

W A T E R	HEATING CHARGING CHART FOR 8450-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	282	287	292	297	302	307	312	318	323	329	334	341	348	354	361	368	375	383	390	398	405	413	422	430	439	447	456	464
	167.5	281	286	290	295	300	305	311	316	321	327	332	339	346	353	359	366	374	381	388	396	403	412	420	428	437	445	454	463
	165	279	284	289	294	299	304	309	314	320	325	330	337	344	351	358	364	372	379	387	394	401	410	418	427	435	443	452	461
	162.5	277	282	287	292	297	302	307	312	318	323	329	335	342	349	356	363	370	377	385	392	400	408	416	425	433	442	450	459
	160	275	280	285	290	295	300	305	311	316	321	327	334	340	347	354	361	368	376	383	390	398	406	415	423	431	440	448	457
	157.5	273	278	283	288	293	298	303	309	314	320	325	332	339	345	352	359	366	374	381	389	396	404	413	421	430	438	447	455
	155	272	277	281	286	291	296	302	307	312	318	323	330	337	344	350	357	365	372	379	387	394	403	411	419	428	436	445	454
	152.5	270	275	280	285	290	295	300	305	311	316	321	328	335	342	349	355	363	370	378	385	392	401	409	418	426	434	443	452
	150	268	273	278	283	288	293	298	303	309	314	320	326	333	340	347	354	361	368	376	383	391	399	407	416	424	433	441	450
	147.5	266	271	276	281	286	291	296	302	307	312	318	325	331	338	345	352	359	367	374	381	389	397	406	414	422	431	440	448
	145	264	269	274	279	284	289	294	300	305	311	316	323	330	336	343	350	357	365	372	380	387	395	404	412	421	429	438	446
	142.5	263	268	272	277	282	287	293	298	303	309	314	321	328	335	341	348	356	363	370	378	385	394	402	410	419	427	436	445
	140	261	266	271	276	281	286	291	296	302	307	312	319	326	333	340	346	354	361	369	376	383	392	400	409	417	425	434	443
	137.5	259	264	269	274	279	284	289	294	300	305	311	317	324	331	338	345	352	359	367	374	382	390	398	407	415	424	432	441
	135	257	262	267	272	277	282	287	293	298	303	309	316	322	329	336	343	350	358	365	372	380	388	397	405	413	422	431	439
	132.5	255	260	265	270	275	280	286	291	296	302	307	314	321	327	334	341	348	356	363	371	378	386	395	403	412	420	429	437
	130	254	259	263	268	273	278	284	289	294	300	305	312	319	326	332	339	347	354	361	369	376	385	393	401	410	418	427	436
	127.5	252	257	262	267	272	277	282	287	293	298	303	310	317	324	331	337	345	352	360	367	374	383	391	400	408	416	425	434
	125	250	255	260	265	270	275	280	285	291	296	302	308	315	322	329	336	343	350	358	365	373	381	389	398	406	415	423	432
	122.5	248	253	258	263	268	273	278	284	289	294	300	307	313	320	327	334	341	349	356	363	371	379	388	396	404	413	422	430
120	246	251	256	261	266	271	277	282	287	293	298	305	312	318	325	332	339	347	354	362	369	377	386	394	403	411	420	428	
117.5	245	250	255	259	264	269	275	280	285	291	296	303	310	317	323	330	338	345	352	360	367	376	384	392	401	409	418	427	
115	243	248	253	258	263	268	273	278	284	289	294	301	308	315	322	328	336	343	351	358	365	374	382	391	399	407	416	425	
112.5	241	246	251	256	261	266	271	277	282	287	293	299	306	313	320	327	334	341	349	356	364	372	380	389	397	406	414	423	
110	239	244	249	254	259	264	269	275	280	285	291	298	304	311	318	325	332	340	347	354	362	370	379	387	395	404	413	421	
107.5	237	242	247	252	257	262	268	273	278	284	289	296	303	309	316	323	330	338	345	353	360	368	377	385	394	402	411	419	
105	236	241	246	250	255	260	266	271	276	282	287	294	301	308	314	321	329	336	343	351	358	367	375	383	392	400	409	418	
102.5	234	239	244	249	254	259	264	269	275	280	285	292	299	306	313	319	327	334	342	349	356	365	373	382	390	398	407	416	
100	232	237	242	247	252	257	262	268	273	278	284	290	297	304	311	318	325	332	340	347	355	363	371	380	388	397	405	414	

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 58.05 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.