

## HEATING CHARGING CHART FOR 8350 HPPH (HEAT ONLY) R-410A

<b>W A T E R</b>	<b>C</b>	<b>10</b>	<b>11.1</b>	<b>12.2</b>	<b>13.3</b>	<b>14.4</b>	<b>15.6</b>	<b>16.7</b>	<b>17.8</b>	<b>18.9</b>	<b>20</b>	<b>21.1</b>	<b>22.2</b>	<b>23.3</b>	<b>24.4</b>	<b>25.6</b>	<b>26.7</b>	<b>27.8</b>	<b>28.9</b>	<b>30</b>	<b>31.1</b>	<b>32.2</b>	<b>33.3</b>	<b>34.4</b>	<b>35.6</b>	<b>36.7</b>	<b>37.8</b>	<b>38.9</b>	<b>40</b>	
	<b>F</b>	<b>50</b>	<b>52</b>	<b>54</b>	<b>56</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>62</b>	<b>64</b>	<b>66</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>72</b>	<b>74</b>	<b>76</b>	<b>78</b>	<b>80</b>	<b>82</b>	<b>84</b>	<b>86</b>	<b>88</b>	<b>90</b>	<b>92</b>	<b>94</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	<b>100</b>	<b>102</b>	<b>104</b>	
	<b>DISCHARGE PRESSURE ( psig)</b>																													
<b>S U C T I O N  P R E S S U R E  ( p s i g )</b>	<b>170</b>	248		261	268	275	282	287	292	297	302	307	322	337	352	367	352	362	373	384	395	405	415	426	436	446	456	461	466	
	<b>167.5</b>		257	264	271	277	284	289	294	300	305	310	325	340	355	370	354	365	376	386	397	408	418	428	439	449	459	464	469	
	<b>165</b>	253	260	267	273	280	287	292	297	302	307	313	328	342	357	372	357	368	378	389	400	411	421	431	441	451	462	467	472	
	<b>162.5</b>	256	262	269	276	283	290	295	300	305	310	315	330	345	360	375	360	370	381	392	403	413	424	434	444	454	464	469	474	
	<b>160</b>	258	265	272	279	286	292	297	303	308	313	318	333	348	363	378	362	373	384	395	405	416	426	437	447	457	467	472	477	
	<b>157.5</b>	261	268	275	281	288	295	300	305	310	316	321	336	351	366	381	365	376	387	397	408	419	429	439	449	460	470	475	480	
	<b>155</b>	264	271	277	284	291	298	303	308	313	318	323	338	353	368	383	368	379	389	400	411	422	432	442	452	462	473	477	482	
	<b>152.5</b>	266	273	280	287	294	301	306	311	316	321	326	341	356	371	386	371	381	392	403	413	424	434	445	455	465	475	480	485	
	<b>150</b>	269	276	283	290	296	303	308	313	319	324	329	344	359	374	389	373	384	395	405	416	427	437	447	458	468	478	483	488	
	<b>147.5</b>	272	279	286	292	299	306	311	316	321	326	332	346	361	376	391	376	387	397	408	419	430	440	450	460	470	481	486	491	
	<b>145</b>	275	281	288	295	302	309	314	319	324	329	334	349	364	379	394	379	389	400	411	422	432	443	453	463	473	483	488	493	
	<b>142.5</b>	277	284	291	298	305	311	316	322	327	332	337	352	367	382	397	381	392	403	414	424	435	445	455	466	476	486	491	496	
	<b>140</b>	280	287	294	300	307	314	319	324	329	335	340	355	370	385	399	384	395	406	416	427	438	448	458	468	479	489	494	499	
	<b>137.5</b>	283	290	296	303	310	317	322	327	332	337	342	357	372	387	402	387	398	408	419	430	440	451	461	471	481	491	496		
	<b>135</b>	285	292	299	306	313	319	325	330	335	340	345	360	375	390	405	389	400	411	422	432	443	453	464	474	484	494	499		
	<b>132.5</b>	288	295	302	309	315	322	327	332	338	343	348	363	378	393	408	392	403	414	424	435	446	456	466	476	487	497			
	<b>130</b>	291	298	304	311	318	325	330	335	340	345	350	365	380	395	410	395	406	416	427	438	449	459	469	479	489	500			
	<b>127.5</b>	294	300	307	314	321	328	333	338	343	348	353	368	383	398	413	398	408	419	430	441	451	462	472	482	492				
	<b>125</b>	296	303	310	317	323	330	335	341	346	351	356	371	386	401	416	400	411	422	433	443	454	464	474	485	495				
	<b>122.5</b>	299	306	313	319	326	333	338	343	348	353	359	374	389	403	418	403	414	425	435	446	457	467	477	487	498				
<b>120</b>	302	309	315	322	329	336	341	346	351	356	361	376	391	406	421	406	416	427	438	449	459	470	480	490	500					
<b>117.5</b>	304	311	318	325	332	338	344	349	354	359	364	379	394	409	424	408	419	430	441	451	462	472	483	493						
<b>115</b>	307	314	321	328	334	341	346	351	356	362	367	382	397	412	427	411	422	433	443	454	465	475	485	495						
<b>112.5</b>	310	317	323	330	337	344	349	354	359	364	369	384	399	414	429	414	425	435	446	457	468	478	488	498						
<b>110</b>	313	319	326	333	340	347	352	357	362	367	372	387	402	417	432	417	427	438	449	460	470	480	491							
<b>107.5</b>	315	322	329	336	342	349	354	359	365	370	375	390	405	420	435	419	430	441	451	462	473	483	493							
<b>105</b>	318	325	332	338	345	352	357	362	367	372	378	393	407	422	437	422	433	443	454	465	476	486	496							
<b>102.5</b>	321	327	334	341	348	355	360	365	370	375	380	395	410	425	440	425	435	446	457	468	478	489	499							
<b>100</b>	323	330	337	344	351	357	362	368	373	378	383	398	413	428	443	427	438	449	460	470	481	491								

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