

W A T E R	HEATING CHARGING CHART FOR CrossWind 50 HPPH (HEAT) R-32 1.32LB. [21.21oz]																																							
	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	382	389	397	404	412	419	425	431	437	443	449	458	467	475	484	493	503	513	524	534	544	551	557	563	570	576	588	599											
	167.5	378	386	393	401	408	416	422	428	434	440	446	454	463	472	481	489	500	510	520	531	541	547	554	560	566	573	584	596											
	165	375	382	390	397	405	412	418	424	430	436	442	451	460	468	477	486	496	507	517	527	537	544	550	557	563	569	581	592											
	162.5	371	379	386	394	401	409	415	421	427	433	439	447	456	465	474	483	493	503	513	524	534	540	547	553	559	566	577	589											
	160	368	375	383	390	398	405	411	417	423	429	435	444	453	462	470	479	489	500	510	520	530	537	543	550	556	562	574	585											
	157.5	364	372	379	387	394	402	408	414	420	426	432	441	449	458	467	476	486	496	506	517	527	533	540	546	552	559	570	582											
	155	361	368	376	383	391	399	404	410	416	422	428	437	446	455	463	472	482	493	503	513	523	530	536	543	549	555	567	578											
	152.5	357	365	372	380	387	395	401	407	413	419	425	434	442	451	460	469	479	489	499	510	520	526	533	539	546	552	563	575											
	150	354	361	369	376	384	392	398	403	409	415	421	430	439	448	456	465	475	486	496	506	517	523	529	536	542	548	560	571											
	147.5	350	358	365	373	381	388	394	400	406	412	418	427	435	444	453	462	472	482	493	503	513	519	526	532	539	545	556	568											
	145	347	354	362	369	377	385	391	397	402	408	414	423	432	441	449	458	468	479	489	499	510	516	522	529	535	542	553	564											
	142.5	343	351	358	366	374	381	387	393	399	405	411	420	428	437	446	455	465	475	486	496	506	513	519	525	532	538	550	561											
	140	340	347	355	363	370	378	384	390	396	401	407	416	425	434	443	451	462	472	482	492	503	509	515	522	528	535	546	558											
	137.5	336	344	352	359	367	374	380	386	392	398	404	413	422	430	439	448	458	468	479	489	499	506	512	518	525	531	543	554											
	135	333	340	348	356	363	371	377	383	389	395	401	409	418	427	436	444	455	465	475	485	496	502	508	515	521	528	539	551											
	132.5	329	337	345	352	360	367	373	379	385	391	397	406	415	423	432	441	451	461	472	482	492	499	505	511	518	524	536	547											
	130	326	334	341	349	356	364	370	376	382	388	394	402	411	420	429	437	448	458	468	478	489	495	502	508	514	521	532	544											
	127.5	323	330	338	345	353	360	366	372	378	384	390	399	408	416	425	434	444	454	465	475	485	492	498	504	511	517	529	540											
	125	319	327	334	342	349	357	363	369	375	381	387	395	404	413	422	430	441	451	461	472	482	488	495	501	507	514	525	537											
	122.5	316	323	331	338	346	353	359	365	371	377	383	392	401	409	418	427	437	448	458	468	478	485	491	498	504	510	522	533											
120	312	320	327	335	342	350	356	362	368	374	380	388	397	406	415	424	434	444	454	465	475	481	488	494	500	507	518	530												
117.5	309	316	324	331	339	346	352	358	364	370	376	385	394	403	411	420	430	441	451	461	471	478	484	491	497	503	515	526												
115	305	313	320	328	335	343	349	355	361	367	373	381	390	399	408	417	427	437	447	458	468	474	481	487	493	500	511	523												
112.5	302	309	317	324	332	339	345	351	357	363	369	378	387	396	404	413	423	434	444	454	464	471	477	484	490	496	508	519												
110	298	306	313	321	328	336	342	348	354	360	366	375	383	392	401	410	420	430	440	451	461	467	474	480	487	493	504	516												
107.5	295	302	310	317	325	333	339	344	350	356	362	371	380	389	397	406	416	427	437	447	458	464	470	477	483	489	501	512												
105	291	299	306	314	322	329	335	341	347	353	359	368	376	385	394	403	413	423	434	444	454	460	467	473	480	486	497	509												
102.5	288	295	303	310	318	326	332	338	343	349	355	364	373	382	390	399	409	420	430	440	451	457	463	470	476	483	494	505												
100	284	292	299	307	315	322	328	334	340	346	352	361	369	378	387	396	406	416	427	437	447	453	460	466	473	479	491	502												

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 21 GPM IN ACCORDANCE WITH AHRI 1160.