

# HEATING CHARGING CHART FOR 4350HPPH 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>	261	267	274	280	287	293	297	300	310	313	323	332	341	350	359	366	375	384	393	402	411	421	431	440	450	460	464	468	
	<b>167.5</b>	260	266	273	279	286	292	295	299	309	312	322	331	340	349	358	365	374	383	392	401	410	420	429	439	449	459	463	467	
	<b>165</b>	259	265	272	278	285	291	294	298	308	311	321	330	339	348	357	364	373	382	391	400	409	419	428	438	448	458	462	466	
	<b>162.5</b>	258	264	271	277	283	290	293	297	307	310	320	329	338	347	356	363	372	381	390	399	408	418	427	437	447	457	461	465	
	<b>160</b>	257	263	270	276	282	289	292	296	306	309	319	328	337	346	355	362	371	380	389	398	407	417	426	436	446	456	460	464	
	<b>157.5</b>	256	262	268	275	281	288	291	295	305	308	318	327	336	345	354	361	370	379	388	397	406	415	425	435	445	455	459	463	
	<b>155</b>	255	261	267	274	280	287	290	294	304	307	317	326	335	344	353	360	369	378	387	396	405	414	424	434	444	454	458	462	
	<b>152.5</b>	253	260	266	273	279	286	289	293	303	306	316	325	334	343	352	359	368	377	386	395	404	413	423	433	443	452	457	461	
	<b>150</b>	252	259	265	272	278	285	288	292	302	304	315	324	333	342	351	358	367	376	385	394	403	412	422	432	442	451	456	460	
	<b>147.5</b>	251	258	264	271	277	284	287	290	301	303	314	323	332	341	349	357	366	375	384	393	402	411	421	431	441	450	455	459	
	<b>145</b>	250	257	263	270	276	283	286	289	300	302	313	322	331	340	348	356	365	374	382	391	400	410	420	430	440	449	454	458	
	<b>142.5</b>	249	256	262	269	275	282	285	288	299	301	312	321	330	338	347	355	363	372	381	390	399	409	419	429	439	448	452	457	
	<b>140</b>	248	255	261	268	274	280	284	287	298	300	311	320	329	337	346	353	362	371	380	389	398	408	418	428	437	447	451	456	
	<b>137.5</b>	247	254	260	267	273	279	283	286	297	299	310	319	327	336	345	352	361	370	379	388	397	407	417	427	436	446	450	455	
	<b>135</b>	246	253	259	265	272	278	282	285	296	298	309	318	326	335	344	351	360	369	378	387	396	406	416	426	435	445	449	454	
	<b>132.5</b>	245	252	258	264	271	277	281	284	294	297	308	317	325	334	343	350	359	368	377	386	395	405	415	425	434	444	448	452	
	<b>130</b>	244	250	257	263	270	276	280	283	293	296	307	315	324	333	342	349	358	367	376	385	394	404	414	423	433	443	447	451	
	<b>127.5</b>	243	249	256	262	269	275	279	282	292	295	306	314	323	332	341	348	357	366	375	384	393	403	413	422	432	442	446	450	
	<b>125</b>	242	248	255	261	268	274	278	281	291	294	304	313	322	331	340	347	356	365	374	383	392	402	412	421	431	441	445	449	
	<b>122.5</b>	241	247	254	260	267	273	277	280	290	293	303	312	321	330	339	346	355	364	373	382	391	401	411	420	430	440	444	448	
<b>120</b>	240	246	253	259	266	272	275	279	289	292	302	311	320	329	338	345	354	363	372	381	390	400	409	419	429	439	443	447		
<b>117.5</b>	239	245	252	258	265	271	274	278	288	291	301	310	319	328	337	344	353	362	371	380	389	399	408	418	428	438	442	446		
<b>115</b>	238	244	251	257	263	270	273	277	287	290	300	309	318	327	336	343	352	361	370	379	388	398	407	417	427	437	441	445		
<b>112.5</b>	237	243	250	256	262	269	272	276	286	289	299	308	317	326	335	342	351	360	369	378	387	397	406	416	426	436	440	444		
<b>110</b>	236	242	248	255	261	268	271	275	285	288	298	307	316	325	334	341	350	359	368	377	386	396	405	415	425	435	439	443		
<b>107.5</b>	235	241	247	254	260	267	270	274	284	287	297	306	315	324	333	340	349	358	367	376	385	394	404	414	424	434	438	442		
<b>105</b>	233	240	246	253	259	266	269	273	283	286	296	305	314	323	332	339	348	357	366	375	384	393	403	413	423	433	437	441		
<b>102.5</b>	232	239	245	252	258	265	268	272	282	284	295	304	313	322	331	338	347	356	365	374	383	392	402	412	422	431	436	440		
<b>100</b>	231	238	244	251	257	264	267	270	281	283	294	303	312	321	329	337	346	355	364	373	382	391	401	411	421	430	435	439		

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