

# HEATING CHARGING CHART FOR 2350HPPH 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>	264	278	292	307	321	335	339	343	355	357	363	368	373	378	383	388	397	407	416	426	435	443	452	460	468	476	480	483
	<b>167.5</b>	262	276	290	305	319	333	337	341	353	355	362	367	372	377	382	386	396	405	415	424	433	442	450	458	466	475	478	482
	<b>165</b>	260	274	289	303	317	331	335	339	351	353	360	365	370	375	380	384	394	403	413	422	432	440	448	456	465	473	476	480
	<b>162.5</b>	258	273	287	301	315	330	334	338	349	351	358	363	368	373	378	383	392	402	411	420	430	438	446	455	463	471	475	478
	<b>160</b>	257	271	285	299	314	328	332	336	348	349	356	361	366	371	376	381	390	400	409	419	428	436	445	453	461	469	473	476
	<b>157.5</b>	255	269	283	298	312	326	330	334	346	348	354	359	364	369	374	379	389	398	407	417	426	435	443	451	459	468	471	474
	<b>155</b>	253	267	282	296	310	324	328	332	344	346	353	358	363	368	373	377	387	396	406	415	424	433	441	449	458	466	469	473
	<b>152.5</b>	251	266	280	294	308	323	326	330	342	344	351	356	361	366	371	375	385	394	404	413	423	431	439	447	456	464	467	471
	<b>150</b>	250	264	278	292	307	321	325	329	341	342	349	354	359	364	369	374	383	393	402	411	421	429	437	446	454	462	466	469
	<b>147.5</b>	248	262	276	290	305	319	323	327	339	340	347	352	357	362	367	372	381	391	400	410	419	427	436	444	452	460	464	467
	<b>145</b>	246	260	274	289	303	317	321	325	337	339	346	351	356	361	366	370	380	389	398	408	417	426	434	442	450	459	462	466
	<b>142.5</b>	244	258	273	287	301	315	319	323	335	337	344	349	354	359	364	368	378	387	397	406	416	424	432	440	449	457	460	464
	<b>140</b>	242	257	271	285	299	314	318	322	333	335	342	347	352	357	362	367	376	385	395	404	414	422	430	439	447	455	459	462
	<b>137.5</b>	241	255	269	283	298	312	316	320	332	333	340	345	350	355	360	365	374	384	393	403	412	420	429	437	445	453	457	460
	<b>135</b>	239	253	267	282	296	310	314	318	330	332	338	343	348	353	358	363	372	382	391	401	410	419	427	435	443	452	455	458
	<b>132.5</b>	237	251	266	280	294	308	312	316	328	330	337	342	347	352	357	361	371	380	390	399	408	417	425	433	441	450	453	457
	<b>130</b>	235	250	264	278	292	307	310	314	326	328	335	340	345	350	355	359	369	378	388	397	407	415	423	431	440	448	451	455
	<b>127.5</b>	233	248	262	276	290	305	309	313	325	326	333	338	343	348	353	358	367	377	386	395	405	413	421	430	438	446	450	453
	<b>125</b>	232	246	260	274	289	303	307	311	323	324	331	336	341	346	351	356	365	375	384	394	403	411	420	428	436	444	448	451
	<b>122.5</b>	230	244	258	273	287	301	305	309	321	323	330	335	340	345	350	354	364	373	382	392	401	410	418	426	434	443	446	449
<b>120</b>	228	242	257	271	285	299	303	307	319	321	328	333	338	343	348	352	362	371	381	390	400	408	416	424	433	441	444	448	
<b>117.5</b>	226	241	255	269	283	298	302	306	317	319	326	331	336	341	346	351	360	369	379	388	398	406	414	423	431	439	442	446	
<b>115</b>	225	239	253	267	282	296	300	304	316	317	324	329	334	339	344	349	358	368	377	387	396	404	413	421	429	437	441	444	
<b>112.5</b>	223	237	251	266	280	294	298	302	314	316	322	327	332	337	342	347	356	366	375	385	394	402	411	419	427	435	439	442	
<b>110</b>	221	235	250	264	278	292	296	300	312	314	321	326	331	336	341	345	355	364	374	383	392	401	409	417	425	434	437	441	
<b>107.5</b>	219	233	248	262	276	290	294	298	310	312	319	324	329	334	339	343	353	362	372	381	391	399	407	415	424	432	435	439	
<b>105</b>	217	232	246	260	274	289	293	297	309	310	317	322	327	332	337	342	351	361	370	379	389	397	405	414	422	430	434	437	
<b>102.5</b>	216	230	244	258	273	287	291	295	307	308	315	320	325	330	335	340	349	359	368	378	387	395	404	412	420	428	432	435	
<b>100</b>	214	228	242	257	271	285	289	293	305	307	314	319	324	329	333	338	348	357	366	376	385	394	402	410	418	427	430	433	

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