

W A T E R	HEATING CHARGING CHART FOR 6450 H/C HPPH R-410A																												
	C	10	11.11	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	252	258	265	271	277	283	290	296	303	310	316	324	331	339	346	354	362	369	377	385	392	401	410	419	427	436	446	457
	167.5	251	257	264	270	276	282	289	295	302	308	315	322	330	338	345	353	360	368	376	384	391	400	409	417	426	435	445	456
	165	250	256	262	269	275	281	288	294	301	307	314	321	329	336	344	351	359	367	375	382	390	399	408	416	425	434	444	454
	162.5	249	255	261	267	274	280	286	293	300	306	313	320	328	335	343	350	358	366	374	381	389	398	406	415	424	433	443	453
	160	248	254	260	266	273	279	285	292	298	305	311	319	327	334	342	349	357	365	372	380	388	397	405	414	423	432	442	452
	157.5	246	253	259	265	271	278	284	291	297	304	310	318	325	333	340	348	356	363	371	379	387	395	404	413	422	430	441	451
	155	245	252	258	264	270	276	283	290	296	303	309	317	324	332	339	347	355	362	370	378	386	394	403	412	420	429	439	450
	152.5	244	250	257	263	269	275	282	288	295	301	308	316	323	331	338	346	353	361	369	377	384	393	402	411	419	428	438	449
	150	243	249	255	262	268	274	281	287	294	300	307	314	322	329	337	345	352	360	368	375	383	392	401	409	418	427	437	447
	147.5	242	248	254	261	267	273	280	286	293	299	306	313	321	328	336	343	351	359	367	374	382	391	400	408	417	426	436	446
	145	241	247	253	259	266	272	278	285	291	298	305	312	320	327	335	342	350	358	365	373	381	390	398	407	416	425	435	445
	142.5	240	246	252	258	264	271	277	284	290	297	303	311	319	326	334	341	349	357	364	372	380	388	397	406	415	423	434	444
	140	238	245	251	257	263	270	276	283	289	296	302	310	317	325	332	340	348	355	363	371	379	387	396	405	414	422	433	443
	137.5	237	243	250	256	262	268	275	282	288	295	301	309	316	324	331	339	347	354	362	370	377	386	395	404	412	421	431	442
	135	236	242	249	255	261	267	274	280	287	293	300	308	315	323	330	338	345	353	361	369	376	385	394	403	411	420	430	441
	132.5	235	241	247	254	260	266	273	279	286	292	299	306	314	321	329	337	344	352	360	367	375	384	393	401	410	419	429	439
	130	234	240	246	253	259	265	272	278	285	291	298	305	313	320	328	335	343	351	359	366	374	383	391	400	409	418	428	438
	127.5	233	239	245	251	258	264	270	277	283	290	297	304	312	319	327	334	342	350	357	365	373	382	390	399	408	417	427	437
	125	231	238	244	250	256	263	269	276	282	289	295	303	310	318	326	333	341	349	356	364	372	380	389	398	407	415	426	436
	122.5	230	237	243	249	255	262	268	275	281	288	294	302	309	317	324	332	340	347	355	363	371	379	388	397	406	414	425	435
120	229	235	242	248	254	260	267	273	280	287	293	301	308	316	323	331	339	346	354	362	369	378	387	396	404	413	423	434	
117.5	228	234	241	247	253	259	266	272	279	285	292	299	307	315	322	330	337	345	353	361	368	377	386	394	403	412	422	433	
115	227	233	239	246	252	258	265	271	278	284	291	298	306	313	321	328	336	344	352	359	367	376	385	393	402	411	421	431	
112.5	226	232	238	244	251	257	263	270	277	283	290	297	305	312	320	327	335	343	351	358	366	375	383	392	401	410	420	430	
110	225	231	237	243	250	256	262	269	275	282	288	296	304	311	319	326	334	342	349	357	365	374	382	391	400	409	419	429	
107.5	223	230	236	242	248	255	261	268	274	281	287	295	302	310	317	325	333	340	348	356	364	372	381	390	399	407	418	428	
105	222	229	235	241	247	253	260	267	273	280	286	294	301	309	316	324	332	339	347	355	362	371	380	389	397	406	416	427	
102.5	221	227	234	240	246	252	259	265	272	278	285	293	300	308	315	323	330	338	346	354	361	370	379	388	396	405	415	426	
100	220	226	232	239	245	251	258	264	271	277	284	291	299	306	314	322	329	337	345	352	360	369	378	386	395	404	414	424	

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

NOTE: CHARGING CHART BASED ON WATER FLOW RATE OF 49.05 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.