



Performance Tables





Performance Tables

OT125N	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	99	129	159	189	249	339	429	790	1150	6.00	360	16
50° Rise	93	117	141	165	213	285	357	646	934	4.80	288	21
60° Rise	89	109	129	149	189	249	309	549	790	4.00	240	25
70° Rise	86	104	121	138	172	224	275	481	687	3.43	206	29
80° Rise	84	99	114	129	159	204	249	429	610	3.00	180	33
90° Rise	83	96	109	123	149	189	229	389	549	2.67	160	37
100° Rise	81	93	105	117	141	177	213	357	501	2.40	144	41
120° Rise	79	89	99	109	129	159	189	309	429	2.00	120	49
140° Rise	78	86	95	104	121	146	172	275	378	1.71	103	58

Volume: 99 Gallons
Input: 125,000 BTU/HR

OT150N	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	105	141	177	213	285	393	501	934	1,366	7.20	432	14
50° Rise	98	127	156	185	242	329	415	761	1,107	5.76	346	17
60° Rise	93	117	141	165	213	285	357	646	934	4.80	288	21
70° Rise	90	110	131	152	193	255	316	563	810	4.12	247	24
80° Rise	87	105	123	141	177	231	285	501	718	3.60	216	27
90° Rise	85	101	117	133	165	213	261	453	646	3.20	192	31
100° Rise	84	98	113	127	156	199	242	415	588	2.88	173	34
120° Rise	81	93	105	117	141	177	213	357	501	2.40	144	41
140° Rise	80	90	100	110	131	162	193	316	440	2.06	123	48

Volume: 99 Gallons
Input: 150,000 BTU/HR

OT199N	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	117	165	213	260	356	499	643	1,216	1,789	9.56	573	10
50° Rise	108	146	184	222	299	413	528	987	1,445	7.64	459	13
60° Rise	101	133	165	197	260	356	452	834	1,216	6.37	382	16
70° Rise	97	124	151	179	233	315	397	725	1,052	5.46	328	18
80° Rise	93	117	141	165	213	284	356	643	929	4.78	287	21
90° Rise	91	112	133	154	197	260	324	579	834	4.25	255	23
100° Rise	88	108	127	146	184	241	299	528	757	3.82	229	26
120° Rise	85	101	117	133	165	213	260	452	643	3.19	191	31
140° Rise	83	97	110	124	151	192	233	397	561	2.73	164	36

Volume: 99 Gallons
Input: 199,000 BTU/HR



Performance Tables

OT200N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	118	165	213	260	355	498	640	1,210	1,781	9.50	570	11
50° Rise	108	146	184	222	298	412	526	982	1,439	7.60	456	13
60° Rise	102	133	165	197	260	355	450	830	1,210	6.34	380	16
70° Rise	97	124	151	179	233	314	396	722	1,048	5.43	326	18
80° Rise	94	118	141	165	213	284	355	640	925	4.75	285	21
90° Rise	91	112	133	154	197	260	323	577	830	4.22	253	24
100° Rise	89	108	127	146	184	241	298	526	754	3.80	228	26
120° Rise	86	102	118	133	165	213	260	450	640	3.17	190	32
140° Rise	84	97	111	124	151	192	233	396	559	2.72	163	37

Volume: 100 Gallons
Input: 199,999 BTU/HR

OT250N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	129	188	246	305	423	599	775	1,481	2,186	11.75	705	9
50° Rise	117	164	211	258	352	493	634	1,198	1,763	9.40	564	11
60° Rise	109	148	188	227	305	423	540	1,010	1,481	7.84	470	13
70° Rise	104	137	171	204	272	372	473	876	1,279	6.72	403	15
80° Rise	99	129	158	188	246	334	423	775	1,128	5.88	353	17
90° Rise	96	122	148	174	227	305	383	697	1,010	5.22	313	19
100° Rise	94	117	141	164	211	282	352	634	916	4.70	282	21
120° Rise	90	109	129	148	188	246	305	540	775	3.92	235	26
140° Rise	87	104	120	137	171	221	272	473	675	3.36	202	30

Volume: 100 Gallons
Input: 250,000 BTU/HR

OT299N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to Recover
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	
40° Rise	140	210	279	349	489	698	907	1,745	2,582	13.96	837	7
50° Rise	126	182	237	293	405	572	740	1,410	2,080	11.16	670	9
60° Rise	117	163	210	256	349	489	628	1,186	1,745	9.30	558	11
70° Rise	110	150	190	229	309	429	548	1,027	1,505	7.97	478	13
80° Rise	105	140	175	210	279	384	489	907	1,326	6.98	419	14
90° Rise	101	132	163	194	256	349	442	814	1,186	6.20	372	16
100° Rise	98	126	154	182	237	321	405	740	1,075	5.58	335	18
120° Rise	93	117	140	163	210	279	349	628	907	4.65	279	21
140° Rise	90	110	130	150	190	249	309	548	788	3.99	239	25

Volume: 100 Gallons
Input: 299,999 BTU/HR



Performance Tables

OT300N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	Recover
40° Rise	159	230	301	373	515	729	943	1,798	2,654	14.26	855	9
50° Rise	145	202	259	316	430	601	772	1,456	2,140	11.40	684	11
60° Rise	135	183	230	278	373	515	658	1,228	1,798	9.50	570	13
70° Rise	128	169	210	250	332	454	576	1,065	1,554	8.15	489	15
80° Rise	123	159	194	230	301	408	515	943	1,371	7.13	428	18
90° Rise	119	151	183	214	278	373	468	848	1,228	6.34	380	20
100° Rise	116	145	173	202	259	344	430	772	1,114	5.70	342	22
120° Rise	111	135	159	183	230	301	373	658	943	4.75	285	26
140° Rise	108	128	149	169	210	271	332	576	821	4.07	244	31

Volume: 125 Gallons
Input: 300,000 BTU/HR

OT400N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	Recover
40° Rise	182	276	370	464	652	934	1,216	2,344	3,473	18.81	1,128	7
50° Rise	163	238	313	388	539	765	990	1,893	2,796	15.05	903	8
60° Rise	150	213	276	338	464	652	840	1,592	2,344	12.54	752	10
70° Rise	141	195	249	302	410	571	732	1,377	2,022	10.75	645	12
80° Rise	135	182	229	276	370	511	652	1,216	1,780	9.40	564	13
90° Rise	129	171	213	255	338	464	589	1,091	1,592	8.36	502	15
100° Rise	125	163	200	238	313	426	539	990	1,442	7.52	451	17
120° Rise	119	150	182	213	276	370	464	840	1,216	6.27	376	20
140° Rise	114	141	168	195	249	329	410	732	1,055	5.37	322	23

Volume: 125 Gallons
Input: 400,000 BTU/HR

OT500N-A	Delivery (GAL)									Recovery	Recovery	Mins to
	5 Min	10 Min	15 Min	20 Min	30 Min	45 Min	1 Hr	2 Hr	3 Hr	(GPM)	GPH	Recover
40° Rise	204	320	436	553	785	1,134	1,483	2,879	4,274	23.26	1,396	5
50° Rise	181	274	367	460	646	925	1,204	2,320	3,437	18.61	1,116	7
60° Rise	165	243	320	398	553	785	1,018	1,948	2,879	15.51	930	8
70° Rise	154	220	287	353	486	686	885	1,682	2,480	13.29	797	9
80° Rise	146	204	262	320	436	611	785	1,483	2,181	11.63	698	11
90° Rise	139	191	243	294	398	553	708	1,328	1,948	10.34	620	12
100° Rise	134	181	227	274	367	506	646	1,204	1,762	9.30	558	13
120° Rise	126	165	204	243	320	436	553	1,018	1,483	7.75	465	16
140° Rise	121	154	187	220	287	387	486	885	1,284	6.65	399	19

Volume: 125 Gallons
Input: 500,000 BTU/HR