TOWER PERFORMANCE FOR MESAN MFD

Water flow (GPM)

Condition Reference #		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
Wet Bulb °F		50	50	50	50	50	55	55	55	55	55	60	60	60	60	60	65	65	65	65	65	70	70	70	70	70	75	75	75	75	75	80	80	80	80	80	85	85	85	85	85	90	90	90	90	90	69.8	78	80.6	82.4
Range °F		10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	10	10	10	15	15	9	10	9	9
Approach °F		7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	7	10	12	7	12	10.8	7	9	7.2
Inlet Water Temperature °F		67	70	72	72	77	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	87	87	92	87	90	92	92	97	92	95	97	97	102	97	100	102	102	107	102	105	107	107	112	107	110	112	112	117	89.6	95	98.6	98.6
Outlet Water Temperature °F		57	60	62	57	62	62	65	67	62	67	67	70	72	67	72	72	75	77	72	77	77	80	82	77	82	82	85	87	82	87	87	90	92	87	92	92	95	97	92	97	97	100	102	97	102	80.6	85	89.6	89.6
MFD-L01	3	97	127	150	79	115	110	145	169	88	128	120	162	190	97	145	136	182	212	108	163	153	205	240	123	185	174	226	267	137	210	197	257	296	163	236	220	285	336	178	250	248	297	353	203	290	230	185	256	224
	4	104	137	161	84	123	117	155	181	94	137	128	173	204	104	156	145	195	227	115	175	164	220	257	132	199	186	242	286	147	225	211	276	317	175	253	236	305	360	191	268	266	318	378	217	310	247	198	274	240
	5.5	117	155	182	95	139	133	176	205	107	155	145	196	231	118	176	165	221	257	131	198	186	249	292	149	225	211	274	NA	167	255	239	312	NA	198	287	267	NA	NA	216	303	301	NA	NA	246	352	280	225	310	272
MFD-L02	5.5	143	188	221	NA	169	162	214	249	130	189	177	239	281	143	214	200	268	313	159	241	226	303	355	182	274	257	333	394	203	310	290	380	437	241	349	325	421	497	263	369	366	438	521	299	428	340	273	377	330
	7.5	157	206	243	127	186	177	234	273	142	207	194	262	308	157	235	219	294	343	174	264	247	332	389	199	300	282	365	432	223	340	318	417	479	264	383	356	461	545	288	404	402	481	571	328	469	373	299	414	362
	11	175	231	271	142	207	198	262	305	159	232	216	292	344	176	263	245	329	384	195	295	277	371	435	223	335	315	408	NA	249	380	356	NA	NA	296	428	398	NA	NA	322	452	449	NA	NA	367	NA	417	335	463	405
MFD-L03	7.5	198	261	307	NA	235	224	296	346	180	262	245	331	389	199	297	278	372	434	220	334	313	420	492	252	380	356	462	546	281	430	403	527	606	334	484	451	584	689	365	511	508	608	723	415	593	472	379	523	458
	11	219	288	339	178	259	248	327	382	199	290	271	366	430	219	328	307	411	480	244	369	346	464	543	278	419	393	510	603	311	475	445	582	669	369	535	498	645	761	403	565	561	672	NA	459	655	521	418	578	506
	15	239	316	371	195	284	271	358	418	218	317	296	400	471	240	360	336	450	525	267	404	379	508	595	305	459	431	559	660	340	520	487	637	732	404	586	545	706	NA	441	618	614	NA	NA	502	717	570	458	633	554
MFD-L04	11	283	373	439	230	336	321	424	494	257	375	350	473	557	284	425	397	532	621	315	478	448	600	704	360	543	509	661	781	403	615	576	753	866	478	693	644	835	985	521	731	727	870	1033	594	848	675	542	749	655
	15	306	404	474	249	363	347	458	535	278	405	379	512	602	307	460	429	576	671	341	517	484	649	761	390	587	551	714	844	435	665	623	815	936	517	749	697	902	NA	564	791	786	941	NA	642	917	730	586	809	708
	18.5	334	440	517	271	396	378	500	583	303	442	413	558	656	335	501	468	628	732	372	564	528	708	829	425	640	600	779	920	475	725	679	888	1021	564	816	760	984	NA	615	862	856	1025	NA	700	1000	795	638	882	772
	22	345	455	535	281	409	391	517	603	314	457	427	577	679	346	519	484	649	757	385	583	546	732	858	439	662	621	806	NA	491	750	702	NA	NA	583	845	786	NA	NA	636	892	886	NA	NA	725	NA	823	661	NA	799