

Capacity Reported in Water Flow (gpm)
 N/A: Capacity outside of hydraulic limits for the model

Marley MD Cooling Tower Performance at Standard Conditions

		Conditions																																																						
		Hot Water							Cold Water							Wet Bulb																																								
		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						
Base Model		Mhp																																																						
MDS006HACL	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	242	N/A	N/A	N/A	N/A	269	N/A	N/A	N/A	N/A	259	299	N/A	N/A	N/A	290	334	N/A	267	251	324	373	N/A	299	282	363	416	N/A	336	317	406	465	262	377	357	454	518	295	423	326	269	361	321					
MDS006HACL	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	257	N/A	N/A	N/A	N/A	248	286	N/A	N/A	N/A	277	318	N/A	N/A	N/A	256	241	309	354	N/A	287	270	345	394	N/A	321	303	385	439	N/A	360	340	430	488	284	403	382	480	543	321	451	345	290	383	344			
MDS006HACL	3	N/A	N/A	241	N/A	N/A	N/A	N/A	266	N/A	N/A	N/A	N/A	258	295	N/A	N/A	N/A	287	327	N/A	N/A	N/A	267	251	319	363	N/A	298	281	355	403	N/A	333	315	395	447	N/A	372	352	440	496	299	415	394	489	550	336	463	354	301	393	355			
MDS006KACL	5	N/A	N/A	263	N/A	N/A	N/A	N/A	252	292	N/A	N/A	N/A	281	324	N/A	N/A	N/A	257	241	313	360	N/A	287	270	349	401	N/A	321	303	389	447	N/A	328	303	389	447	N/A	380	403	381	486	555	315	451	427	543	619	355	506	391	324	433	386		
MDS006KACL	5	N/A	247	285	N/A	N/A	N/A	N/A	274	315	N/A	N/A	251	N/A	304	349	N/A	N/A	280	263	338	387	N/A	313	295	376	430	243	350	330	419	477	N/A	391	369	467	530	N/A	408	436	413	520	589	347	487	463	578	654	391	544	419	353	464	417		
MDS006KACL	5	N/A	255	293	N/A	N/A	N/A	N/A	283	323	N/A	N/A	261	245	313	357	N/A	N/A	291	274	348	395	N/A	324	306	386	438	255	361	341	428	485	N/A	402	381	475	536	N/A	422	448	425	527	594	362	498	474	585	657	406	554	427	365	473	428		
MDS006MADL	7.5	N/A	254	294	N/A	N/A	N/A	N/A	282	326	N/A	N/A	257	241	313	361	N/A	N/A	291	276	349	402	N/A	321	302	389	447	246	359	338	434	498	N/A	401	379	485	555	312	449	425	542	620	352	503	477	607	694	396	564	436	362	482	430			
MDS006MADL	7.5	N/A	277	320	N/A	N/A	N/A	N/A	308	354	N/A	N/A	282	265	342	392	N/A	N/A	315	296	380	434	243	352	331	422	482	273	399	371	470	535	N/A	438	415	523	594	N/A	437	489	464	582	661	390	546	518	649	737	438	610	470	397	520	468		
MDS006MAFL	7.5	N/A	286	328	N/A	N/A	N/A	N/A	317	362	N/A	N/A	293	275	351	400	N/A	N/A	326	307	389	442	255	363	343	432	489	286	404	382	479	541	N/A	432	450	526	591	N/A	599	361	500	475	589	663	405	556	529	654	737	454	619	478	408	528	478	
MDS006NACL	10	N/A	N/A	325	N/A	N/A	N/A	N/A	360	N/A	N/A	N/A	346	399	N/A	N/A	N/A	317	N/A	385	443	N/A	354	333	429	493	N/A	396	373	478	548	N/A	443	418	534	612	345	495	468	597	684	388	554	525	669	769	437	622	481	400	531	475				
MDS006NACL	10	N/A	306	353	N/A	N/A	N/A	N/A	280	263	339	390	N/A	312	293	377	432	N/A	347	327	419	478	268	388	365	465	530	302	433	409	517	588	N/A	439	415	527	605	N/A	640	416	540	620	700	570	714	N/A	483	670	518	437	572	515				
MDS006PAFL	10	248	318	364	N/A	N/A	N/A	N/A	293	275	351	401	N/A	325	306	389	443	253	361	340	419	489	283	402	380	477	540	318	447	423	529	597	N/A	457	427	585	660	400	552	525	649	732	430	610	584	721	N/A	502	682	527	452	582	528			
MDS008MAFL	15	N/A	352	402	N/A	N/A	N/A	N/A	389	443	N/A	N/A	360	339	430	488	N/A	N/A	400	377	475	538	N/A	444	420	526	594	352	493	467	582	657	N/A	547	520	644	727	442	608	578	715	810	494	675	643	797	N/A	552	753	580	498	641	581			
MDS008MAFL	7.5	N/A	N/A	401	N/A	N/A	N/A	N/A	384	443	N/A	N/A	N/A	428	494	N/A	N/A	391	367	477	550	N/A	438	411	533	614	N/A	490	462	595	684	378	N/A	550	529	666	763	426	617	583	744	850	481	692	655	832	947	543	775	598	495	663	590			
MDS008MADL	7.5	N/A	376	434	N/A	N/A	N/A	N/A	417	481	N/A	N/A	382	N/A	464	533	N/A	N/A	427	401	517	593	N/A	478	450	576	659	370	535	504	642	732	417	598	565	716	813	471	669	634	797	903	531	748	710	887	1002	598	835	643	540	712	640			
MDS008MAFL	7.5	N/A	396	454	N/A	N/A	N/A	N/A	438	502	N/A	N/A	405	380	486	555	N/A	N/A	451	425	540	615	N/A	503	475	600	681	396	561	530	667	755	445	626	593	740	835	501	697	662	821	924	563	776	738	911	1021	632	863	665	567	736	666			
MDS008NACL	10	N/A	376	436	N/A	N/A	N/A	N/A	417	483	N/A	N/A	380	N/A	464	536	N/A	N/A	424	398	517	597	N/A	475	446	578	665	364	532	501	642	742	410	596	562	722	827	462	669	632	807	922	522	749	710	902	1028	589	840	649	537	718	640			
MDS008NACL	10	N/A	412	476	N/A	N/A	N/A	N/A	457	527	N/A	N/A	420	394	508	584	N/A	N/A	468	440	566	648	360	523	493	630	720	406	585	552	702	799	458	654	618	781	888	516	731	692	870	986	581	816	775	969	1095	654	911	702	591	717	699			
MDS008NAFL	10	N/A	435	499	N/A	N/A	N/A	N/A	400	376	482	551	N/A	445	418	534	609	N/A	N/A	496	467	592	673	387	552	521	657	744	435	615	582	728	823	489	685	649	808	911	549	762	723	896	1008	616	847	806	994	1117	691	941	727	621	803	728		
MDS008PAFL	15	N/A	424	492	N/A	N/A	N/A	N/A	385	360	471	545	N/A	429	402	524	605	N/A	N/A	479	450	584	673	365	536	504	652	750	411	600	566	728	836	463	672	635	813	933	522	753	712	910	1044	589	845	800	1020	1170	664	948	731	606	809	722		
MDS008PADL	15	N/A	469	541	N/A	N/A	N/A	N/A	428	401	520	598	N/A	477	448	577	661	363	533	501	641	732	410	594	560	712	810	462	663	626	791	899	521	738	699	879	999	586	823	780	979	1116	658	918	871	1096	N/A	738	1027	791	669	874	788			
MDS008PAFL	15	384	496	568	N/A	N/A	N/A	N/A	456	427	548	625	N/A	507	477	606	688	391	564	531	670	758	440	627	592	741	836	495	695	659	819	929	532	556	771	732	906	1022	623	855	813	1005	1137	697	949	903	1120	N/A	778	1057	817	702	901	818		
MDS008QACL	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
MDS008QACL	20	N/A	505	582	N/A	N/A	N/A	N/A	560	642	N/A	514	483	621	709	N/A	N/A	573	540	688	783	N/A	638	603	762	865	498	710	672	844	958	560	790	749	937	1066	629	878	834	1044	N/A	705	978	929	1171	N/A	789	1059	845	717	932	841				
MDS008QACL	20	422	543	621	N/A	N/A	N/A	N/A	500	469	600	682	383	555	522	662	751	430	617	582	731	825	483	684	647	806	909	543	758	719	890	1002	609	839	797	984	1110	681	929	884	1091	N/A	759	1030	981	N/A	N/A	846	1148	888	765	978	889			
MDS010PAFL	15	394	518	602	N/A	N/A	N/A	N/A	469	439	576	668	N/A	524	490	642	743	394	586	550	717	828	444	657	617	801	905	501	737	693	897	1033	566	828	780	1005	1155	639	930	878	1126	1292	723	1045	988	1263	N/A	817	1174	902	744	1000	890			
MDS010PADL	15	445	582	672	357	531	497	646	745	400	592	555	719	827	450	662	622	801	918	508	741	697	893	1021	573	829	782	995	1135	647	927	876	1109	1263	730	1037	982	1238	N/A	823	1159	1100	N/A	N/A	927	1297	996	837	1103	991						
MDS010PAFL	15	408	531	611	N/A	N/A	N/A	N/A	483	452	585	675	N/A	534	502	648	749	407	593	559	722	835	455	660	623	807	936	510	739	698	907	1053	572	832	785	1022	1185	642	938	885	1153	1330	723	1061	1000	1297	N/A	817	1200	913						

Capacity Represented in Water Flow (gpm)
 N/A: Capacity outside of hydraulic limits for the model

Marley MD Cooling Tower Performance at Standard Conditions

Base Model		MHP		Conditions																																														
				Output																																														
				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
MD5027TALL	40	N/A	3194	3626	N/A	2955	2790	3506	3976	N/A	3255	3078	3855	4367	2574	3588	3399	4244	4803	2859	3958	3755	4677	5287	3172	4369	4151	5158	5821	3519	4823	4591	5689	6405	3902	5325	5079	6271	7038	4327	5876	5619	6903	7716	4797	6477	5171	4409	5664	5131
MD5027TAL	40	N/A	3191	3642	N/A	2957	2782	3527	4021	N/A	3282	3092	3908	4450	2582	3651	3444	4340	4932	2892	4069	3842	4826	5469	3243	4540	4293	5367	6060	3641	5068	4800	5964	6699	4092	5653	5367	6612	7378	4602	6293	5992	7302	8079	5173	6981	5335	4590	5929	5386
MD5027TAJ	40	2586	3261	3699	N/A	3018	2850	3577	4054	N/A	3323	3143	3931	4451	2630	3661	3469	4326	4893	2920	4036	3830	4765	5384	3239	4453	4232	5253	5924	3590	4914	4678	5790	6514	3979	5422	5173	6378	7152	4410	5979	5719	7016	7832	4887	6586	5266	4494	5765	5276
MD5027TAJN	40	2566	3258	3714	N/A	3020	2843	3598	4098	N/A	3350	3157	3984	4512	2639	3724	3514	4421	5019	2954	4147	3917	4911	5562	3310	4623	4373	5459	6128	3714	5156	4886	6061	6803	4110	5747	5478	6675	7486	4465	6394	6090	7410	8188	5267	7087	5426	4674	6076	5448
MD5027TALB	40	N/A	3126	3547	N/A	2893	2732	3430	3888	N/A	3185	3013	3770	4271	N/A	3510	3325	4150	4698	2799	3871	3673	4575	5175	3105	4272	4059	5047	5702	3442	4718	4490	5571	6282	3816	5212	4969	6148	6913	4231	5756	5502	6778	7590	4693	6353	5060	4312	5547	5021
MD5027TALB	40	N/A	3124	3564	N/A	2894	2724	3452	3935	N/A	3212	3026	3825	4357	N/A	3573	3370	4240	4832	2881	3983	3760	4727	5362	3174	4446	4242	5261	5949	3562	4966	4702	5854	6587	4006	5545	5261	6500	7267	4506	6181	5881	7191	7974	5070	6869	5230	4495	5819	5280
MD5027TALD	40	N/A	3186	3613	N/A	2950	2786	3495	3959	N/A	3247	3072	3839	4347	2572	3576	3389	4222	4780	2855	3942	3741	4654	5262	3165	4348	4132	5133	5795	3507	4800	4569	5662	6380	3886	5299	5054	6245	7015	4307	5850	5592	6879	7695	4774	6451	5146	4388	5638	5106
MD5027TALD	40	N/A	3185	3631	N/A	2953	2779	3517	4006	N/A	3274	3086	3894	4432	2580	3640	3434	4325	4911	2888	4054	3829	4805	5447	3236	4521	4276	5345	6039	3630	5046	4780	5943	6682	4077	5631	5345	6594	7366	4582	6273	5971	7289	8074	5152	6965	5133	4571	5907	5364
MD5027UADL	50	N/A	3254	3754	N/A	2973	2787	3609	4160	N/A	3311	3108	4014	4620	2534	3697	3455	4474	5140	2847	4135	3892	4993	5723	3204	4631	4365	5377	6373	3611	5189	4900	6228	7091	4073	5815	5501	6949	7875	4596	6510	6174	7739	N/A	5188	7277	5581	4678	6194	5555
MD5027UADN	50	2570	3331	3839	N/A	3045	2856	3692	4251	N/A	3389	3182	4103	4718	2598	3781	3575	4570	5246	2917	4226	3979	5097	5837	3280	4729	4459	5689	6494	3694	5296	5002	6348	7220	4163	5929	5612	7077	8011	4695	6633	6293	7875	N/A	5294	7408	6693	4777	6131	5666
MD5027UADD	50	N/A	3169	3656	N/A	2895	2715	3514	4054	N/A	3224	3027	3909	4502	N/A	3600	3383	4359	5012	2773	4027	3790	4868	5585	3120	4512	4252	5441	6227	3516	5060	4776	6084	6938	3967	5676	5367	6797	7718	4479	6363	6030	7583	N/A	5059	7123	5445	4559	6050	5420
MD5027UADD	50	N/A	3238	3733	N/A	2960	2777	3589	4131	N/A	3294	3094	3990	4591	N/A	3676	3456	4446	5107	2836	4110	3869	4962	5688	3189	4601	4338	5543	6337	3591	5156	4868	6192	7055	4048	5780	5467	7144	7843	4567	6474	6138	7706	N/A	5155	7242	5547	4648	6158	5521
MD5027UAFL	50	2619	3342	3817	N/A	3071	2894	3678	4196	N/A	3392	3202	4056	4622	2644	3751	3545	4478	5097	2945	4151	3929	4950	5624	3279	4597	4358	5473	6204	3650	5091	4836	6051	6836	4062	5637	5367	6681	7515	4522	6236	5954	7362	8233	5032	6887	5499	4639	6025	5433
MD5027UAFL	50	2647	3394	3890	N/A	3124	2935	3754	4297	N/A	3471	3265	4163	4757	2696	3864	3639	4624	5272	3022	4309	4064	5142	5844	3392	4808	4542	5717	6473	3812	5365	5078	6350	7156	4285	5982	5675	7040	7886	4818	6626	6334	7780	N/A	5414	7386	5740	4856	6315	5713
MD5027UAFN	50	2682	3419	3901	N/A	3143	2962	3760	4286	N/A	3469	3276	4143	4718	2708	3834	3625	4572	5200	3015	4240	4015	5050	5734	3354	4692	4450	5581	6321	3731	5194	4935	6166	6962	4150	5748	5473	6804	7644	4616	6354	6068	7490	8364	5134	7011	5607	4735	6140	5540
MD5027UAFN	50	2710	3470	3973	N/A	3196	3004	3835	4386	N/A	3548	3339	4250	4852	2761	3947	3719	4717	5373	3093	4398	4149	5241	5951	3468	4903	4634	5822	6586	3894	5467	5176	6462	7274	4374	6090	5780	7157	8009	4913	6771	6442	7902	N/A	5516	7506	5809	4952	6427	5819
MD5027UAFB	50	2557	3262	3723	N/A	2998	2825	3588	4092	N/A	3310	3125	3955	4506	2681	3659	3459	4366	4970	2875	4048	3832	4826	5486	3200	4482	4249	5339	6056	3560	4965	4715	5906	6680	3961	5500	5235	6527	7352	4408	6089	5811	7200	8065	4907	6730	5364	4742	5881	5299
MD5027UAFB	50	2583	3311	3795	N/A	3048	2864	3662	4193	N/A	3386	3185	4061	4643	2632	3770	3550	4513	5149	2949	4204	3964	5020	5712	3309	4693	4442	5586	6336	3718	5240	4958	6211	7009	4181	5847	5545	6894	7735	4703	6514	6195	7629	N/A	5288	7238	5573	4520	5176	5583
MD5027UAKD	50	2615	3331	3799	N/A	3063	2888	3662	4173	N/A	3380	3192	4034	4593	2640	3734	3531	4451	5063	2939	4129	3910	4918	5586	3269	4569	4333	5437	6163	3634	5058	4805	6010	6792	4041	5600	5331	6638	7469	4494	6195	5914	7316	8183	4999	6843	5462	4610	5985	5397
MD5027UAKD	50	2641	3380	3870	N/A	3113	2927	3736	4273	N/A	3456	3252	4140	4729	2690	3845	3623	4597	5240	3013	4285	4042	5110	5809	3378	4759	4515	5682	6435	3793	5322	5047	6313	7117	4261	5946	5641	7001	7847	4789	6199	6297	7741	N/A	5381	7347	5669	4827	6278	5679
MD5027UALL	50	2720	3430	3894	N/A	3174	2997	3765	4270	N/A	3496	3306	4140	4690	2766	3853	3650	4558	5159	3017	4251	4032	5023	5678	3407	4692	4458	5539	6249	3779	5180	4931	6107	6872	4190	5718	5454	6728	7543	4647	6307	6032	7400	8257	5152	6948	5554	4736	6081	5511
MD5027UALL	50	2715	3446	3929	N/A	3195	3008	3806	4374	N/A	3544	3340	4214	4792	2792	3939	3717	4675	5307	3125	4385	4143	5193	5879	3502	4868	4624	5770	6508	3928	5451	5166	6406	7188	4410	6075	5770	7026	7909	4954	6756	6436	7829	N/A	5564	7488	5736	4942	6369	5790
MD5027UJALN	50	2780	3503	3973	N/A	3243	3063	3844	4354	2546	3569	3377	4222	4781	2828	3932	3726	4647	5256	3138	4335	4114	5119	5782	3479	4783	4545	5641	6360	3856	5278	5024	6217	6990	4274	5823	5556	6845	7667	4737	6419	6141	7523	8383	5249	7066	5656	4827	6190	5613
MD5027UJALN	50	2777	3520	4008	N/A	3265	3075	3884	4418	2554	3882	3312	4296	4881	2856	4018	3794	4762	5401	3194	4470	4225	5286	5979	3576	4798	4712	5869	6614	4008	5457	5259	6111	7300	4495	6177	5869	7207	8025	5045	6865	6541	7944	N/A	5661	7602	5853	5032	6474	5890
MD5027UJALB	50	2660	3353	3805	N/A	3104	2932	3679	4171	N/A	3417	3233	4044	4581	2706	3765	3567	4452	5039	3004	4152	3940	4906	5548	3331	4578	4354	5412	6110	3693	5060	4816	5971	6725	4093	5588	5329	6584	7391	4539	6168	5897	7249	8100	5033	6800	5426	4625	5945	5384
MD5027UJALB	50	2654	3369	3840	N/A	3123	2941	3719	4236	N/A	3463	3265	4118	4685	2730	3849	3632	4570	5190	3058	4286	4049	5078	5755	3423	4789	4520	5647	6377	3839	5333	5052	6276	7052	4130	5948														

Capacity Represented in Water Flow (gpm)
 N/A: Capacity outside of hydraulic limits for the model

Marley MD Cooling Tower Performance at Standard Conditions

Base Model		MHP		Conditions		Output																																															
						Hot Water																																															
						Cold Water																																															
						Wet Bulb																																															
		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	107	112	107	110	112	112	117	89.6	95	98.6	98.6					
MD5027VLDN	60	2708	3508	4043	N/A	3208	3009	3887	4475	N/A	3569	3353	4319	4964	2737	3981	3744	4809	5517	3073	4448	4189	5361	6135	3455	4976	4693	5980	6824	3890	5569	5261	6671	7583	4382	6232	5900	7434	8413	4939	6969	6613	8270	N/A	5567	7781	5985	5026	6635	5957			
MD5027VLD	60	2573	3336	3847	N/A	3049	2859	3699	4262	N/A	3394	3187	4113	4733	2600	3788	3561	4584	5267	2920	4237	3988	5116	5867	3285	4744	4472	5716	6537	3701	5318	5020	6388	7279	4173	5961	5638	7133	8094	4709	6679	6331	7953	N/A	5316	7473	5721	4793	6352	5694			
MD5027VLD	60	2633	3409	3929	N/A	3117	2924	3777	4349	N/A	3468	3258	4198	4827	2766	3969	3638	4676	5368	2986	4324	4071	5216	5975	3358	4839	4562	5823	6653	3780	5419	5118	6502	7404	4259	6071	5744	7256	8226	4803	6797	6445	8084	N/A	5418	7599	5827	4888	6467	5800			
MD5027VLD	60	1750	2511	4008	N/A	3226	3039	3863	4406	N/A	3564	3363	4258	4852	2772	3969	3723	4702	5350	3093	4359	4126	5196	5903	3444	4826	4575	5745	6512	3833	5345	5077	6351	7174	4269	5918	5634	7012	7884	4747	6546	6250	7724	N/A	5283	7228	5772	4870	6325	5703			
MD5027VLD	60	2794	3580	4100	N/A	3297	3098	3958	4527	2544	3661	3444	4386	5009	2846	4073	3837	4870	5548	3189	4539	4282	5411	6147	3578	5062	4783	6013	6804	4018	5645	5345	6676	7519	4354	6290	5970	7397	8282	5072	6996	6659	8171	N/A	5696	7760	5999	5113	6639	6010			
MD5027VLD	60	2815	3589	4094	N/A	3300	3110	3947	4498	N/A	3548	3347	4248	4950	2841	4024	3805	4798	5456	3165	4450	4214	5300	6017	3521	4924	4670	5857	6644	3916	5450	5178	6471	7303	4355	6031	5744	7140	8018	4844	6668	6368	7858	N/A	5387	7357	5884	4968	6444	5844			
MD5027VLD	60	2861	3660	4188	N/A	3372	3171	4044	4621	2606	3742	3523	4478	5109	2915	4161	3922	4968	5654	3264	4633	4373	5516	6260	3659	5163	4880	6125	6924	4105	5753	5449	6794	7644	4608	6405	6081	7522	8413	5173	7118	6777	8301	N/A	5804	7887	6111	5214	6757	6121			
MD5027VLD	60	2685	3426	3909	N/A	3149	2968	3768	4295	N/A	3477	3282	4152	4730	2711	3842	3622	4583	5216	3020	4250	4023	5065	5757	3361	4740	4460	5602	6354	3739	5210	4949	6196	7005	4159	5771	5493	6845	7704	4627	6387	6096	7547	8442	5150	7057	5628	4747	6170	5561			
MD5027VLD	60	2725	3490	3997	N/A	3214	3021	3858	4414	N/A	3569	3358	4276	4885	2776	3971	3741	4749	5413	3110	4426	4175	5279	6002	3489	4937	4664	5870	6649	3917	5509	5214	6523	7355	4402	6143	5828	7235	8111	4947	6839	6506	8001	N/A	5559	7593	5857	4987	6486	5867			
MD5027VLD	60	2745	3498	3988	N/A	3217	3033	3845	4380	N/A	3550	3352	4235	4820	2771	3920	3708	4672	5313	3086	4334	4104	5160	5861	3432	4795	4547	5704	6465	3816	5307	5042	6305	7123	4242	5875	5594	6962	7828	4717	6499	6205	7669	N/A	5246	7176	5731	4838	6279	5663			
MD5027VLD	60	2787	3563	4077	N/A	3284	3087	3936	4499	2539	3643	3430	4360	4976	2839	4051	3818	4838	5510	3178	4511	4257	5375	6105	3562	5029	4753	5972	6759	3996	5607	5309	6631	7469	4487	6247	5929	7348	8230	5039	6950	6614	8119	N/A	5657	7709	5958	5079	6594	5968			
MD5027VLD	60	2858	3605	4091	N/A	3336	3150	3956	4485	2614	3673	3475	4348	4926	2907	4048	3835	4787	5418	3228	4465	4236	5362	6096	3581	5028	4682	5817	6593	3970	5440	5178	6414	7216	4402	6005	5728	7066	7918	4880	6624	6335	7769	N/A	5411	7295	5822	4973	6386	5787			
MD5027VLD	60	2869	3639	4144	N/A	3376	3178	4015	4568	2637	3741	3528	4442	5046	2951	4154	3922	4924	5583	3302	4621	4368	5465	6182	3697	5147	4871	6068	6839	4144	5735	5437	6733	7550	4467	6386	6067	7454	8304	5215	7099	6764	8220	N/A	5552	7864	6032	5203	6694	6089			
MD5027VLD	60	2920	3679	4173	N/A	3407	3218	4036	4572	2673	3749	3548	4434	5020	2971	4134	3913	4879	5519	3297	4522	4320	5374	6071	3655	5022	4772	5924	6679	4050	5541	5276	6528	7340	4488	6114	5833	7188	8048	4974	6741	6449	7898	N/A	5581	7420	5939	5068	6501	5893			
MD5027VLD	60	2935	3718	4229	N/A	3450	3250	4099	4657	2699	3821	3605	4530	5141	3018	4239	4004	5017	5684	3376	4711	4455	5564	6288	3777	5242	4964	6173	6952	4288	5837	5535	6845	7670	4738	6495	6173	7572	8429	5312	7214	6876	8344	N/A	5955	7986	6137	5299	6808	6195			
MD5027VLD	60	2795	3523	3996	N/A	3261	3080	3864	4379	2557	3590	3397	4247	4809	2843	3955	3747	4674	5289	3156	4360	4137	5150	5823	3500	4811	4572	5680	6411	3879	5313	5055	6265	7054	4298	5864	5593	6906	7748	4765	6212	6718	8000	8482	5283	7133	5695	4856	6208	5651			
MD5027VLD	60	2804	3555	4047	N/A	3298	3105	3921	4461	2577	3654	3446	4338	4929	2883	4057	3831	4809	5456	3226	4513	4266	5339	6045	3611	5027	4758	5933	6693	4046	5605	5312	6588	7398	4539	6246	5932	7302	8145	5095	6950	6619	8062	N/A	5720	7708	5898	5082	6550	5953			
MD5027VLD	60	2853	3592	4072	N/A	3327	3143	3938	4460	2610	3660	3464	4326	4896	2902	4030	3820	4758	5382	3220	4441	4215	5241	5922	3569	4898	4655	5778	6518	3953	5404	5145	6370	7168	4378	5656	5690	7018	7866	4851	6579	6292	7718	N/A	5376	7247	5793	4943	6343	5748			
MD5027VLD	60	2865	3627	4125	N/A	3366	3171	3998	4542	2634	3727	3516	4418	5016	2946	4135	3906	4894	5548	3294	4596	4345	5430	6142	3684	5115	4842	6029	6797	4124	5698	5402	6691	7507	4621	6346	6029	7410	8259	5183	7056	6722	8175	N/A	5815	7820	5994	5170	6652	6050			
MD5027VLD	60	2855	3699	4264	N/A	3382	3172	4100	4721	2575	3724	3535	4557	5239	2845	4199	3949	5074	5742	3240	4693	4419	5638	6476	3643	5251	4952	6313	7204	4102	5878	5503	7042	8006	4623	6579	6228	7848	N/A	5212	7358	6981	N/A	5876	8215	6317	5304	7004	6288				
MD5027VLD	75	2930	3790	4365	N/A	3467	3253	4198	4828	2644	3856	3623	4662	5354	2961	4299	4044	5187	5946	3322	4800	4522	5779	6608	3733	5366	5063	6443	7345	4200	6002	5672	7181	8157	4729	6712	6356	7997	N/A	5327	7501	7119	N/A	6000	8368	6447	5420	7143	6418				
MD5027VLD	75	2776	3595	4144	N/A	3287	3083	3984	4589	N/A	3658	3435	4429	5094	2805	4043	3837	4934	5666	3149	4562	4295	5506	6307	3541	5106	4814	6146	7022	3987	5720	5401	6683	7813	4494	6408	6063	7657	N/A	5028	7174	6803	8529	N/A	5718	8019	6151	5158	6826	6122			
MD5027VLD	75	2844	3677	4235	N/A	3364	3157	4073	4686	2567	3741	3515	4524	5199	2874	4171	3923	5036	5778	3224	4659	4388	5614	6427	3622	5211	4915	6264	7151	4075	5833	5510	6990	7951	4590	6529	6180	7793	N/A	5173	7304	6929	N/A	5831	8159	6269	5263	6952	6240				
MD5027VLD	75	2958	3768	4300	N/A	3464	3266	4144	4726	2681	3824	3610	4568	5205	2986	4226	3995	5044	5739	3323	4676	4426	5574	6331	3697	5177	4908	6162	6979	4112	5733	5440	6808	7680	4576	6346	6043	7509	8424	5092	7016	6701	8257	N/A	5667	7736	6191	5224	6780	6147			
MD5027VLD	75	3025	3868	4426	N/A	3565	3352	4273	4882	2757	3955	3723	4732	5397	3082	4397	4144	5248	5972	3450	4895	4620	5826	6609	3867	5454	5156	6467	7307	4338	6076	5755	7171	8062	4869	6762	6421	7934	N/A	5465	7510	7153	N/A	6130	8316	6452	5508	7132	6463				
MD5027VLD	75	3028	3851	4392	N/A	3543	3342	4234	4824	2745	3908	3691	4664	5309	3057	4317	4082	5146	5852	3400	4773	4520	5684	6462	3779	5281	5068	6280	7109																								

Capacity Represented in Water Flow (gpm)
 N/A: Capacity outside of hydraulic limits for the model

Marley MD Cooling Tower Performance at Standard Conditions

Base Model		MHP		Hot Water		Cold Water		Wet Bulb		Conditions																																									
										67	70	72	72	77	72	75	77	77	82	77	80	82	82	87	82	85	77	87	87	92	87	90	92	92	97	92	95	97	97	102	97	100	102	102	107	102	105	107	107	112	107
										Output																																									
MDS008MQFL	5	N/A	N/A	384	N/A	N/A	N/A	370	425	N/A	N/A	N/A	412	471	N/A	381	N/A	458	523	N/A	426	402	510	580	N/A	476	450	567	644	376	532	503	631	715	424	594	563	703	793	477	663	630	781	878	537	739	566	481	628	567	
MDS008MQFL	7.5	N/A	N/A	379	N/A	N/A	N/A	363	420	N/A	N/A	N/A	403	466	N/A	369	N/A	450	519	N/A	413	388	502	578	N/A	462	435	561	644	N/A	518	489	627	719	402	581	549	701	802	454	651	616	784	894	512	730	564	467	624	556	
MDS008MQFL	7.5	N/A	N/A	409	N/A	N/A	N/A	393	453	N/A	N/A	360	N/A	437	502	N/A	402	378	486	557	N/A	450	424	542	619	N/A	503	475	603	688	393	562	532	672	765	443	629	595	749	850	499	702	667	835	N/A	562	785	604	508	669	601
MDS008MQFL	7.5	N/A	372	427	N/A	N/A	N/A	412	472	N/A	N/A	380	N/A	457	522	N/A	424	399	507	578	N/A	473	446	564	640	372	527	498	626	708	418	588	557	695	784	470	655	621	771	N/A	528	728	693	N/A	593	N/A	624	533	691	625	
MDS008MQFL	10	N/A	N/A	417	N/A	N/A	N/A	399	462	N/A	363	N/A	444	513	N/A	406	381	495	571	N/A	454	427	553	636	N/A	509	479	617	709	392	570	538	690	792	442	639	604	773	885	499	717	679	865	988	563	805	620	514	687	612	
MDS008MQFL	10	N/A	393	454	N/A	N/A	N/A	436	502	N/A	400	375	485	557	N/A	447	420	540	618	N/A	499	470	601	687	387	558	527	670	763	436	624	590	746	848	492	697	661	831	943	554	779	740	927	1049	624	871	670	564	742	667	
MDS008MQFL	10	N/A	416	477	N/A	382	N/A	460	527	N/A	425	399	510	583	N/A	474	446	567	645	369	528	498	629	713	415	589	557	698	789	467	656	621	774	874	525	730	693	859	967	590	812	773	954	1071	662	903	696	594	770	698	
MDS008MQFL	15	N/A	406	471	N/A	368	N/A	451	527	N/A	410	384	502	580	N/A	459	431	567	646	N/A	514	483	625	720	392	575	542	699	803	443	645	608	782	898	500	723	683	879	1005	565	812	768	982	1127	637	912	702	581	778	693	
MDS008MQFL	15	N/A	448	517	N/A	409	383	497	573	N/A	456	428	553	635	N/A	509	479	616	705	391	570	536	685	783	441	637	601	763	870	498	712	673	850	968	561	795	753	948	1079	632	888	843	1059	N/A	711	994	764	643	846	760	
MDS008MQFL	15	368	473	543	N/A	435	409	524	600	N/A	484	458	581	663	375	539	508	645	734	421	601	567	716	812	473	670	634	794	898	532	746	707	881	994	598	830	788	978	1103	672	923	879	1087	N/A	753	1028	792	677	876	794	
MDS010NQDL	10	N/A	430	500	N/A	389	364	478	555	N/A	435	407	533	618	N/A	487	456	596	680	368	546	512	667	772	416	613	577	748	863	470	689	649	840	967	531	776	732	942	1082	601	873	825	1058	1210	681	982	752	619	835	742	
MDS010NQDL	10	356	467	541	N/A	425	398	519	600	N/A	475	445	579	668	360	532	499	646	744	400	597	561	722	829	459	669	630	808	924	519	751	708	903	1031	587	842	796	1010	1150	664	945	895	1129	1281	751	1059	808	676	898	804	
MDS010NQDL	10	379	492	567	N/A	451	423	546	628	N/A	504	473	608	697	387	563	529	677	774	436	630	593	754	859	492	704	664	840	955	555	787	744	936	1060	626	880	834	1042	1177	706	983	933	1160	1306	795	1097	838	711	930	840	
MDS010PQDL	15	369	486	566	N/A	440	411	541	629	N/A	492	460	604	701	369	551	516	675	783	416	618	581	757	875	470	695	653	848	979	532	782	736	952	1097	602	880	830	1069	1229	681	990	935	1201	N/A	772	1115	858	702	947	841	
MDS010PQDL	15	418	547	634	N/A	498	466	608	703	375	557	522	678	782	422	624	585	757	870	476	699	657	845	969	538	784	738	945	1080	609	879	830	1055	1204	688	985	932	1179	1343	778	1104	1046	1318	N/A	878	1237	945	792	1050	941	
MDS010PQDL	15	447	578	666	362	531	498	642	737	406	592	556	713	817	456	661	622	794	906	513	739	696	884	1006	578	826	780	984	1116	652	922	873	1094	1239	735	1030	976	1218	N/A	828	1149	1092	1355	N/A	931	1281	981	834	1088	983	
MDS010QDQL	20	399	527	613	N/A	477	445	586	680	355	533	498	654	757	400	597	559	730	845	451	669	628	817	943	509	751	707	915	1055	576	844	795	1026	1181	651	948	895	1151	1323	737	1066	1008	1293	N/A	833	1200	920	758	1020	907	
MDS010QDQL	20	456	596	690	366	543	508	662	765	410	607	569	738	849	461	679	637	823	944	520	760	715	917	1050	587	851	803	1023	1168	663	953	900	1142	1300	749	1066	1010	1274	N/A	845	1193	1132	N/A	953	1335	1024	868	1135	1019		
MDS010QDQL	20	485	626	720	395	575	539	694	796	441	641	602	771	881	495	715	673	857	976	556	798	752	952	1082	626	891	841	1058	1198	705	993	941	1175	1328	794	1107	1051	1306	N/A	893	1233	1172	N/A	1002	N/A	1056	900	1169	1058		
MDS010RQDL	25	428	564	656	N/A	511	477	628	729	381	571	534	700	812	428	639	599	783	906	683	717	673	876	1011	545	805	757	981	1131	617	905	852	1100	1267	698	1017	960	1235	N/A	790	1144	1081	N/A	893	1288	986	813	1094	973		
MDS010RQDL	25	493	644	745	397	587	550	716	826	444	655	614	797	918	499	733	689	889	1020	562	821	773	991	1134	634	920	867	1106	1262	716	1030	973	1233	N/A	809	1152	1091	N/A	913	1289	1222	N/A	1029	N/A	1106	929	1226	1101			
MDS010RQDL	25	531	683	785	432	628	589	757	868	483	699	657	841	961	541	780	734	934	1064	607	870	820	1038	1178	683	971	917	1153	1306	769	1083	1025	1280	N/A	865	1206	1145	N/A	913	1343	1277	N/A	1092	N/A	1150	981	1273	1152			
MDS016NQDL	10	N/A	N/A	663	N/A	N/A	N/A	N/A	737	N/A	N/A	N/A	708	822	N/A	646	N/A	792	919	N/A	725	680	889	1029	N/A	815	766	998	1154	N/A	918	864	1122	1294	705	1035	975	1261	1451	799	1167	1102	1418	1626	907	1316	1003	823	1116	989	
MDS016NQDL	10	N/A	N/A	717	N/A	N/A	N/A	689	798	N/A	N/A	N/A	769	889	N/A	706	662	860	992	N/A	793	745	963	1108	N/A	891	838	1079	1238	689	1002	944	1209	1384	780	800	1126	1064	1355	1547	884	1266	1198	1272	1001	1423	1080	900	1202	1074	
MDS016NQDL	10	N/A	648	748	N/A	N/A	N/A	721	830	N/A	664	N/A	803	923	N/A	743	697	896	1027	N/A	832	783	1000	1144	648	933	879	1117	1274	732	1046	988	1248	1419	828	1172	1109	1394	1579	935	1312	1245	1555	1757	1056	1469	1115	943	1241	1117	
MDS016NQDL	15	N/A	N/A	743	N/A	N/A	N/A	711	820	N/A	646	N/A	792	918	N/A	723	678	885	1024	N/A	811	762	990	1143	N/A	910	856	1109	1278	698	1023	963	1243	1428	789	1149	1085	1393	1597	933	1292	1221	1561	1783	1010	1452	1115	919	1236	1100	
MDS016PQDL	15	N/A	704	814	N/A	N/A	N/A	782	903	N/A	716	672	871	1003	N/A	801	753	971	1115	N/A	897	844	1009	1241	693	1005	947	1209	1381	783	1126	1063	1350	1537	884	1261	1193	1506	1710	998	1411	1338	1680	1901	1125	1578	1210	1015	1342	1205	
MDS016PQDL	15	N/A	742	853	N/A	681	N/A	822	943	N/A	759	713	913	1045	N/A	847	797	1015	1158	658	946	891	1129	1284	741	1056	997	1255	1423	835	1178	1115	1395	1577	940	1314	1246	1550	1747	1058	1464	1392	1722	1934	1189	1630	1253	1066	1388	1255	
MDS016QDQL	20	N/A	695	806	N/A	N/A	N/A	772	894	N/A	703	658	859	994	N/A	786	737	959	1106</																																

