

HEATING CHARGING CHART FOR 5450HPPH 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	247	253	260	266	273	280	286	292	298	304	311	318	326	333	341	348	356	363	371	378	386	395	405	414	424	433	444	454
	167.5	245	252	259	265	272	278	285	291	297	303	310	317	325	332	340	347	355	362	370	377	385	394	404	413	422	432	442	453
	165	244	251	258	264	271	277	284	290	296	302	308	316	323	331	338	346	353	361	368	376	384	393	402	412	421	431	441	452
	162.5	243	250	256	263	270	276	282	289	295	301	307	315	322	330	337	345	352	360	367	375	382	392	401	411	420	430	440	451
	160	242	249	255	262	268	275	281	287	294	300	306	314	321	329	336	344	351	359	366	374	381	391	400	410	419	428	439	450
	157.5	241	248	254	261	267	274	280	286	293	299	305	312	320	327	335	342	350	358	365	373	380	390	399	408	418	427	438	449
	155	240	246	253	260	266	273	279	285	291	298	304	311	319	326	334	341	349	356	364	371	379	388	398	407	417	426	437	447
	152.5	239	245	252	258	265	272	278	284	290	296	303	310	318	325	333	340	348	355	363	370	378	387	397	406	416	425	436	446
	150	238	244	251	257	264	270	277	283	289	295	302	309	317	324	332	339	347	354	362	369	377	386	396	405	414	424	434	445
	147.5	236	243	250	256	263	269	276	282	288	294	300	308	315	323	330	338	345	353	360	368	376	385	394	404	413	423	433	444
	145	235	242	248	255	262	268	274	281	287	293	299	307	314	322	329	337	344	352	359	367	374	384	393	403	412	422	432	443
	142.5	234	241	247	254	260	267	273	279	286	292	298	306	313	321	328	336	343	351	358	366	373	383	392	402	411	420	431	442
	140	233	240	246	253	259	266	272	278	285	291	297	305	312	319	327	334	342	350	357	365	372	382	391	400	410	419	430	441
	137.5	232	238	245	252	258	265	271	277	283	290	296	303	311	318	326	333	341	348	356	363	371	380	390	399	409	418	429	439
	135	231	237	244	250	257	264	270	276	282	289	295	302	310	317	325	332	340	347	355	362	370	379	389	398	408	417	428	438
	132.5	230	236	243	249	256	262	269	275	281	287	294	301	309	316	324	331	339	346	354	361	369	378	388	397	406	416	427	437
	130	228	235	242	248	255	261	268	274	280	286	292	300	307	315	322	330	337	345	353	360	368	377	386	396	405	415	425	436
	127.5	227	234	240	247	254	260	266	273	279	285	291	299	306	314	321	329	336	344	351	359	366	376	385	395	404	414	424	435
	125	226	233	239	246	252	259	265	272	278	284	290	298	305	313	320	328	335	343	350	358	365	375	384	394	403	412	423	434
	122.5	225	232	238	245	251	258	264	270	277	283	289	297	304	311	319	326	334	342	349	357	364	374	383	392	402	411	422	433
120	224	230	237	244	250	257	263	269	275	282	288	295	303	310	318	325	333	340	348	355	363	372	382	391	401	410	421	431	
117.5	223	229	236	242	249	256	262	268	274	281	287	294	302	309	317	324	332	339	347	354	362	371	381	390	400	409	420	430	
115	222	228	235	241	248	255	261	267	273	279	286	293	301	308	316	323	331	338	346	353	361	370	380	389	398	408	419	429	
112.5	220	227	234	240	247	253	260	266	272	278	284	292	299	307	314	322	329	337	345	352	360	369	378	388	397	407	417	428	
110	219	226	232	239	246	252	258	265	271	277	283	291	298	306	313	321	328	336	343	351	358	368	377	387	396	406	416	427	
107.5	218	225	231	238	244	251	257	264	270	276	282	290	297	305	312	320	327	335	342	350	357	367	376	386	395	404	415	426	
105	217	224	230	237	243	250	256	262	269	275	281	289	296	304	311	318	326	334	341	349	356	366	375	384	394	403	414	425	
102.5	216	222	229	236	242	249	255	261	267	274	280	287	295	302	310	317	325	332	340	348	355	364	374	383	393	402	413	423	
100	215	221	228	234	241	248	254	260	266	273	279	286	294	301	309	316	324	331	339	346	354	363	373	382	392	401	412	422	

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 43.65 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.