

# Model 12 TA-LP

Wheel Diameter 12.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 0.852 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 12.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
682	800	1025	0.02	1247	0.04	1509	0.07	1644	0.09	1782	0.11										
852	1000	1253	0.03	1438	0.05	1650	0.09	1755	0.11	1860	0.13	2075	0.17								
1023	1200	1486	0.05	1644	0.08	1826	0.11	1914	0.13	2001	0.15	2176	0.20	2353	0.25	2533	0.31	2718	0.38		
1193	1400	1719	0.08	1860	0.11	2020	0.15	2097	0.17	2173	0.19	2323	0.24	2472	0.29	2622	0.35	2775	0.41	2930	0.48
1364	1600	1958	0.12	2080	0.15	2224	0.20	2293	0.22	2361	0.24	2494	0.29	2625	0.35	2756	0.41	2887	0.47	3019	0.54
1534	1800	2197	0.17	2304	0.20	2436	0.25	2498	0.28	2560	0.30	2680	0.36	2798	0.41	2915	0.47	3031	0.54	3147	0.61
1704	2000	2436	0.24	2532	0.27	2652	0.32	2710	0.35	2766	0.37	2876	0.43	2985	0.49	3091	0.56	3196	0.62	3301	0.69
1875	2200	2674	0.31	2760	0.35	2872	0.40	2926	0.43	2978	0.46	3080	0.52	3180	0.59	3279	0.65	3375	0.72	3471	0.79
2045	2400	2913	0.40	2993	0.44	3095	0.50	3144	0.53	3194	0.56	3289	0.62	3382	0.69	3474	0.76	3564	0.84	3653	0.91
2216	2600	3152	0.51	3226	0.55	3320	0.61	3367	0.64	3412	0.68	3502	0.75	3590	0.82	3676	0.89	3760	0.97	3843	1.05
2386	2800	3391	0.64	3459	0.68	3549	0.74	3591	0.78	3635	0.81	3719	0.88	3802	0.96	3882	1.04	3962	1.12	4040	1.20
2727	3200	3868	0.94	3927	0.99	4007	1.06	4047	1.10	4085	1.14	4160	1.22	4234	1.30	4306	1.38	4378	1.47	4449	1.56
2898	3400	4107	1.13	4166	1.18	4240	1.26	4275	1.29	4313	1.33	4384	1.42	4453	1.50	4523	1.59	4591	1.68	4657	1.77
3068	3600	4346	1.34	4405	1.40	4473	1.47	4506	1.51	4541	1.55	4608	1.64	4676	1.73	4742	1.82	4807	1.91	4871	2.01
3238	3800	4585	1.57	4644	1.63	4706	1.71	4739	1.75	4769	1.79	4836	1.89	4900	1.98	4962	2.07	5025	2.17	5085	2.27
3409	4000	4824	1.82	4883	1.90	4939	1.97	4972	2.02	5001	2.06	5064	2.16	5124	2.25	5186	2.35	5244	2.45	5304	2.56
3579	4200	5062	2.11	5121	2.19	5172	2.26	5205	2.32	5234	2.36	5292	2.46	5352	2.56	5409	2.66	5467	2.76	5522	2.87
3750	4400	5301	2.42	5360	2.51	5405	2.58	5438	2.64	5467	2.69	5521	2.78	5580	2.89	5633	2.99	5690	3.10	5744	3.21

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1364	1600	3152	0.61	3287	0.68	3424	0.77	3563	0.86												
1534	1800	3264	0.68	3381	0.75	3500	0.83	3619	0.92	3740	1.01	3862	1.10	3985	1.20						
1704	2000	3405	0.77	3510	0.84	3615	0.92	3720	1.00	3826	1.09	3933	1.18	4041	1.28	4315	1.53				
1875	2200	3566	0.87	3661	0.95	3756	1.03	3851	1.11	3946	1.20	4042	1.29	4139	1.38	4382	1.63	4628	1.90	4880	2.20
2045	2400	3741	0.99	3828	1.07	3916	1.15	4003	1.24	4090	1.33	4177	1.42	4264	1.51	4484	1.76	4705	2.02	4931	2.31
2216	2600	3925	1.13	4007	1.21	4088	1.30	4169	1.38	4249	1.47	4330	1.57	4410	1.66	4611	1.91	4813	2.17	5018	2.46
2386	2800	4117	1.28	4194	1.37	4270	1.46	4345	1.55	4421	1.64	4496	1.74	4570	1.83	4757	2.09	4944	2.35	5131	2.64
2557	3000	4315	1.46	4388	1.55	4459	1.64	4530	1.73	4602	1.83	4672	1.93	4742	2.03	4916	2.29	5091	2.56	5265	2.84
2727	3200	4518	1.65	4586	1.75	4655	1.84	4722	1.94	4789	2.04	4855	2.14	4922	2.24	5086	2.51	5250	2.78	5413	3.07
2898	3400	4725	1.87	4789	1.97	4855	2.07	4919	2.17	4982	2.27	5046	2.37	5109	2.48	5264	2.75	5419	3.03	5573	3.33
3068	3600	4933	2.11	4997	2.21	5058	2.31	5120	2.42	5180	2.52	5241	2.63	5301	2.74	5449	3.02	5596	3.31	5742	3.61
3238	3800	5147	2.37	5206	2.48	5266	2.58	5324	2.69	5383	2.80	5440	2.91	5498	3.03	5640	3.32	5781	3.61	5919	3.92
3409	4000	5361	2.66	5419	2.77	5475	2.88	5533	2.99	5588	3.11	5644	3.22	5699	3.34	5835	3.64	5970	3.94	6103	4.26
3579	4200	5579	2.98	5633	3.09	5689	3.21	5742	3.32	5797	3.44	5850	3.56	5902	3.67	6033	3.98	6163	4.30		
3750	4400	5798	3.33	5851	3.44	5903	3.55	5956	3.68	6007	3.80	6059	3.92	6110	4.04						

# Model 16 TA-LP

Wheel Diameter 16.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 1.48 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 16.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1188	800	843	0.02	946	0.03	1113	0.05	1188	0.07	1260	0.08	1401	0.11	1538	0.14	1673	0.17				
1485	1000	1003	0.03	1093	0.04	1246	0.07	1313	0.09	1376	0.10	1496	0.13	1611	0.16	1723	0.20	1834	0.24	1943	0.28
1782	1200	1170	0.04	1246	0.06	1388	0.09	1450	0.11	1509	0.13	1618	0.16	1721	0.20	1819	0.24	1914	0.28	2008	0.32
2079	1400	1342	0.06	1406	0.08	1535	0.12	1594	0.14	1650	0.16	1752	0.20	1847	0.24	1937	0.28	2024	0.32	2108	0.37
2376	1600	1519	0.08	1572	0.10	1687	0.15	1742	0.17	1795	0.20	1893	0.24	1983	0.29	2068	0.33	2149	0.38	2227	0.43
2673	1800	1697	0.11	1743	0.13	1843	0.18	1894	0.21	1944	0.24	2037	0.29	2124	0.34	2206	0.39	2283	0.45	2356	0.50
2970	2000	1875	0.14	1915	0.17	2005	0.22	2051	0.25	2097	0.28	2186	0.34	2269	0.40	2347	0.46	2421	0.52	2492	0.57
3267	2200	2058	0.19	2093	0.21	2171	0.27	2213	0.30	2254	0.33	2337	0.40	2416	0.46	2492	0.53	2564	0.59	2632	0.66
3564	2400	2241	0.24	2270	0.26	2340	0.33	2378	0.36	2416	0.39	2492	0.46	2567	0.53	2640	0.61	2709	0.68	2776	0.75
3861	2600	2424	0.30	2448	0.32	2512	0.39	2545	0.42	2580	0.46	2651	0.54	2721	0.61	2790	0.69	2857	0.77	2921	0.84
4158	2800	2608	0.38	2625	0.39	2684	0.46	2717	0.50	2747	0.54	2813	0.62	2878	0.70	2944	0.78	3007	0.86	3069	0.95
4455	3000	2791	0.46	2808	0.48	2861	0.55	2889	0.59	2918	0.63	2978	0.71	3039	0.80	3100	0.88	3161	0.97	3220	1.06
4752	3200	2974	0.56	2992	0.57	3038	0.64	3062	0.68	3090	0.73	3145	0.81	3201	0.90	3259	0.99	3317	1.09	3373	1.18
5049	3400	3157	0.67	3175	0.69	3216	0.75	3239	0.79	3262	0.83	3314	0.92	3368	1.02	3421	1.12	3475	1.21	3529	1.32
5346	3600	3341	0.79	3358	0.81	3393	0.87	3417	0.92	3438	0.95	3486	1.05	3534	1.15	3585	1.25	3636	1.35	3687	1.46
5643	3800	3524	0.93	3541	0.95	3571	0.99	3594	1.05	3615	1.10	3659	1.19	3704	1.29	3752	1.40	3799	1.50	3848	1.61
5940	4000	3707	1.08	3725	1.10	3749	1.13	3772	1.19	3793	1.25	3831	1.33	3877	1.45	3919	1.55	3965	1.67	4010	1.78

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2079	1400	2190	0.41	2272	0.46	2352	0.51	2431	0.56	2510	0.61	2589	0.66	2668	0.72	2860	0.87	3051	1.04		
2376	1600	2302	0.48	2376	0.53	2449	0.58	2521	0.63	2592	0.68	2662	0.74	2732	0.79	2905	0.94	3076	1.10	3245	1.27
2673	1800	2427	0.55	2497	0.60	2564	0.66	2630	0.71	2696	0.77	2760	0.83	2824	0.88	2981	1.04	3136	1.20	3290	1.37
2970	2000	2560	0.63	2626	0.69	2690	0.75	2753	0.81	2814	0.87	2874	0.93	2934	0.99	3079	1.15	3222	1.31	3363	1.48
3267	2200	2698	0.72	2761	0.78	2823	0.85	2883	0.91	2941	0.98	2998	1.04	3055	1.11	3192	1.27	3325	1.44	3456	1.62
3564	2400	2839	0.82	2901	0.89	2961	0.96	3018	1.02	3075	1.09	3130	1.16	3183	1.23	3315	1.41	3441	1.59	3565	1.78
3861	2600	2983	0.92	3043	1.00	3101	1.07	3157	1.15	3212	1.22	3265	1.30	3318	1.37	3444	1.56	3565	1.75	3683	1.95
4158	2800	3130	1.03	3188	1.11	3244	1.19	3299	1.28	3353	1.36	3404	1.44	3455	1.52	3578	1.72	3695	1.93	3808	2.13
4455	3000	3278	1.15	3335	1.24	3390	1.33	3443	1.41	3495	1.50	3546	1.59	3596	1.68	3715	1.89	3829	2.11	3939	2.33
4752	3200	3429	1.28	3484	1.37	3537	1.47	3589	1.56	3640	1.66	3690	1.75	3739	1.84	3855	2.07	3967	2.31	4074	2.54
5049	3400	3583	1.42	3635	1.52	3687	1.62	3737	1.72	3787	1.82	3835	1.92	3883	2.02	3998	2.27	4107	2.51	4212	2.76
5346	3600	3738	1.56	3789	1.67	3839	1.78	3888	1.88	3936	1.99	3983	2.10	4030	2.20	4142	2.47	4249	2.73	4351	2.99
5643	3800	3896	1.72	3945	1.84	3992	1.95	4040	2.06	4086	2.17	4133	2.29	4178	2.40	4287	2.68	4392	2.96	4493	3.23
5940	4000	4057	1.90	4102	2.01	4149	2.13	4194	2.25	4239	2.37	4283	2.49	4328	2.61	4435	2.90	4538	3.20	4637	3.49
6237	4200	4219	2.08	4263	2.21	4306	2.33	4351	2.45	4393	2.57	4437	2.70	4480	2.83	4584	3.14	4685	3.45		
6534	4400	4383	2.29	4425	2.41	4467	2.54	4508	2.67	4551	2.80	4592	2.93	4633	3.06						

# Model 18 TA-LP

Wheel Diameter 18.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 1.87 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 18.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1493	800	606	0.02	795	0.07	944	0.12	1013	0.14	1081	0.17										
1867	1000	747	0.04	914	0.10	1050	0.16	1109	0.19	1166	0.22	1277	0.29	1385	0.36						
2240	1200	891	0.07	1036	0.14	1165	0.21	1220	0.24	1272	0.28	1369	0.35	1463	0.43	1554	0.51	1644	0.61	1734	0.71
2613	1400	1037	0.12	1160	0.18	1284	0.27	1337	0.31	1386	0.35	1476	0.43	1561	0.52	1643	0.61	1722	0.70	1800	0.80
2987	1600	1183	0.17	1288	0.24	1405	0.34	1457	0.39	1504	0.44	1590	0.53	1670	0.63	1745	0.72	1818	0.82	1889	0.92
3360	1800	1328	0.24	1419	0.32	1528	0.43	1578	0.48	1624	0.54	1708	0.65	1785	0.75	1856	0.86	1924	0.96	1990	1.07
3733	2000	1474	0.33	1552	0.41	1653	0.53	1701	0.59	1746	0.65	1828	0.78	1903	0.89	1972	1.01	2037	1.13	2099	1.25
4107	2200	1620	0.44	1689	0.52	1781	0.65	1826	0.72	1869	0.79	1949	0.92	2022	1.05	2090	1.18	2153	1.31	2213	1.44
4480	2400	1765	0.57	1826	0.65	1910	0.79	1952	0.86	1994	0.93	2072	1.08	2143	1.23	2209	1.37	2271	1.52	2330	1.66
4853	2600	1911	0.73	1967	0.81	2043	0.95	2082	1.03	2120	1.10	2195	1.27	2265	1.43	2330	1.59	2391	1.74	2448	1.90
5600	3000	2202	1.11	2248	1.20	2312	1.35	2346	1.43	2379	1.51	2447	1.70	2512	1.88	2574	2.07	2633	2.25	2689	2.44
5973	3200	2348	1.35	2389	1.43	2449	1.59	2480	1.67	2512	1.76	2576	1.95	2638	2.15	2698	2.35	2756	2.55	2811	2.74
6347	3400	2493	1.61	2532	1.70	2586	1.85	2617	1.95	2645	2.04	2705	2.23	2765	2.44	2823	2.65	2879	2.86	2933	3.08
6720	3600	2639	1.91	2677	2.00	2727	2.17	2754	2.25	2781	2.35	2838	2.55	2894	2.77	2950	2.99	3004	3.21	3057	3.43
7093	3800	2785	2.24	2823	2.35	2868	2.51	2890	2.59	2918	2.70	2970	2.90	3024	3.12	3077	3.35	3130	3.59	3181	3.82
7467	4000	2930	2.61	2968	2.73	3009	2.89	3031	2.98	3055	3.07	3104	3.28	3156	3.52	3207	3.75	3257	3.99	3307	4.24
7840	4200	3076	3.02	3114	3.15	3150	3.30	3172	3.40	3193	3.49	3241	3.71	3289	3.95	3336	4.18	3386	4.44	3434	4.70
8213	4400	3222	3.47	3260	3.62	3291	3.75	3313	3.86	3333	3.96	3378	4.18	3422	4.41	3469	4.67	3515	4.92	3561	5.19

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2987	1600	1958	1.03	2026	1.14	2095	1.26	2162	1.38	2230	1.51	2297	1.64	2364	1.79						
3360	1800	2054	1.18	2117	1.30	2179	1.42	2240	1.54	2300	1.67	2361	1.80	2421	1.94	2571	2.31				
3733	2000	2160	1.37	2218	1.49	2276	1.61	2333	1.74	2388	1.87	2444	2.00	2499	2.14	2635	2.50	2770	2.90	2905	3.32
4107	2200	2271	1.57	2327	1.70	2381	1.83	2435	1.97	2488	2.10	2539	2.24	2590	2.38	2716	2.75	2841	3.14	2964	3.56
4480	2400	2386	1.80	2440	1.94	2492	2.08	2544	2.22	2593	2.37	2643	2.51	2691	2.66	2810	3.04	2925	3.43	3040	3.85
4853	2600	2503	2.05	2556	2.20	2607	2.35	2656	2.51	2704	2.66	2752	2.81	2798	2.97	2910	3.36	3020	3.77	3128	4.20
5227	2800	2622	2.32	2674	2.49	2723	2.65	2772	2.82	2819	2.98	2864	3.14	2909	3.31	3017	3.72	3122	4.15	3224	4.59
5600	3000	2742	2.62	2793	2.80	2842	2.97	2889	3.15	2935	3.33	2979	3.50	3023	3.68	3128	4.12	3229	4.57	3328	5.02
5973	3200	2863	2.94	2913	3.13	2961	3.32	3008	3.51	3053	3.70	3097	3.89	3139	4.08	3242	4.54	3340	5.02	3435	5.49
6347	3400	2985	3.28	3034	3.49	3082	3.70	3128	3.90	3172	4.10	3215	4.30	3257	4.50	3358	5.00	3454	5.50	3546	6.00
6720	3600	3107	3.66	3156	3.88	3203	4.10	3248	4.32	3292	4.53	3335	4.75	3376	4.96	3475	5.49	3569	6.02	3660	6.55
7093	3800	3231	4.06	3279	4.30	3325	4.53	3370	4.76	3413	4.99	3455	5.22	3496	5.45	3594	6.01	3687	6.57	3775	7.13
7467	4000	3355	4.49	3402	4.74	3448	4.99	3492	5.23	3535	5.48	3576	5.72	3617	5.97	3713	6.56	3805	7.16	3892	7.74
7840	4200	3480	4.96	3527	5.22	3571	5.48	3615	5.74	3657	6.00	3698	6.26	3738	6.52	3834	7.15	3924	7.77	4011	8.39
8213	4400	3607	5.46	3652	5.73	3696	6.01	3738	6.28	3780	6.56	3820	6.83	3860	7.10	3954	7.77	4044	8.43	4129	9.08

# Model 20 TA-LP

Wheel Diameter 20.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 2.29 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 20.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1834	800	620	0.03	804	0.07	961	0.12	1031	0.14	1100	0.17	1231	0.24	1357	0.32						
2292	1000	765	0.05	922	0.11	1064	0.17	1127	0.19	1186	0.22	1300	0.29	1408	0.36	1513	0.45	1615	0.54	1715	0.65
2751	1200	914	0.09	1045	0.15	1177	0.22	1235	0.26	1289	0.29	1392	0.36	1489	0.44	1581	0.52	1672	0.61	1760	0.70
3209	1400	1063	0.15	1173	0.21	1295	0.30	1350	0.34	1401	0.38	1497	0.46	1586	0.54	1671	0.63	1752	0.71	1832	0.81
3667	1600	1212	0.22	1306	0.29	1417	0.38	1469	0.43	1518	0.48	1608	0.57	1692	0.67	1772	0.76	1848	0.85	1921	0.95
4126	1800	1362	0.31	1443	0.38	1543	0.49	1592	0.54	1638	0.60	1724	0.71	1805	0.81	1880	0.91	1952	1.02	2021	1.12
4584	2000	1511	0.42	1582	0.50	1673	0.61	1717	0.67	1761	0.73	1843	0.86	1920	0.98	1993	1.09	2062	1.21	2128	1.32
5043	2200	1660	0.55	1723	0.64	1805	0.76	1847	0.82	1887	0.89	1965	1.03	2039	1.16	2109	1.29	2175	1.42	2239	1.55
5501	2400	1810	0.72	1867	0.80	1941	0.93	1979	1.00	2016	1.07	2090	1.22	2161	1.37	2228	1.51	2292	1.66	2354	1.80
5959	2600	1959	0.91	2011	1.00	2078	1.13	2113	1.21	2148	1.28	2217	1.44	2285	1.60	2349	1.76	2411	1.92	2471	2.07
6876	3000	2257	1.39	2301	1.49	2359	1.63	2388	1.71	2419	1.80	2479	1.97	2539	2.15	2598	2.34	2656	2.52	2711	2.71
7335	3200	2407	1.69	2446	1.78	2500	1.93	2529	2.02	2556	2.10	2612	2.29	2669	2.48	2726	2.67	2781	2.87	2835	3.07
7793	3400	2556	2.02	2595	2.12	2644	2.28	2670	2.37	2696	2.46	2749	2.64	2802	2.84	2855	3.05	2908	3.25	2960	3.46
8252	3600	2705	2.39	2745	2.51	2789	2.67	2810	2.75	2837	2.85	2886	3.04	2936	3.24	2987	3.46	3037	3.68	3086	3.90
8710	3800	2855	2.81	2894	2.94	2934	3.10	2955	3.18	2977	3.28	3024	3.48	3072	3.69	3120	3.91	3167	4.14	3215	4.37
9168	4000	3004	3.27	3043	3.42	3078	3.57	3100	3.67	3119	3.75	3165	3.97	3209	4.18	3254	4.41	3300	4.65	3345	4.89
9627	4200	3153	3.78	3192	3.95	3223	4.09	3245	4.19	3264	4.29	3306	4.50	3347	4.72	3391	4.96	3434	5.20	3478	5.45
10085	4400	3303	4.35	3342	4.53	3368	4.65	3389	4.77	3409	4.88	3447	5.08	3488	5.32	3528	5.56	3569	5.81	3611	6.06

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3667	1600	1993	1.05	2063	1.16	2131	1.27	2199	1.39	2266	1.51	2332	1.64	2397	1.77	2558	2.14	2715	2.56	2868	3.02
4126	1800	2088	1.23	2153	1.34	2217	1.45	2280	1.57	2342	1.69	2403	1.82	2463	1.95	2611	2.30	2755	2.69	2897	3.12
4584	2000	2191	1.44	2253	1.55	2313	1.67	2372	1.79	2430	1.92	2487	2.05	2543	2.18	2681	2.52	2816	2.90	2948	3.30
5043	2200	2300	1.67	2359	1.80	2417	1.93	2473	2.06	2528	2.19	2582	2.32	2635	2.45	2765	2.80	2891	3.17	3015	3.57
5501	2400	2413	1.94	2470	2.08	2525	2.21	2579	2.35	2632	2.49	2683	2.63	2734	2.77	2857	3.13	2977	3.51	3094	3.91
5959	2600	2528	2.23	2583	2.38	2637	2.53	2689	2.68	2740	2.83	2790	2.98	2839	3.13	2957	3.51	3071	3.90	3182	4.30
6418	2800	2645	2.54	2699	2.71	2751	2.87	2802	3.04	2851	3.20	2900	3.36	2947	3.52	3062	3.92	3172	4.33	3279	4.75
6876	3000	2765	2.89	2817	3.07	2868	3.25	2918	3.42	2966	3.60	3013	3.77	3059	3.95	3170	4.38	3277	4.81	3380	5.25
7335	3200	2887	3.27	2937	3.46	2987	3.65	3035	3.84	3082	4.03	3128	4.22	3173	4.41	3281	4.87	3385	5.33	3485	5.79
7793	3400	3010	3.68	3059	3.88	3107	4.09	3154	4.30	3200	4.50	3245	4.70	3289	4.90	3395	5.40	3496	5.89	3593	6.38
8252	3600	3135	4.12	3183	4.34	3229	4.56	3275	4.78	3320	5.00	3364	5.22	3407	5.43	3510	5.96	3609	6.49	3704	7.00
8710	3800	3262	4.60	3308	4.84	3354	5.07	3398	5.31	3441	5.54	3484	5.77	3526	6.00	3627	6.57	3724	7.12		
9168	4000	3391	5.13	3435	5.38	3479	5.62	3522	5.87	3564	6.12	3606	6.36	3647	6.61	3746	7.21				
9627	4200	3520	5.70	3563	5.96	3606	6.22	3647	6.48	3689	6.74	3729	7.00	3769	7.25						

# Model 24 TA-LP

Wheel Diameter 24.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 3.27 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 24.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3929	1200	659	0.16	753	0.25	888	0.39	961	0.49												
4583	1400	767	0.25	844	0.34	948	0.49	1008	0.58	1071	0.68										
5238	1600	875	0.36	940	0.47	1024	0.62	1072	0.71	1124	0.80	1232	1.03								
5893	1800	983	0.52	1040	0.63	1110	0.79	1149	0.88	1192	0.97	1283	1.19	1380	1.45	1477	1.76				
6548	2000	1091	0.70	1141	0.83	1203	0.99	1236	1.09	1271	1.18	1348	1.40	1431	1.65	1519	1.94	1606	2.27		
7202	2200	1198	0.94	1244	1.07	1299	1.24	1328	1.34	1358	1.44	1423	1.66	1494	1.91	1571	2.19	1650	2.50	1729	2.84
7857	2400	1306	1.21	1348	1.35	1398	1.54	1423	1.64	1450	1.74	1506	1.97	1567	2.22	1633	2.49	1703	2.79	1776	3.13
8512	2600	1414	1.54	1452	1.68	1498	1.88	1521	1.98	1545	2.10	1595	2.33	1648	2.58	1706	2.86	1767	3.16	1831	3.48
9167	2800	1522	1.91	1558	2.07	1600	2.28	1621	2.39	1642	2.50	1688	2.75	1735	3.01	1786	3.28	1839	3.58	1896	3.90
9822	3000	1630	2.35	1663	2.52	1702	2.73	1722	2.85	1742	2.97	1783	3.22	1826	3.49	1871	3.77	1918	4.07	1969	4.39
11131	3400	1846	3.41	1875	3.59	1909	3.83	1926	3.96	1944	4.09	1979	4.36	2016	4.65	2053	4.95	2092	5.26	2132	5.59
11786	3600	1954	4.04	1980	4.23	2013	4.48	2030	4.62	2046	4.75	2079	5.03	2113	5.33	2148	5.64	2183	5.96	2221	6.30
12441	3800	2061	4.75	2087	4.94	2118	5.21	2134	5.35	2149	5.49	2181	5.79	2212	6.09	2245	6.41	2278	6.74	2312	7.08
13095	4000	2169	5.53	2195	5.75	2224	6.02	2238	6.16	2253	6.31	2283	6.62	2312	6.93	2342	7.25	2374	7.60	2406	7.95
13750	4200	2277	6.40	2303	6.64	2330	6.92	2343	7.05	2357	7.21	2385	7.52	2413	7.85	2442	8.19	2471	8.53	2501	8.89
14405	4400	2385	7.35	2411	7.62	2435	7.89	2448	8.04	2461	8.19	2488	8.52	2515	8.86	2542	9.20	2570	9.56	2598	9.93
15060	4600	2493	8.39	2519	8.69	2541	8.96	2554	9.12	2566	9.26	2592	9.61	2617	9.95	2643	10.31	2670	10.68	2696	11.06

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
8512	2600	1897	3.83	1965	4.21	2032	4.62	2099	5.06												
9167	2800	1955	4.25	2016	4.61	2078	5.01	2141	5.43	2203	5.88	2265	6.36								
9822	3000	2021	4.74	2076	5.10	2133	5.48	2190	5.89	2249	6.33	2307	6.79	2365	7.27						
10476	3200	2095	5.30	2144	5.66	2195	6.04	2247	6.44	2301	6.86	2355	7.31	2410	7.78	2547	9.06				
11131	3400	2175	5.93	2218	6.29	2264	6.67	2312	7.07	2360	7.49	2410	7.92	2461	8.38	2590	9.62	2718	11.01		
11786	3600	2259	6.65	2299	7.01	2340	7.39	2383	7.79	2427	8.20	2473	8.63	2519	9.08	2639	10.29	2761	11.64	2882	13.12
12441	3800	2347	7.43	2383	7.81	2421	8.19	2460	8.59	2500	9.00	2542	9.43	2584	9.87	2695	11.07	2809	12.38	2924	13.81
13095	4000	2438	8.31	2471	8.68	2506	9.07	2542	9.48	2579	9.89	2616	10.32	2655	10.76	2756	11.94	2863	13.23	2972	14.64
13750	4200	2531	9.27	2562	9.65	2594	10.04	2627	10.45	2661	10.87	2695	11.30	2731	11.75	2825	12.92	2923	14.20	3024	15.57
14405	4400	2626	10.31	2656	10.70	2685	11.11	2715	11.52	2747	11.94	2779	12.38	2812	12.83	2898	14.01	2988	15.27	3083	16.63
15060	4600	2723	11.45	2750	11.85	2778	12.26	2807	12.68	2836	13.11	2866	13.55	2896	14.00	2975	15.19	3059	16.45	3147	17.80
15715	4800	2820	12.68	2847	13.09	2873	13.51	2900	13.94	2927	14.38	2955	14.83	2983	15.29	3057	16.48	3134	17.74		
16369	5000	2919	14.02	2944	14.43	2969	14.86	2994	15.30	3020	15.75	3046	16.20	3073	16.67	3141	17.87				



# Model 32 TA-LP

Wheel Diameter 32.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 5.76 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 32.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5761	1000	429	0.15	527	0.28	605	0.41	641	0.48	676	0.55	747	0.70	822	0.91						
6913	1200	513	0.25	597	0.41	672	0.58	703	0.66	734	0.73	792	0.89	850	1.06	911	1.27	974	1.52		
8065	1400	597	0.40	667	0.57	740	0.79	771	0.88	799	0.97	852	1.15	902	1.33	952	1.52	1002	1.73	1054	1.97
9218	1600	681	0.59	739	0.78	810	1.03	840	1.15	867	1.26	917	1.47	963	1.67	1008	1.87	1051	2.08	1095	2.31
10370	1800	765	0.84	814	1.03	880	1.32	909	1.47	936	1.60	985	1.85	1029	2.08	1070	2.30	1110	2.53	1149	2.76
11522	2000	849	1.15	891	1.34	951	1.66	979	1.83	1006	1.98	1054	2.28	1097	2.55	1137	2.81	1174	3.06	1211	3.31
12674	2200	933	1.53	969	1.72	1023	2.06	1050	2.24	1076	2.42	1123	2.76	1166	3.08	1205	3.38	1241	3.66	1276	3.94
13826	2400	1017	1.98	1049	2.18	1096	2.52	1122	2.72	1146	2.92	1193	3.31	1235	3.67	1274	4.01	1309	4.34	1343	4.65
14978	2600	1101	2.51	1130	2.72	1172	3.06	1195	3.27	1218	3.48	1263	3.91	1305	4.33	1343	4.72	1378	5.09	1412	5.44
16131	2800	1185	3.13	1211	3.34	1248	3.69	1270	3.90	1291	4.13	1334	4.59	1375	5.05	1413	5.49	1448	5.91	1481	6.31
17283	3000	1269	3.85	1292	4.06	1327	4.42	1345	4.62	1365	4.86	1406	5.35	1445	5.85	1482	6.34	1517	6.81	1550	7.26
18435	3200	1353	4.66	1374	4.88	1405	5.24	1423	5.47	1441	5.69	1479	6.20	1516	6.74	1553	7.27	1587	7.78	1620	8.28
19587	3400	1437	5.58	1457	5.83	1485	6.19	1501	6.40	1518	6.64	1552	7.15	1588	7.71	1623	8.28	1657	8.84	1689	9.39
20739	3600	1521	6.62	1541	6.89	1566	7.25	1579	7.44	1596	7.70	1628	8.22	1661	8.79	1695	9.39	1728	9.99	1759	10.59
21892	3800	1605	7.78	1625	8.08	1647	8.43	1660	8.64	1674	8.87	1703	9.39	1735	9.99	1767	10.61	1799	11.25	1830	11.88
23044	4000	1689	9.06	1709	9.40	1728	9.73	1741	9.96	1753	10.17	1781	10.73	1811	11.32	1841	11.95	1871	12.61	1901	13.28

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
11522	2000	1246	3.56	1281	3.82	1316	4.08	1351	4.36	1386	4.65	1421	4.96	1457	5.29	1549	6.20	1644	7.29		
12674	2200	1310	4.21	1342	4.49	1374	4.77	1406	5.05	1438	5.34	1470	5.64	1501	5.96	1582	6.80	1664	7.76	1749	8.85
13826	2400	1376	4.96	1407	5.26	1437	5.56	1467	5.86	1497	6.16	1526	6.47	1555	6.78	1628	7.61	1701	8.51	1776	9.51
14978	2600	1443	5.78	1474	6.12	1503	6.45	1532	6.77	1560	7.10	1587	7.42	1615	7.75	1682	8.59	1749	9.48	1817	10.43
16131	2800	1512	6.69	1542	7.06	1570	7.43	1598	7.78	1625	8.14	1652	8.49	1678	8.83	1741	9.71	1804	10.62	1866	11.56
17283	3000	1581	7.68	1610	8.10	1639	8.50	1666	8.89	1692	9.28	1718	9.66	1743	10.03	1804	10.97	1864	11.91	1922	12.88
18435	3200	1650	8.76	1679	9.22	1707	9.66	1734	10.10	1760	10.52	1785	10.94	1810	11.34	1869	12.35	1927	13.35	1982	14.36
19587	3400	1720	9.92	1749	10.43	1777	10.92	1803	11.40	1829	11.86	1854	12.32	1878	12.76	1936	13.85	1992	14.92	2045	15.98
20739	3600	1790	11.16	1818	11.72	1846	12.26	1873	12.79	1898	13.30	1923	13.80	1947	14.29	2004	15.47	2058	16.62	2110	17.75
21892	3800	1860	12.50	1888	13.11	1916	13.70	1942	14.28	1967	14.84	1992	15.38	2016	15.91	2072	17.20	2126	18.44	2177	19.65
23044	4000	1930	13.94	1958	14.60	1986	15.24	2012	15.87	2037	16.47	2061	17.07	2085	17.65	2141	19.04	2194	20.38	2244	21.68
24196	4200	2001	15.50	2029	16.20	2056	16.88	2082	17.56	2107	18.22	2131	18.86	2154	19.49	2210	21.00	2263	22.45	2312	23.84
25348	4400	2073	17.17	2100	17.91	2126	18.64	2152	19.36	2177	20.07	2201	20.76	2224	21.44	2280	23.08	2332	24.64		
26500	4600	2145	18.98	2171	19.75	2197	20.52	2222	21.28	2247	22.04	2271	22.78	2294	23.51	2349	25.27				
27653	4800	2218	20.93	2243	21.72	2268	22.53	2293	23.33	2317	24.13	2341	24.92	2364	25.69						

# Model 36 TA-LP

Wheel Diameter 36.25 Inches  
 Inlet/Outlet Area 7.27 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 36.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7266	1000	365	0.17	445	0.33	510	0.49	540	0.56	568	0.65	625	0.83	684	1.05						
8720	1200	437	0.29	503	0.48	566	0.68	593	0.77	618	0.86	667	1.05	714	1.26	762	1.49	811	1.76	862	2.08
10173	1400	508	0.46	564	0.66	624	0.91	650	1.03	674	1.14	718	1.35	760	1.57	800	1.80	841	2.05	882	2.32
11626	1600	579	0.69	626	0.89	683	1.19	708	1.33	731	1.47	773	1.72	812	1.97	849	2.21	885	2.47	920	2.73
13079	1800	651	0.97	690	1.18	743	1.52	767	1.69	790	1.85	831	2.15	868	2.43	903	2.71	936	2.99	968	3.26
14533	2000	722	1.33	756	1.55	803	1.91	827	2.10	849	2.29	889	2.64	925	2.97	959	3.28	990	3.59	1021	3.90
15986	2200	793	1.76	822	1.99	865	2.37	887	2.57	908	2.78	948	3.19	983	3.57	1016	3.93	1047	4.28	1076	4.62
17439	2400	865	2.28	891	2.52	929	2.90	949	3.12	969	3.35	1007	3.81	1042	4.24	1074	4.66	1104	5.05	1133	5.43
18892	2600	936	2.89	960	3.14	993	3.53	1011	3.76	1030	4.00	1067	4.50	1101	4.99	1133	5.45	1163	5.90	1191	6.33
20346	2800	1007	3.61	1029	3.86	1059	4.27	1076	4.50	1092	4.75	1127	5.28	1160	5.81	1192	6.33	1221	6.83	1249	7.31
21799	3000	1079	4.43	1098	4.68	1126	5.11	1141	5.34	1157	5.61	1189	6.16	1221	6.73	1251	7.30	1280	7.85	1308	8.38
23252	3200	1150	5.37	1169	5.64	1193	6.06	1207	6.32	1221	6.56	1251	7.14	1281	7.74	1311	8.35	1339	8.96	1366	9.55
24705	3400	1222	6.43	1240	6.74	1262	7.16	1274	7.39	1288	7.67	1315	8.25	1343	8.87	1372	9.52	1399	10.17	1426	10.81
26159	3600	1293	7.62	1311	7.97	1331	8.39	1342	8.61	1354	8.90	1379	9.48	1406	10.12	1433	10.80	1459	11.49	1485	12.17
27612	3800	1364	8.95	1383	9.34	1400	9.74	1411	10.00	1421	10.24	1445	10.86	1470	11.52	1495	12.21	1520	12.93	1545	13.65
29065	4000	1436	10.42	1454	10.87	1469	11.24	1480	11.52	1489	11.77	1511	12.39	1534	13.05	1558	13.75	1582	14.51	1606	15.27
31245	4300	1543	12.93	1561	13.44	1572	13.75	1583	14.08	1593	14.37	1611	14.96	1633	15.65	1654	16.38	1676	17.13	1699	17.95
33425	4600	1650	15.80	1668	16.40	1679	16.74	1686	16.99	1696	17.33	1713	17.92	1732	18.64	1752	19.35	1773	20.17	1793	20.97

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
14533	2000	1050	4.21	1079	4.52	1108	4.84	1136	5.16	1164	5.51	1193	5.86	1222	6.24	1294	7.25	1369	8.42	1445	9.77
15986	2200	1104	4.96	1131	5.30	1158	5.63	1185	5.98	1210	6.33	1236	6.68	1262	7.05	1327	8.03	1392	9.11	1459	10.31
17439	2400	1160	5.81	1186	6.18	1212	6.55	1237	6.91	1261	7.28	1285	7.65	1309	8.03	1369	9.01	1428	10.06	1487	11.19
18892	2600	1217	6.75	1243	7.16	1267	7.56	1292	7.96	1315	8.36	1338	8.75	1361	9.15	1416	10.17	1471	11.22	1525	12.34
20346	2800	1275	7.78	1300	8.23	1324	8.68	1348	9.12	1370	9.55	1393	9.98	1414	10.41	1467	11.48	1519	12.57	1570	13.70
21799	3000	1334	8.90	1358	9.41	1382	9.90	1405	10.38	1427	10.85	1449	11.32	1470	11.78	1521	12.93	1571	14.08	1619	15.25
23252	3200	1392	10.12	1417	10.67	1440	11.22	1463	11.74	1485	12.26	1506	12.77	1527	13.27	1577	14.51	1624	15.73	1671	16.96
24705	3400	1451	11.43	1475	12.04	1499	12.63	1521	13.21	1543	13.78	1564	14.34	1584	14.88	1633	16.22	1680	17.53	1724	18.83
26159	3600	1510	12.85	1534	13.51	1557	14.16	1580	14.79	1601	15.41	1622	16.02	1642	16.61	1690	18.06	1736	19.47	1780	20.85
27612	3800	1570	14.38	1594	15.09	1616	15.79	1638	16.48	1660	17.15	1680	17.81	1700	18.45	1748	20.02	1793	21.54	1836	23.02
29065	4000	1630	16.03	1653	16.79	1676	17.54	1697	18.28	1718	19.01	1739	19.72	1759	20.42	1806	22.11	1850	23.75	1893	25.34
30518	4200	1691	17.82	1713	18.61	1735	19.42	1757	20.21	1778	20.99	1798	21.75	1817	22.50	1864	24.33	1909	26.09	1950	27.79
31972	4400	1752	19.74	1774	20.59	1795	21.42	1816	22.27	1837	23.09	1857	23.91	1876	24.72	1923	26.68	1967	28.57	2008	30.39
33425	4600	1814	21.84	1835	22.69	1856	23.59	1876	24.46	1897	25.34	1916	26.21	1936	27.07	1982	29.16	2025	31.18	2067	33.14







# Model 54 TA-LP

Wheel Diameter 54 Inches  
 Inlet/Outlet Area 16.20 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 54.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
16200	1000	267	0.39	313	0.72	353	1.08	371	1.25	388	1.43	421	1.82	457	2.29						
19440	1200	319	0.66	356	1.02	396	1.49	412	1.71	427	1.91	456	2.33	484	2.78	513	3.27	543	3.83	575	4.50
22680	1400	372	1.04	401	1.42	439	1.99	455	2.25	470	2.51	497	3.00	522	3.49	546	3.99	570	4.52	594	5.09
25920	1600	424	1.55	448	1.93	482	2.57	498	2.90	513	3.21	539	3.79	563	4.35	585	4.91	606	5.47	627	6.05
29160	1800	476	2.19	496	2.58	527	3.27	542	3.64	556	4.01	582	4.70	605	5.36	626	5.99	646	6.62	666	7.24
32400	2000	529	3.00	545	3.38	572	4.10	586	4.51	600	4.92	625	5.73	648	6.50	669	7.23	688	7.94	707	8.63
35640	2200	581	3.98	596	4.37	619	5.10	631	5.53	644	5.98	669	6.89	691	7.77	712	8.61	731	9.41	749	10.20
38880	2400	634	5.16	646	5.54	666	6.29	678	6.74	689	7.20	712	8.19	734	9.18	755	10.13	774	11.05	792	11.93
42121	2600	686	6.54	697	6.89	715	7.69	725	8.13	736	8.63	757	9.67	778	10.74	798	11.81	817	12.84	835	13.83
45361	2800	738	8.16	749	8.52	764	9.29	774	9.78	782	10.25	802	11.34	822	12.49	842	13.65	860	14.79	878	15.90
48601	3000	791	10.02	801	10.43	815	11.20	822	11.63	831	12.16	849	13.26	867	14.46	886	15.69	904	16.93	921	18.15
51841	3200	843	12.15	853	12.62	865	13.35	872	13.78	880	14.30	896	15.40	913	16.63	931	17.95	948	19.27	965	20.60
55081	3400	895	14.55	906	15.09	916	15.74	922	16.24	929	16.68	944	17.87	960	19.13	976	20.45	992	21.83	1009	23.26
58321	3600	948	17.26	958	17.86	966	18.40	973	18.97	979	19.47	993	20.62	1007	21.84	1022	23.25	1038	24.69	1053	26.15
61561	3800	1000	20.28	1011	20.95	1017	21.34	1023	21.98	1030	22.55	1041	23.62	1055	24.96	1069	26.34	1083	27.78	1098	29.35
64801	4000	1053	23.63	1063	24.38	1069	24.82	1074	25.28	1080	25.92	1091	27.01	1104	28.38	1116	29.70	1130	31.27	1144	32.79
68041	4200	1105	27.33	1115	28.16	1122	28.65	1124	28.88	1130	29.61	1141	30.83	1152	32.08	1165	33.55	1177	35.01	1190	36.65
71281	4400	1157	31.40	1168	32.32	1174	32.85	1176	33.06	1181	33.61	1192	34.98	1201	36.13	1213	37.69	1225	39.17	1237	40.82
74521	4600	1210	35.86	1220	36.87	1226	37.45	1229	37.68	1231	37.94	1242	39.47	1252	40.75	1262	42.15	1274	43.77	1284	45.26

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
25920	1600	648	6.66	669	7.30	691	7.99	713	8.73	736	9.54	760	10.44	786	11.46						
29160	1800	684	7.88	703	8.53	722	9.20	740	9.91	759	10.65	779	11.43	798	12.26	851	14.64				
32400	2000	724	9.33	742	10.02	759	10.73	775	11.45	792	12.19	809	12.95	826	13.74	869	15.88	914	18.31	964	21.18
35640	2200	766	10.97	782	11.73	798	12.50	814	13.26	830	14.03	845	14.82	860	15.62	898	17.72	937	19.99	977	22.49
38880	2400	808	12.80	824	13.64	840	14.48	855	15.31	870	16.15	884	16.98	898	17.82	933	19.97	968	22.23	1004	24.63
42121	2600	851	14.80	867	15.75	882	16.67	897	17.59	911	18.49	925	19.40	939	20.30	972	22.57	1004	24.89	1037	27.30
45361	2800	894	16.98	910	18.03	925	19.06	940	20.07	954	21.07	967	22.05	980	23.02	1012	25.45	1043	27.90	1073	30.38
48601	3000	938	19.35	953	20.51	968	21.65	982	22.76	996	23.85	1010	24.93	1023	25.99	1054	28.61	1084	31.21	1112	33.83
51841	3200	981	21.90	996	23.18	1011	24.43	1026	25.65	1039	26.85	1052	28.03	1065	29.19	1096	32.03	1125	34.82	1153	37.60
55081	3400	1025	24.66	1040	26.04	1055	27.41	1069	28.75	1082	30.06	1096	31.35	1108	32.61	1139	35.70	1167	38.71	1195	41.68
58321	3600	1069	27.65	1084	29.14	1098	30.61	1112	32.06	1126	33.49	1139	34.89	1151	36.26	1182	39.62	1210	42.87	1237	46.05
61561	3800	1113	30.89	1128	32.48	1142	34.05	1156	35.61	1169	37.14	1182	38.66	1195	40.15	1225	43.78	1253	47.29	1279	50.71
64801	4000	1158	34.45	1172	36.08	1186	37.75	1199	39.39	1213	41.05	1225	42.67	1238	44.28	1268	48.19	1296	51.97	1322	55.65
68041	4200	1204	38.28	1217	40.01	1230	41.72	1243	43.48	1256	45.20	1269	46.94	1281	48.65	1311	52.85	1339	56.92	1365	60.87
71281	4400	1250	42.50	1262	44.24	1275	46.05	1288	47.83	1301	49.68	1313	51.48	1325	53.31	1354	57.78	1382	62.14	1408	66.37
74521	4600	1297	47.10	1308	48.84	1321	50.69	1333	52.57	1345	54.43	1357	56.37	1369	58.26	1398	63.00				

# Model 60 TA-LP

Wheel Diameter 60 Inches  
 Inlet/Outlet Area 19.96 ft<sup>2</sup>

Inlet Density 0.075 lbs/ft<sup>3</sup>  
 Inlet Diameter 60.5 Inches

## Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.10		0.20		0.25		0.30		0.40		0.50		0.60		0.70		0.80	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
19964	1000	237	0.45	277	0.84	315	1.27	335	1.50	356	1.77	397	2.40								
23956	1200	282	0.76	318	1.23	350	1.73	366	1.99	382	2.26	416	2.84	450	3.54	485	4.36				
27949	1400	326	1.18	361	1.75	389	2.33	402	2.62	416	2.92	443	3.53	472	4.20	501	4.94	531	5.79	561	6.75
31942	1600	371	1.72	404	2.39	430	3.08	442	3.41	453	3.74	477	4.41	501	5.11	526	5.85	551	6.65	577	7.53
35934	1800	416	2.43	447	3.20	472	3.98	483	4.36	493	4.73	514	5.48	536	6.24	557	7.01	579	7.83	601	8.69
39927	2000	461	3.31	491	4.18	514	5.06	525	5.48	535	5.90	554	6.73	573	7.57	592	8.41	611	9.27	630	10.15
43920	2200	506	4.38	536	5.36	557	6.33	567	6.80	577	7.27	595	8.19	612	9.11	629	10.02	646	10.95	664	11.88
47913	2400	552	5.66	580	6.73	601	7.83	610	8.35	619	8.85	636	9.87	652	10.88	668	11.87	684	12.87	700	13.88
51905	2600	597	7.17	624	8.37	645	9.55	654	10.12	662	10.69	679	11.80	694	12.89	709	13.97	723	15.05	738	16.13
55898	2800	642	8.93	669	10.25	689	11.52	697	12.16	706	12.75	721	13.97	736	15.16	750	16.34	764	17.50	777	18.66
59891	3000	687	10.95	713	12.38	733	13.79	741	14.43	749	15.13	764	16.43	778	17.70	792	18.96	805	20.23	818	21.48
63883	3200	733	13.26	758	14.78	777	16.32	785	17.05	793	17.76	808	19.14	821	20.55	834	21.92	847	23.24	859	24.60
67876	3400	778	15.87	802	17.51	821	19.13	829	19.97	837	20.70	851	22.24	864	23.71	877	25.14	889	26.61	901	28.02
71869	3600	823	18.81	847	20.59	866	22.34	874	23.18	881	24.02	895	25.62	908	27.17	920	28.76	932	30.27	943	31.82
75862	3800	868	22.08	892	24.02	910	25.89	918	26.71	925	27.66	939	29.31	951	31.05	963	32.68	975	34.33	986	35.94
79854	4000	913	25.72	937	27.80	955	29.79	962	30.70	969	31.63	983	33.46	995	35.26	1007	36.98	1018	38.75	1029	40.45
83847	4200	959	29.74	981	31.96	999	34.06	1007	35.06	1014	35.96	1027	37.99	1039	39.81	1050	41.73	1061	43.49	1072	45.37
87840	4400	1004	34.15	1026	36.51	1044	38.70	1051	39.82	1058	40.81	1071	42.89	1083	44.83	1094	46.83	1105	48.75	1115	50.65
91832	4600	1049	38.98	1071	41.48	1088	43.74	1096	44.98	1103	46.07	1115	48.18	1127	50.32	1138	52.31	1148	54.43	1158	56.37

CFM	Velocity	0.90		1.00		1.10		1.20		1.30		1.40		1.50		1.75		2.00		2.25	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
31942	1600	603	8.50	629	9.56	655	10.73	680	11.98												
35934	1800	623	9.60	646	10.59	670	11.66	693	12.81	716	14.05	739	15.38	761	16.79						
39927	2000	650	11.07	670	12.04	690	13.06	711	14.14	732	15.29	753	16.52	774	17.83	825	21.43				
43920	2200	681	12.84	699	13.83	717	14.85	735	15.91	754	17.03	773	18.19	791	19.41	839	22.77	886	26.59	932	30.82
47913	2400	716	14.90	732	15.93	748	16.98	764	18.06	781	19.17	797	20.33	814	21.52	857	24.72	901	28.31	944	32.28
51905	2600	753	17.22	767	18.32	782	19.42	797	20.55	812	21.70	827	22.86	842	24.07	880	27.22	920	30.66	960	34.42
55898	2800	791	19.83	805	21.00	818	22.17	832	23.36	845	24.55	859	25.77	873	27.00	908	30.19	944	33.58	981	37.23
59891	3000	831	22.72	843	23.98	856	25.22	869	26.48	881	27.74	894	29.01	907	30.30	939	33.59	972	37.01	1005	40.62
63883	3200	871	25.93	883	27.26	895	28.59	907	29.92	919	31.26	931	32.60	943	33.95	972	37.37	1003	40.89	1033	44.54
67876	3400	913	29.47	924	30.87	935	32.30	946	33.70	958	35.12	969	36.52	980	37.96	1008	41.54	1036	45.19	1064	48.93
71869	3600	954	33.32	965	34.84	976	36.32	987	37.84	997	39.32	1008	40.83	1018	42.33	1045	46.09	1071	49.89	1098	53.76
75862	3800	997	37.56	1007	39.14	1017	40.76	1028	42.32	1038	43.92	1048	45.50	1058	47.06	1083	51.01	1108	55.00	1133	59.02
79854	4000	1039	42.15	1049	43.86	1059	45.51	1069	47.22	1079	48.87	1089	50.54	1098	52.22	1122	56.37	1146	60.53	1169	64.71
83847	4200	1082	47.13	1092	48.94	1101	50.73	1111	52.45	1120	54.25	1130	56.01	1139	57.73	1162	62.11	1184	66.49	1207	70.87
87840	4400	1125	52.58	1134	54.41	1144	56.32	1153	58.19	1162	59.99	1171	61.88	1180	63.73	1202	68.31	1224	72.85	1246	77.45