

HEATING CHARGING CHART FOR 4450HPPH 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	246	252	259	265	272	278	286	293	300	308	315	324	332	341	349	358	366	375	384	392	401	411	421	431	441	451	462	473
	167.5	245	252	258	265	271	278	285	293	300	307	315	323	332	340	349	357	366	375	383	392	401	411	421	431	441	451	462	473
	165	245	251	258	265	271	278	285	292	300	307	314	323	331	340	348	357	366	374	383	392	401	411	421	431	441	451	462	472
	162.5	245	251	258	264	271	277	285	292	299	307	314	323	331	340	348	357	365	374	383	391	400	410	420	430	440	450	461	472
	160	244	251	257	264	270	277	284	292	299	306	314	322	331	339	348	356	365	374	382	391	400	410	420	430	440	450	461	472
	157.5	244	250	257	264	270	277	284	291	299	306	313	322	330	339	347	356	365	373	382	391	400	410	420	430	440	450	461	471
	155	244	250	257	263	270	276	284	291	298	306	313	322	330	339	347	356	364	373	382	390	399	409	419	429	439	449	460	471
	152.5	243	250	256	263	269	276	283	291	298	305	313	321	330	338	347	355	364	373	381	390	399	409	419	429	439	449	460	471
	150	243	249	256	263	269	276	283	290	298	305	312	321	329	338	346	355	364	372	381	390	399	409	419	429	439	449	460	470
	147.5	243	249	256	262	269	275	283	290	297	305	312	321	329	338	346	355	363	372	381	389	398	408	418	428	438	448	459	470
	145	242	249	255	262	268	275	282	290	297	304	312	320	329	337	346	354	363	372	380	389	398	408	418	428	438	448	459	470
	142.5	242	248	255	262	268	275	282	289	297	304	311	320	328	337	345	354	363	371	380	389	398	408	418	428	438	448	459	469
	140	242	248	255	261	268	274	282	289	296	304	311	320	328	337	345	354	362	371	380	388	397	407	417	427	437	447	458	469
	137.5	241	248	254	261	267	274	281	289	296	303	311	319	328	336	345	353	362	371	379	388	397	407	417	427	437	447	458	469
	135	241	247	254	261	267	274	281	288	296	303	311	319	327	336	344	353	362	370	379	388	397	407	417	427	437	447	458	468
	132.5	241	247	254	260	267	273	281	288	295	303	310	319	327	336	344	353	361	370	379	387	396	406	416	426	436	446	457	468
	130	240	247	253	260	266	273	280	288	295	302	310	318	327	335	344	352	361	370	378	387	396	406	416	426	436	446	457	468
	127.5	240	246	253	260	266	273	280	287	295	302	310	318	326	335	343	352	361	369	378	387	396	406	416	426	436	446	457	467
	125	240	246	253	259	266	272	280	287	294	302	309	318	326	335	343	352	360	369	378	386	395	405	415	425	435	445	456	467
	122.5	239	246	252	259	265	272	279	287	294	301	309	317	326	334	343	351	360	369	377	386	395	405	415	425	435	445	456	467
120	239	245	252	259	265	272	279	286	294	301	309	317	325	334	342	351	360	368	377	386	395	405	415	425	435	445	456	466	
117.5	239	245	252	258	265	271	279	286	293	301	308	317	325	334	342	351	359	368	377	385	394	404	414	424	434	444	455	466	
115	238	245	251	258	264	271	278	286	293	300	308	316	325	333	342	350	359	368	376	385	394	404	414	424	434	444	455	466	
112.5	238	244	251	258	264	271	278	285	293	300	308	316	324	333	341	350	359	367	376	385	394	404	414	424	434	444	455	465	
110	238	244	251	257	264	270	278	285	292	300	307	316	324	333	341	350	358	367	376	384	393	403	413	423	433	443	454	465	
107.5	237	244	250	257	263	270	277	285	292	299	307	315	324	332	341	349	358	367	375	384	393	403	413	423	433	443	454	465	
105	237	243	250	257	263	270	277	284	292	299	307	315	323	332	340	349	358	366	375	384	393	403	413	423	433	443	454	464	
102.5	237	243	250	256	263	269	277	284	291	299	306	315	323	332	340	349	357	366	375	383	392	402	412	422	432	442	453	464	
100	236	243	249	256	262	269	276	284	291	298	306	314	323	331	340	348	357	366	374	383	392	402	412	422	432	442	453	464	

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 34.65 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.