

HEATING CHARGING CHART FOR 3450HPPH 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	239	245	251	258	264	270	277	285	292	300	307	315	324	332	340	349	357	366	374	383	391	401	410	420	430	439	449	458		
	167.5	238	244	250	257	263	269	276	284	291	299	306	314	323	331	339	348	356	365	373	382	390	400	409	419	429	438	448	457		
	165	237	243	249	256	262	268	275	283	290	298	305	313	322	330	338	347	355	364	372	381	389	399	408	418	428	437	447	456		
	162.5	236	242	248	255	261	267	274	282	289	297	304	312	321	329	337	346	354	363	371	380	388	398	407	417	427	436	446	455		
	160	235	241	247	254	260	266	273	281	288	296	303	311	320	328	336	345	353	362	370	379	387	397	406	416	425	435	445	454		
	157.5	234	240	246	252	259	265	272	280	287	295	302	310	319	327	335	344	352	361	369	378	386	396	405	415	424	434	444	453		
	155	233	239	245	251	258	264	271	279	286	294	301	309	318	326	334	343	351	360	368	377	385	395	404	414	423	433	443	452		
	152.5	232	238	244	250	257	263	270	278	285	293	300	308	317	325	333	342	350	359	367	376	384	394	403	413	422	432	442	451		
	150	231	237	243	249	256	262	269	277	284	292	299	307	316	324	332	341	349	358	366	375	383	393	402	412	421	431	441	450		
	147.5	230	236	242	248	255	261	268	276	283	291	298	306	315	323	331	340	348	357	365	374	382	392	401	411	420	430	440	449		
	145	229	235	241	247	254	260	267	275	282	290	297	305	314	322	330	339	347	356	364	373	381	391	400	410	419	429	439	448		
	142.5	228	234	240	246	253	259	266	274	281	288	296	304	313	321	329	338	346	355	363	372	380	390	399	409	418	428	438	447		
	140	227	233	239	245	252	258	265	273	280	287	295	303	312	320	328	337	345	354	362	371	379	389	398	408	417	427	437	446		
	137.5	226	232	238	244	251	257	264	272	279	286	294	302	311	319	327	336	344	353	361	370	378	388	397	407	416	426	435	445		
	135	225	231	237	243	250	256	263	271	278	285	293	301	310	318	326	335	343	352	360	369	377	387	396	406	415	425	434	444		
	132.5	224	230	236	242	249	255	262	270	277	284	292	300	309	317	325	334	342	351	359	368	376	386	395	405	414	424	433	443		
	130	223	229	235	241	248	254	261	269	276	283	291	299	308	316	324	333	341	350	358	367	375	385	394	404	413	423	432	442		
	127.5	222	228	234	240	247	253	260	268	275	282	290	298	307	315	323	332	340	349	357	366	374	384	393	403	412	422	431	441		
	125	221	227	233	239	246	252	259	267	274	281	289	297	306	314	322	331	339	348	356	365	373	383	392	402	411	421	430	440		
	122.5	220	226	232	238	245	251	258	266	273	280	288	296	305	313	321	330	338	347	355	364	372	382	391	401	410	420	429	439		
120	219	225	231	237	244	250	257	265	272	279	287	295	304	312	320	329	337	346	354	363	371	381	390	400	409	419	428	438			
117.5	218	224	230	236	243	249	256	264	271	278	286	294	302	311	319	328	336	345	353	362	370	380	389	399	408	418	427	437			
115	217	223	229	235	242	248	255	263	270	277	285	293	301	310	318	327	335	344	352	360	369	379	388	398	407	417	426	436			
112.5	216	222	228	234	241	247	254	262	269	276	284	292	300	309	317	326	334	343	351	359	368	378	387	397	406	416	425	435			
110	215	221	227	233	240	246	253	261	268	275	283	291	299	308	316	325	333	342	350	358	367	377	386	396	405	415	424	434			
107.5	213	220	226	232	239	245	252	260	267	274	282	290	298	307	315	324	332	340	349	357	366	376	385	395	404	414	423	433			
105	212	219	225	231	238	244	251	259	266	273	281	289	297	306	314	323	331	339	348	356	365	375	384	394	403	413	422	432			
102.5	211	218	224	230	237	243	250	258	265	272	280	288	296	305	313	322	330	338	347	355	364	374	383	393	402	412	421	431			
100	210	217	223	229	236	242	249	257	264	271	279	287	295	304	312	321	329	337	346	354	363	373	382	392	401	411	420	430			

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.