

W  
A  
T  
E  
R

# HEATING CHARGING CHART FOR 6350 HPPH (HEAT / COOL ONLY) R-410A

		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	
		<b>DISCHARGE PRESSURE ( psig)</b>																													
S U C T I O N  P R E S S U R E  ( p s i g )	<b>170</b>	265	272	278	285	291	298	305	311	317	324	330	340	349	359	368	384	384	385	385	394	403	412	421	430	439	430	434	438		
	<b>167.5</b>	264	271	277	284	291	297	304	310	317	323	329	339	348	358	367	383	383	384	385	393	402	411	420	429	438	429	433	437		
	<b>165</b>	263	270	277	283	290	297	303	309	316	322	329	338	348	357	367	382	383	383	384	393	402	410	419	428	437	428	432	436		
	<b>162.5</b>	262	269	276	282	289	296	302	309	315	321	328	337	347	356	366	382	382	382	383	392	401	410	418	427	436	427	431	435		
	<b>160</b>	262	268	275	282	288	295	301	308	314	321	327	336	346	356	365	381	381	381	382	391	400	409	418	426	435	426	430	434		
	<b>157.5</b>	261	267	274	281	287	294	300	307	313	320	326	336	345	355	364	380	380	380	381	390	399	408	417	426	435	426	430	433		
	<b>155</b>	260	267	273	280	287	293	300	306	313	319	325	335	344	354	363	379	379	380	381	389	398	407	416	425	434	425	429	433		
	<b>152.5</b>	259	266	273	279	286	292	299	305	312	318	325	334	344	353	363	378	379	379	380	389	397	406	415	424	433	424	428	432		
	<b>150</b>	258	265	272	278	285	292	298	304	311	317	324	333	343	352	362	377	378	378	379	388	397	406	414	423	432	423	427	431		
	<b>147.5</b>	258	264	271	278	284	291	297	304	310	316	323	332	342	351	361	377	377	377	378	387	396	405	414	422	431	422	426	430		
	<b>145</b>	257	263	270	277	283	290	296	303	309	316	322	332	341	351	360	376	376	376	377	386	395	404	413	422	430	422	426	429		
	<b>142.5</b>	256	263	269	276	283	289	296	302	308	315	321	331	340	350	359	375	375	376	377	385	394	403	412	421	430	421	425	429		
	<b>140</b>	255	262	268	275	282	288	295	301	308	314	320	330	340	349	359	374	375	375	376	385	393	402	411	420	429	420	424	428		
	<b>137.5</b>	254	261	268	274	281	288	294	300	307	313	320	329	339	348	358	373	374	374	375	384	393	401	410	419	428	419	423	427		
	<b>135</b>	254	260	267	273	280	287	293	300	306	312	319	328	338	347	357	373	373	373	374	383	392	401	410	418	427	418	422	426		
	<b>132.5</b>	253	259	266	273	279	286	292	299	305	312	318	328	337	347	356	372	372	372	373	382	391	400	409	418	426	418	421	425		
	<b>130</b>	252	259	265	272	279	285	292	298	304	311	317	327	336	346	355	371	371	372	373	381	390	399	408	417	426	417	421	425		
	<b>127.5</b>	251	258	264	271	278	284	291	297	304	310	316	326	335	345	355	370	370	371	372	381	389	398	407	416	425	416	420	424		
	<b>125</b>	250	257	264	270	277	284	290	296	303	309	316	325	335	344	354	369	370	370	371	380	389	397	406	415	424	415	419	423		
	<b>122.5</b>	249	256	263	269	276	283	289	296	302	308	315	324	334	343	353	369	369	369	370	379	388	397	405	414	423	414	418	422		
<b>120</b>	249	255	262	269	275	282	288	295	301	308	314	324	333	343	352	368	368	368	369	378	387	396	405	414	422	414	417	421			
<b>117.5</b>	248	255	261	268	274	281	288	294	300	307	313	323	332	342	351	367	367	368	368	377	386	395	404	413	422	413	417	421			
<b>115</b>	247	254	260	267	274	280	287	293	300	306	312	322	331	341	350	366	366	367	368	377	385	394	403	412	421	412	416	420			
<b>112.5</b>	246	253	260	266	273	280	286	292	299	305	312	321	331	340	350	365	366	366	367	376	385	393	402	411	420	411	415	419			
<b>110</b>	245	252	259	265	272	279	285	292	298	304	311	320	330	339	349	365	365	365	366	375	384	393	401	410	419	410	414	418			
<b>107.5</b>	245	251	258	265	271	278	284	291	297	304	310	319	329	339	348	364	364	364	365	374	383	392	401	409	418	409	413	417			
<b>105</b>	244	250	257	264	270	277	284	290	296	303	309	319	328	338	347	363	363	364	364	373	382	391	400	409	418	409	413	417			
<b>102.5</b>	243	250	256	263	270	276	283	289	296	302	308	318	327	337	346	362	362	363	364	372	381	390	399	408	417	408	412	416			
<b>100</b>	242	249	256	262	269	275	282	288	295	301	308	317	327	336	346	361	362	362	363	372	381	389	398	407	416	407	411	415			

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