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	88	116	136	71	104	99	131	153	80	116	109	147	173	88	132	123	165	192	98	148	139	186	218	112	168	158	205	242	125	190	178	233	243	148	215	200	240	268	162	227	225	260	285	184	242	209	168	232	203
	4	95	125	147	77	112	107	142	166	86	126	117	159	187	95	142	133	178	208	106	160	150	201	236	121	182	171	221	261	135	206	193	252	263	160	232	216	259	290	175	245	243	281	308	199	261	226	181	251	219
	5.5	104	138	162	85	124	118	156	182	95	138	129	174	205	105	157	146	196	229	116	176	165	221	259	133	200	188	243	NA	148	226	212	278	NA	176	255	237	NA	NA	192	269	268	NA	NA	219	287	249	200	276	241
MFD-L02	5.5	130	172	202	NA	155	148	195	228	118	173	161	218	256	131	196	183	245	286	145	220	206	277	324	166	250	235	304	360	185	283	265	347	362	220	319	297	357	399	240	337	335	387	424	274	359	311	249	345	302
	7.5	142	188	220	116	169	161	213	248	129	188	176	238	280	143	214	199	267	312	158	240	225	302	354	181	273	256	332	392	202	309	289	379	395	240	348	324	389	435	262	367	365	422	463	298	392	339	272	376	329
	11	159	209	246	129	188	180	238	277	144	210	197	266	312	159	239	223	299	348	177	268	251	337	395	202	305	286	371	NA	226	345	323	NA	NA	268	389	362	NA	NA	293	410	408	NA	NA	333	NA	379	304	420	367
MFD-L03	7.5	183	241	283	NA	216	207	273	319	166	242	226	305	359	183	274	256	343	400	203	308	289	387	454	232	350	328	426	503	260	396	371	486	506	308	447	416	499	559	336	471	468	541	594	383	503	435	349	483	422
	11	202	266	312	164	239	228	302	352	183	267	249	337	396	202	303	283	379	442	224	340	319	427	501	257	386	363	470	556	287	438	410	536	559	340	493	459	551	617	371	520	517	598	655	423	555	480	386	533	466
	15	221	291	342	179	261	250	330	385	200	292	273	369	434	221	331	309	415	484	246	372	349	468	548	281	423	397	514	608	314	479	448	587	612	373	539	502	603	NA	406	569	566	NA	NA	463	607	525	422	583	510
MFD-L04	11	261	344	404	212	309	296	391	455	237	345	323	436	513	262	392	366	490	572	290	440	412	553	648	332	500	469	608	719	371	566	530	694	723	441	638	594	713	798	480	674	669	773	848	547	718	622	499	690	603
	15	282	371	437	229	334	319	422	492	256	373	349	471	554	283	423	395	530	618	314	476	445	598	700	359	540	507	657	777	401	612	573	750	782	476	689	641	771	862	519	728	723	835	916	591	776	671	539	745	652
	18.5	308	406	478	251	365	349	462	538	280	408	381	515	606	309	463	432	579	676	343	520	487	654	766	392	591	554	719	850	438	669	627	820	855	521	754	702	843	943	568	796	791	914	1002	647	849	735	590	815	713
	22	319	421	495	260	378	362	478	558	290	423	395	534	628	320	480	448	600	700	356	539	505	677	794	406	612	574	745	NA	454	693	649	NA	NA	539	781	727	NA	NA	588	825	819	NA	NA	670	NA	761	611	NA	738