

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
		DISCHARGE PRESSURE (psig)																											
S U C T I O N P R E S S U R E (p s i g)	170	263	269	275	281	287	293	299	305	312	318	325	332	340	348	356	361	370	378	386	395	403	412	422	431	440	450	454	457
	167.5	262	268	274	280	286	292	298	305	311	317	324	332	340	347	355	361	369	377	386	394	402	412	421	430	440	449	453	457
	165	261	267	273	279	285	291	298	304	310	317	323	331	339	347	355	360	368	376	385	393	402	411	420	430	439	448	452	456
	162.5	260	266	272	278	284	290	297	303	310	316	322	330	338	346	354	359	367	376	384	392	401	410	419	429	438	447	451	455
	160	260	266	272	278	284	290	296	302	309	315	322	329	337	345	353	358	367	375	383	392	400	409	419	428	437	447	450	454
	157.5	259	265	271	277	283	289	295	302	308	314	321	329	336	344	352	357	366	374	382	391	399	409	418	427	437	446	450	453
	155	258	264	270	276	282	288	294	301	307	314	320	328	336	344	351	357	365	373	382	390	398	408	417	426	436	445	449	453
	152.5	257	263	269	275	281	287	294	300	306	313	319	327	335	343	351	356	364	373	381	389	398	407	416	426	435	444	448	452
	150	257	263	269	275	281	287	293	299	306	312	318	326	334	342	350	355	363	372	380	389	397	406	416	425	434	444	447	451
	147.5	256	262	268	274	280	286	292	298	305	311	318	325	333	341	349	354	363	371	379	388	396	405	415	424	433	443	447	450
	145	255	261	267	273	279	285	291	298	304	310	317	325	333	340	348	354	362	370	379	387	395	405	414	423	433	442	446	450
	142.5	254	260	266	272	278	284	291	297	303	310	316	324	332	340	348	353	361	369	378	386	395	404	413	423	432	441	445	449
	140	253	259	265	271	277	283	290	296	303	309	315	323	331	339	347	352	360	369	377	385	394	403	412	422	431	440	444	448
	137.5	253	259	265	271	277	283	289	295	302	308	315	322	330	338	346	351	360	368	376	385	393	402	412	421	430	440	443	447
	135	252	258	264	270	276	282	288	295	301	307	314	322	329	337	345	350	359	367	375	384	392	402	411	420	430	439	443	446
	132.5	251	257	263	269	275	281	287	294	300	307	313	321	329	337	344	350	358	366	375	383	391	401	410	419	429	438	442	446
	130	250	256	262	268	274	280	287	293	299	306	312	320	328	336	344	349	357	366	374	382	391	400	409	419	428	437	441	445
	127.5	250	256	262	268	274	280	286	292	299	305	311	319	327	335	343	348	356	365	373	382	390	399	409	418	427	437	440	444
	125	249	255	261	267	273	279	285	291	298	304	311	318	326	334	342	347	356	364	372	381	389	398	408	417	426	436	440	443
	122.5	248	254	260	266	272	278	284	291	297	303	310	318	326	333	341	347	355	363	372	380	388	398	407	416	426	435	439	443
120	247	253	259	265	271	277	284	290	296	303	309	317	325	333	341	346	354	362	371	379	388	397	406	416	425	434	438	442	
117.5	246	252	258	264	270	276	283	289	296	302	308	316	324	332	340	345	353	362	370	378	387	396	405	415	424	433	437	441	
115	246	252	258	264	270	276	282	288	295	301	308	315	323	331	339	344	353	361	369	378	386	395	405	414	423	433	436	440	
112.5	245	251	257	263	269	275	281	288	294	300	307	315	322	330	338	343	352	360	368	377	385	395	404	413	423	432	436	439	
110	244	250	256	262	268	274	280	287	293	300	306	314	322	330	337	343	351	359	368	376	384	394	403	412	422	431	435	439	
107.5	243	249	255	261	267	273	280	286	292	299	305	313	321	329	337	342	350	359	367	375	384	393	402	412	421	430	434	438	
105	243	249	255	261	267	273	279	285	292	298	304	312	320	328	336	341	349	358	366	375	383	392	402	411	420	430	433	437	
102.5	242	248	254	260	266	272	278	284	291	297	304	311	319	327	335	340	349	357	365	374	382	391	401	410	419	429	433	436	
100	241	247	253	259	265	271	277	284	290	296	303	311	319	326	334	340	348	356	365	373	381	391	400	409	419	428	432	436	

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 50.85 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.