

HEATING CHARGING CHART FOR 3350HPPH 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	249	255	262	268	275	281	285	289	300	302	310	318	325	333	341	348	357	366	375	384	393	402	411	420	429	439		
	167.5	248	255	261	267	274	280	284	288	300	302	309	317	325	332	340	347	356	365	374	383	392	401	411	420	429	438		
	165	248	254	260	267	273	280	283	287	299	301	308	316	324	332	340	346	355	364	373	383	392	401	410	419	428	437		
	162.5	247	253	260	266	272	279	283	287	298	300	308	315	323	331	339	345	354	364	373	382	391	400	409	418	427	436		
	160	246	252	259	265	272	278	282	286	297	299	307	315	322	330	338	345	354	363	372	381	390	399	408	417	426	436		
	157.5	245	252	258	264	271	277	281	285	297	299	306	314	322	329	337	344	353	362	371	380	389	399	408	417	426	435		
	155	245	251	257	264	270	277	280	284	296	298	305	313	321	329	337	343	352	361	370	380	389	398	407	416	425	434		
	152.5	244	250	257	263	269	276	280	284	295	297	305	312	320	328	336	342	351	361	370	379	388	397	406	415	424	433		
	150	243	249	256	262	269	275	279	283	294	296	304	312	319	327	335	342	351	360	369	378	387	396	405	414	423	433		
	147.5	242	249	255	262	268	274	278	282	294	296	303	311	319	326	334	341	350	359	368	377	386	396	405	414	423	432		
	145	242	248	254	261	267	274	277	281	293	295	302	310	318	326	334	340	349	358	367	377	386	395	404	413	422	431		
	142.5	241	247	254	260	266	273	277	281	292	294	302	309	317	325	333	339	348	358	367	376	385	394	403	412	421	430		
	140	240	246	253	259	266	272	276	280	291	293	301	309	316	324	332	339	348	357	366	375	384	393	402	411	420	430		
	137.5	239	246	252	259	265	271	275	279	291	293	300	308	316	324	331	338	347	356	365	374	383	393	402	411	420	429		
	135	239	245	251	258	264	271	274	278	290	292	299	307	315	323	331	337	346	355	364	374	383	392	401	410	419	428		
	132.5	238	244	251	257	263	270	274	278	289	291	299	306	314	322	330	336	345	355	364	373	382	391	400	409	418	427		
	130	237	243	250	256	263	269	273	277	288	290	298	306	313	321	329	336	345	354	363	372	381	390	399	408	417	427		
	127.5	236	243	249	256	262	268	272	276	288	290	297	305	313	321	328	335	344	353	362	371	380	390	399	408	417	426		
	125	236	242	248	255	261	268	271	275	287	289	296	304	312	320	328	334	343	352	361	371	380	389	398	407	416	425		
	122.5	235	241	248	254	260	267	271	275	286	288	296	303	311	319	327	333	342	352	361	370	379	388	397	406	415	424		
120	234	240	247	253	260	266	270	274	285	287	295	303	310	318	326	333	342	351	360	369	378	387	396	405	414	424			
117.5	233	240	246	253	259	265	269	273	285	287	294	302	310	318	325	332	341	350	359	368	377	387	396	405	414	423			
115	233	239	245	252	258	265	268	272	284	286	293	301	309	317	325	331	340	349	358	368	377	386	395	404	413	422			
112.5	232	238	245	251	257	264	268	272	283	285	293	300	308	316	324	330	339	348	357	366	376	385	394	403	412	421			
110	231	237	244	250	257	263	267	271	282	284	292	300	307	315	323	330	339	348	357	366	375	384	393	402	411	421			
107.5	230	237	243	250	256	262	266	270	282	284	291	299	307	315	322	329	338	347	356	365	374	384	393	402	411	420			
105	230	236	242	249	255	262	265	269	281	283	290	298	306	314	322	328	337	346	355	365	374	383	392	401	410	419			
102.5	229	235	242	248	254	261	265	269	280	282	290	297	305	313	321	327	336	346	355	364	373	382	391	400	409	418			
100	228	234	241	247	254	260	264	268	279	281	289	297	304	312	320	327	336	345	354	363	372	381	390	399	408	418			

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 30.0 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.