471
	167.5	253	259	266	272	278	284	291	298	305	312	319	325	332	338	345	351	362	373	384	395	406	418	430	442	454	466	469	471
	165	254	260	266	272	278	285	292	299	305	312	319	326	332	339	345	352	363	374	385	396	407	419	431	442	454	466	469	472
	162.5	254	260	266	273	279	285	292	299	306	313	320	326	333	339	345	352	363	374	385	396	407	419	431	443	455	467	470	472
	160	255	261	267	273	279	285	292	299	306	313	320	327	333	339	346	353	364	375	386	397	408	420	431	443	455	467	470	473
	157.5	255	261	267	274	280	286	293	300	307	314	321	327	333	340	346	353	364	375	386	397	408	420	432	444	456	468	470	473
	155	255	262	268	274	280	286	293	300	307	314	321	328	334	340	347	354	365	376	387	398	409	420	432	444	456	468	471	474
	152.5	256	262	268	274	281	287	294	301	308	315	322	328	334	341	347	354	365	376	387	398	409	421	433	445	457	468	471	474
	150	256	262	269	275	281	287	294	301	308	315	322	328	335	341	348	354	365	376	387	398	409	421	433	445	457	469	472	475
	147.5	257	263	269	275	281	288	295	302	308	315	322	329	335	342	348	355	366	377	388	399	410	422	434	446	457	469	472	475
	145	257	263	269	276	282	288	295	302	309	316	323	329	336	342	348	355	366	377	388	399	410	422	434	446	458	470	473	475
	142.5	258	264	270	276	282	288	295	302	309	316	323	330	336	342	349	356	367	378	389	400	411	423	434	446	458	470	473	476
	140	258	264	270	277	283	289	296	303	310	317	324	330	337	343	349	356	367	378	389	400	411	423	435	447	459	471	473	476
	137.5	258	265	271	277	283	289	296	303	310	317	324	331	337	343	350	357	368	379	390	401	412	423	435	447	459	471	474	477
	135	259	265	271	277	284	290	297	304	311	318	325	331	337	344	350	357	368	379	390	401	412	424	436	448	460	471	474	477
	132.5	259	265	272	278	284	290	297	304	311	318	325	331	338	344	351	357	368	379	390	401	412	424	436	448	460	472	475	478
	130	260	266	272	278	284	291	298	305	312	318	325	332	338	345	351	358	369	380	391	402	413	425	437	449	460	472	475	478
	127.5	260	266	272	279	285	291	298	305	312	319	326	332	339	345	351	358	369	380	391	402	413	425	437	449	461	473	476	478
	125	261	267	273	279	285	291	298	305	312	319	326	333	339	345	352	359	370	381	392	403	414	426	437	449	461	473	476	479
	122.5	261	267	273	280	286	292	299	306	313	320	327	333	340	346	352	359	370	381	392	403	414	426	438	450	462	474	476	479
120	261	268	274	280	286	292	299	306	313	320	327	334	340	346	353	360	371	382	393	404	415	426	438	450	462	474	477	480	
117.5	262	268	274	280	287	293	300	307	314	321	328	334	340	347	353	360	371	382	393	404	415	427	439	451	463	474	477	480	
115	262	268	275	281	287	293	300	307	314	321	328	334	341	347	354	360	371	382	393	404	415	427	439	451	463	475	478	481	
112.5	263	269	275	281	287	294	301	308	315	321	328	335	341	348	354	361	372	383	394	405	416	428	440	452	463	475	478	481	
110	263	269	275	282	288	294	301	308	315	322	329	335	342	348	354	361	372	383	394	405	416	428	440	452	464	476	479	481	
107.5	264	270	276	282	288	294	301	308	315	322	329	336	342	348	355	362	373	384	395	406	417	429	440	452	464	476	479	482	
105	264	270	276	283	289	295	302	309	316	323	330	336	343	349	355	362	373	384	395	406	417	429	441	453	465	477	479	482	
102.5	264	271	277	283	289	295	302	309	316	323	330	337	343	349	356	363	374	385	396	407	418	429	441	453	465	477	480	483	
100	265	271	277	283	290	296	303	310	317	324	331	337	343	350	356	363	374	385	396	407	418	430	442	454	466	477	480	483	

TO USE CHARGING CHART- FIND SUCTION PRESSURE ON THE LEFT HAND SIDE COLUMN AND FIND THE WATER TEMPERATURE ON THE TOP ROW. USING THE SUCTION PRESSURE AND THE WATER TEMPERATURE, INTERSECT THE LINES TO THE DISCHARGE PRESSURE.

NOTE: CHARGING CHART BASED ON WATER FLOW RATE OF 41.4 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.