

W A T E R	HEATING CHARGING CHART FOR 6450HPPH 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	249	256	262	268	274	280	288	296	304	312	320	327	335	342	349	357	365	374	382	391	399	409	419	429	438	448	459	470
	167.5	249	255	262	268	274	280	288	296	304	312	320	327	335	342	349	357	365	374	382	391	399	409	419	428	438	448	459	470
	165	249	255	262	268	274	280	288	296	304	312	320	327	334	342	349	356	365	373	382	390	399	409	419	428	438	448	459	470
	162.5	249	255	261	268	274	280	288	296	304	312	320	327	334	342	349	356	365	373	382	390	399	409	418	428	438	448	459	470
	160	249	255	261	267	274	280	288	296	304	312	320	327	334	342	349	356	365	373	382	390	399	409	418	428	438	448	459	470
	157.5	249	255	261	267	273	280	288	296	304	312	320	327	334	341	349	356	364	373	382	390	399	408	418	428	438	448	459	470
	155	249	255	261	267	273	280	287	295	303	311	319	327	334	341	349	356	364	373	381	390	398	408	418	428	438	447	459	470
	152.5	248	255	261	267	273	279	287	295	303	311	319	327	334	341	348	356	364	373	381	390	398	408	418	428	437	447	458	470
	150	248	255	261	267	273	279	287	295	303	311	319	326	334	341	348	356	364	373	381	390	398	408	418	428	437	447	458	469
	147.5	248	254	261	267	273	279	287	295	303	311	319	326	334	341	348	355	364	372	381	390	398	408	418	427	437	447	458	469
	145	248	254	260	267	273	279	287	295	303	311	319	326	333	341	348	355	364	372	381	389	398	408	417	427	437	447	458	469
	142.5	248	254	260	266	273	279	287	295	303	311	319	326	333	341	348	355	364	372	381	389	398	408	417	427	437	447	458	469
	140	248	254	260	266	273	279	287	295	303	311	319	326	333	340	348	355	364	372	381	389	398	407	417	427	437	447	458	469
	137.5	248	254	260	266	272	279	287	295	302	310	318	326	333	340	348	355	363	372	380	389	398	407	417	427	437	446	458	469
	135	248	254	260	266	272	278	286	294	302	310	318	326	333	340	347	355	363	372	380	389	397	407	417	427	437	446	457	469
	132.5	247	254	260	266	272	278	286	294	302	310	318	325	333	340	347	355	363	372	380	389	397	407	417	427	436	446	457	468
	130	247	253	260	266	272	278	286	294	302	310	318	325	333	340	347	354	363	372	380	389	397	407	417	426	436	446	457	468
	127.5	247	253	259	266	272	278	286	294	302	310	318	325	332	340	347	354	363	371	380	388	397	407	417	426	436	446	457	468
	125	247	253	259	266	272	278	286	294	302	310	318	325	332	340	347	354	363	371	380	388	397	407	416	426	436	446	457	468
	122.5	247	253	259	265	272	278	286	294	302	310	318	325	332	339	347	354	363	371	380	388	397	406	416	426	436	446	457	468
120	247	253	259	265	271	278	286	294	302	310	317	325	332	339	347	354	362	371	380	388	397	406	416	426	436	446	457	468	
117.5	247	253	259	265	271	277	285	293	301	309	317	325	332	339	347	354	362	371	379	388	396	406	416	426	436	445	457	468	
115	246	253	259	265	271	277	285	293	301	309	317	325	332	339	346	354	362	371	379	388	396	406	416	426	435	445	456	467	
112.5	246	253	259	265	271	277	285	293	301	309	317	324	332	339	346	354	362	371	379	388	396	406	416	426	435	445	456	467	
110	246	252	259	265	271	277	285	293	301	309	317	324	332	339	346	353	362	370	379	388	396	406	416	425	435	445	456	467	
107.5	246	252	258	265	271	277	285	293	301	309	317	324	331	339	346	353	362	370	379	387	396	406	415	425	435	445	456	467	
105	246	252	258	264	271	277	285	293	301	309	317	324	331	339	346	353	362	370	379	387	396	406	415	425	435	445	456	467	
102.5	246	252	258	264	271	277	285	293	301	309	317	324	331	338	346	353	362	370	379	387	396	405	415	425	435	445	456	467	
100	246	252	258	264	270	277	285	292	300	308	316	324	331	338	346	353	361	370	378	387	395	405	415	425	435	444	456	467	

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 50.85 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.