

HEATING CHARGING CHART FOR 2450HPPH 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	250	258	265	272	279	286	294	302	310	318	325	335	345	355	365	375	383	391	400	408	416	426	436	446	456	466	476	486
	167.5	250	257	265	272	279	286	294	302	310	317	325	335	345	355	365	375	383	391	399	407	416	426	436	446	456	466	476	486
	165	250	257	264	272	279	286	294	302	309	317	325	335	345	355	365	375	383	391	399	407	415	425	435	445	455	465	476	486
	162.5	250	257	264	271	279	286	294	301	309	317	325	335	345	354	364	374	383	391	399	407	415	425	435	445	455	465	475	486
	160	250	257	264	271	278	285	293	301	309	317	324	334	344	354	364	374	382	390	399	407	415	425	435	445	455	465	475	485
	157.5	249	257	264	271	278	285	293	301	309	316	324	334	344	354	364	374	382	390	398	407	415	425	435	445	455	465	475	485
	155	249	256	263	271	278	285	293	301	308	316	324	334	344	354	364	374	382	390	398	406	415	425	435	444	454	464	475	485
	152.5	249	256	263	270	278	285	293	300	308	316	324	334	344	354	364	373	382	390	398	406	414	424	434	444	454	464	474	485
	150	249	256	263	270	277	285	292	300	308	316	324	334	343	353	363	373	381	390	398	406	414	424	434	444	454	464	474	485
	147.5	248	256	263	270	277	284	292	300	308	316	323	333	343	353	363	373	381	389	398	406	414	424	434	444	454	464	474	484
	145	248	255	263	270	277	284	292	300	308	315	323	333	343	353	363	373	381	389	397	406	414	424	434	444	454	464	474	484
	142.5	248	255	262	270	277	284	292	300	307	315	323	333	343	353	363	373	381	389	397	405	413	423	433	443	453	463	474	484
	140	248	255	262	269	277	284	292	299	307	315	323	333	343	353	362	372	381	389	397	405	413	423	433	443	453	463	473	484
	137.5	248	255	262	269	276	284	291	299	307	315	323	332	342	352	362	372	380	389	397	405	413	423	433	443	453	463	473	483
	135	247	255	262	269	276	283	291	299	307	315	322	332	342	352	362	372	380	388	396	405	413	423	433	443	453	463	473	483
	132.5	247	254	262	269	276	283	291	299	306	314	322	332	342	352	362	372	380	388	396	404	413	423	433	443	453	463	473	483
	130	247	254	261	269	276	283	291	298	306	314	322	332	342	352	362	372	380	388	396	404	412	422	432	442	452	462	473	483
	127.5	247	254	261	268	275	283	290	298	306	314	322	332	342	351	361	371	379	388	396	404	412	422	432	442	452	462	472	483
	125	246	254	261	268	275	282	290	298	306	314	321	331	341	351	361	371	379	387	396	404	412	422	432	442	452	462	472	482
	122.5	246	253	261	268	275	282	290	298	306	313	321	331	341	351	361	371	379	387	395	404	412	422	432	442	452	462	472	482
120	246	253	260	268	275	282	290	298	305	313	321	331	341	351	361	371	379	387	395	403	412	421	431	441	451	461	472	482	
117.5	246	253	260	267	275	282	290	297	305	313	321	331	341	351	361	370	379	387	395	403	411	421	431	441	451	461	471	482	
115	246	253	260	267	274	282	289	297	305	313	321	331	340	350	360	370	378	387	395	403	411	421	431	441	451	461	471	481	
112.5	245	253	260	267	274	281	289	297	305	313	320	330	340	350	360	370	378	386	395	403	411	421	431	441	451	461	471	481	
110	245	252	260	267	274	281	289	297	305	312	320	330	340	350	360	370	378	386	394	402	411	421	431	441	451	461	471	481	
107.5	245	252	259	267	274	281	289	297	304	312	320	330	340	350	360	370	378	386	394	402	410	420	430	440	450	460	471	481	
105	245	252	259	266	274	281	289	296	304	312	320	330	340	350	359	369	378	386	394	402	410	420	430	440	450	460	470	481	
102.5	245	252	259	266	273	281	288	296	304	312	319	329	339	349	359	369	377	385	394	402	410	420	430	440	450	460	470	480	
100	244	252	259	266	273	280	288	296	304	311	319	329	339	349	359	369	377	385	393	402	410	420	430	440	450	460	470	480	

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 20.7 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.