

# 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
		<b>DISCHARGE PRESSURE ( psig)</b>																											
S U C T I O N  P R E S S U R E  ( p s i g )	170	237	243	249	256	262	268	275	282	289	296	303	311	320	328	336	344	352	360	369	377	385	395	404	413	423	432	442	451
	167.5	236	242	249	255	261	267	274	281	289	296	303	311	319	327	335	343	351	360	368	376	384	394	403	413	422	431	441	451
	165	236	242	248	254	260	267	274	281	288	295	302	310	318	326	334	343	351	359	367	376	384	393	403	412	421	431	440	450
	162.5	235	241	247	254	260	266	273	280	287	294	301	309	318	326	334	342	350	358	367	375	383	393	402	411	421	430	440	449
	160	234	240	247	253	259	265	272	279	287	294	301	309	317	325	333	341	349	358	366	374	382	392	401	411	420	429	439	449
	157.5	234	240	246	252	258	265	272	279	286	293	300	308	316	324	332	341	349	357	365	374	382	391	401	410	419	429	438	448
	155	233	239	245	251	258	264	271	278	285	292	299	307	316	324	332	340	348	356	365	373	381	390	400	409	419	428	438	447
	152.5	232	238	245	251	257	263	270	277	284	292	299	307	315	323	331	339	347	356	364	372	380	390	399	409	418	427	437	447
	150	232	238	244	250	256	263	270	277	284	291	298	306	314	322	330	339	347	355	363	371	380	389	399	408	417	427	436	446
	147.5	231	237	243	249	256	262	269	276	283	290	297	305	314	322	330	338	346	354	363	371	379	388	398	407	417	426	436	445
	145	230	236	243	249	255	261	268	275	282	290	297	305	313	321	329	337	345	354	362	370	378	388	397	407	416	425	435	445
	142.5	229	236	242	248	254	261	268	275	282	289	296	304	312	320	328	336	345	353	361	369	378	387	396	406	415	425	434	444
	140	229	235	241	247	254	260	267	274	281	288	295	303	311	320	328	336	344	352	361	369	377	386	396	405	415	424	434	443
	137.5	228	234	241	247	253	259	266	273	280	288	295	303	311	319	327	335	343	352	360	368	376	386	395	405	414	423	433	443
	135	227	234	240	246	252	258	266	273	280	287	294	302	310	318	326	334	343	351	359	367	376	385	394	404	413	423	432	442
	132.5	227	233	239	245	252	258	265	272	279	286	293	301	309	318	326	334	342	350	359	367	375	384	394	403	413	422	432	441
	130	226	232	239	245	251	257	264	271	278	285	293	301	309	317	325	333	341	350	358	366	374	384	393	403	412	421	431	441
	127.5	225	232	238	244	250	256	264	271	278	285	292	300	308	316	324	332	341	349	357	365	374	383	392	402	411	421	430	440
	125	225	231	237	243	250	256	263	270	277	284	291	299	307	316	324	332	340	348	356	365	373	382	392	401	411	420	430	439
	122.5	224	230	236	243	249	255	262	269	276	283	291	299	307	315	323	331	339	348	356	364	372	382	391	400	410	419	429	439
120	223	230	236	242	248	254	262	269	276	283	290	298	306	314	322	330	339	347	355	363	372	381	390	400	409	419	428	438	
117.5	223	229	235	241	248	254	261	268	275	282	289	297	305	314	322	330	338	346	354	363	371	380	390	399	409	418	428	437	
115	222	228	234	241	247	253	260	267	274	281	289	297	305	313	321	329	337	346	354	362	370	380	389	398	408	417	427	436	
112.5	221	228	234	240	246	252	259	267	274	281	288	296	304	312	320	328	337	345	353	361	370	379	388	398	407	417	426	436	
110	221	227	233	239	246	252	259	266	273	280	287	295	303	311	320	328	336	344	352	361	369	378	388	397	406	416	426	435	
107.5	220	226	232	239	245	251	258	265	272	279	286	295	303	311	319	327	335	344	352	360	368	378	387	396	406	415	425	434	
105	219	226	232	238	244	250	257	265	272	279	286	294	302	310	318	326	335	343	351	359	368	377	386	396	405	415	424	434	
102.5	219	225	231	237	243	250	257	264	271	278	285	293	301	309	318	326	334	342	350	359	367	376	386	395	404	414	423	433	
100	218	224	230	237	243	249	256	263	270	277	284	293	301	309	317	325	333	341	350	358	366	376	385	394	404	413	423	432	

**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 27.0 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.**