

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
		<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>	309	315	321	327	333	339	345	339	342	345	355	363	372	380	389	389	397	405	413	421	429	438	447	456	465	474	478	483
	<b>167.5</b>	308	314	320	326	332	338	344	338	341	344	354	362	371	379	388	388	396	404	412	420	428	437	446	455	464	473	477	482
	<b>165</b>	307	313	319	325	331	337	344	337	341	344	353	361	370	378	387	387	395	403	411	419	427	436	445	454	463	472	476	481
	<b>162.5</b>	306	312	318	324	330	337	343	337	340	343	352	360	369	377	386	386	394	402	410	418	426	435	444	453	462	471	475	480
	<b>160</b>	305	311	317	323	330	336	342	336	339	342	351	359	368	376	385	385	393	401	409	417	425	434	443	452	461	470	474	479
	<b>157.5</b>	304	310	316	323	329	335	341	335	338	341	350	358	367	375	384	384	392	400	408	416	424	433	442	451	460	469	473	478
	<b>155</b>	303	309	316	322	328	334	340	334	337	340	349	357	366	374	383	383	391	399	407	415	423	432	441	450	459	468	472	477
	<b>152.5</b>	302	309	315	321	327	333	339	333	336	339	348	356	365	373	382	382	390	398	406	414	422	431	440	449	458	467	471	476
	<b>150</b>	302	308	314	320	326	332	338	332	335	338	347	355	364	372	381	381	389	397	405	413	421	430	439	448	457	466	470	475
	<b>147.5</b>	301	307	313	319	325	331	337	331	334	337	346	354	363	371	380	380	388	396	404	412	420	429	438	447	456	465	469	474
	<b>145</b>	300	306	312	318	324	330	336	330	333	336	345	353	362	370	379	379	387	395	403	411	419	428	437	446	455	464	468	473
	<b>142.5</b>	299	305	311	317	323	329	335	329	332	335	344	352	361	369	378	378	386	394	402	410	418	427	436	445	454	463	467	472
	<b>140</b>	298	304	310	316	322	328	334	328	331	334	343	351	360	368	377	377	385	393	401	409	417	426	435	444	453	462	466	471
	<b>137.5</b>	297	303	309	315	321	327	333	327	330	333	342	350	359	367	376	376	384	392	400	408	416	425	434	443	452	461	466	470
	<b>135</b>	296	302	308	314	320	326	332	326	329	332	341	349	358	366	375	375	383	391	399	407	415	424	433	442	451	460	465	469
	<b>132.5</b>	295	301	307	313	319	325	331	325	328	331	340	348	357	365	374	374	382	390	398	406	414	423	432	441	450	459	464	468
	<b>130</b>	294	300	306	312	318	324	330	324	327	330	339	347	356	364	373	373	381	389	397	405	413	422	431	440	449	458	463	467
	<b>127.5</b>	293	299	305	311	317	323	329	323	326	329	338	346	355	363	372	373	380	388	396	404	412	421	430	439	448	457	462	466
	<b>125</b>	292	298	304	310	316	322	328	322	325	328	337	345	354	362	371	372	379	387	395	403	411	420	429	438	447	456	461	465
	<b>122.5</b>	291	297	303	309	315	321	327	321	324	327	336	344	353	361	370	371	378	386	394	402	410	419	428	437	446	455	460	464
<b>120</b>	290	296	302	308	314	320	326	320	323	326	335	343	352	360	369	370	378	385	393	401	409	418	427	436	445	454	459	463	
<b>117.5</b>	289	295	301	307	313	319	325	319	322	325	334	342	351	359	368	369	377	384	392	400	408	417	426	435	444	453	458	462	
<b>115</b>	288	294	300	306	312	318	324	318	321	324	333	341	350	358	367	368	376	383	391	399	407	416	425	434	443	452	457	461	
<b>112.5</b>	287	293	299	305	311	317	323	317	320	323	332	340	349	357	366	367	375	382	390	398	406	415	424	433	442	451	456	460	
<b>110</b>	286	292	298	304	310	316	322	316	319	322	331	339	348	356	365	366	374	382	389	397	405	414	423	432	441	450	455	459	
<b>107.5</b>	285	291	297	303	309	315	321	315	318	321	330	338	347	355	364	365	373	381	388	396	404	413	422	431	440	449	454	458	
<b>105</b>	284	290	296	302	308	314	320	314	317	320	329	337	346	354	363	364	372	380	387	395	403	412	421	430	439	448	453	457	
<b>102.5</b>	283	289	295	301	307	313	319	313	316	319	328	336	345	353	362	363	371	379	386	394	402	411	420	429	438	447	452	456	
<b>100</b>	282	288	294	300	306	312	318	312	315	318	327	335	344	352	361	362	370	378	386	393	401	410	419	428	437	446	451	455	

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