

Model 36 UB-TA

Wheel Diameter 36.25 Inches

Inlet Density 0.075 lbs/ft³

Inlet/Outlet Area 7.27 ft²

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	469	0.39	525	0.53	582	0.69	611	0.78	640	0.88	699	1.12								
8720	1200	528	0.55	580	0.73	631	0.91	655	1.00	678	1.10	726	1.31	774	1.55	824	1.83	875	2.16		
10173	1400	587	0.75	638	0.97	685	1.19	707	1.30	728	1.41	770	1.63	810	1.86	851	2.11	892	2.39	934	2.70
11626	1600	647	1.00	696	1.26	742	1.53	763	1.66	783	1.78	821	2.03	858	2.28	894	2.53	929	2.80	965	3.09
13079	1800	708	1.30	755	1.61	801	1.93	821	2.08	840	2.22	877	2.50	911	2.78	944	3.05	976	3.34	1008	3.63
14533	2000	772	1.67	815	2.00	859	2.38	879	2.55	898	2.72	934	3.05	967	3.36	998	3.67	1028	3.97	1058	4.28
15986	2200	837	2.11	876	2.47	918	2.89	938	3.09	957	3.29	992	3.66	1024	4.02	1054	4.37	1083	4.71	1111	5.04
17439	2400	903	2.64	938	3.01	978	3.47	998	3.69	1016	3.92	1050	4.35	1082	4.76	1112	5.15	1140	5.53	1167	5.90
18892	2600	970	3.26	1002	3.65	1039	4.13	1058	4.38	1075	4.62	1109	5.11	1141	5.57	1170	6.01	1197	6.44	1224	6.85
20346	2800	1039	4.00	1067	4.38	1101	4.88	1118	5.14	1136	5.41	1168	5.94	1199	6.46	1228	6.96	1256	7.43	1282	7.90
21799	3000	1108	4.84	1134	5.23	1165	5.74	1181	6.02	1197	6.29	1228	6.87	1259	7.44	1287	7.98	1314	8.52	1340	9.03
23252	3200	1177	5.79	1200	6.18	1229	6.71	1244	6.99	1259	7.29	1289	7.90	1318	8.51	1346	9.11	1373	9.69	1398	10.26
24705	3400	1246	6.85	1268	7.26	1294	7.80	1308	8.10	1322	8.40	1350	9.03	1379	9.68	1406	10.33	1432	10.96	1457	11.59
26159	3600	1316	8.05	1337	8.50	1361	9.04	1373	9.32	1386	9.64	1413	10.29	1439	10.97	1466	11.66	1492	12.34	1516	13.02
27612	3800	1387	9.43	1405	9.87	1427	10.41	1439	10.71	1451	11.00	1476	11.68	1502	12.39	1527	13.11	1552	13.83	1576	14.56
29065	4000	1458	10.97	1474	11.38	1494	11.90	1506	12.23	1517	12.55	1540	13.23	1564	13.94	1588	14.69	1612	15.46	1636	16.22

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
11626	1600	1000	3.39	1037	3.73	1074	4.10	1112	4.50	1150	4.94										
13079	1800	1039	3.93	1071	4.25	1103	4.58	1135	4.94	1167	5.32	1200	5.73	1233	6.16						
14533	2000	1086	4.60	1115	4.92	1143	5.25	1172	5.59	1200	5.95	1229	6.33	1257	6.73	1331	7.82	1406	9.07		
15986	2200	1138	5.38	1165	5.72	1191	6.06	1217	6.42	1243	6.77	1269	7.15	1294	7.53	1359	8.56	1425	9.69	1493	10.96
17439	2400	1193	6.27	1218	6.64	1243	7.00	1267	7.37	1291	7.75	1315	8.13	1339	8.52	1398	9.53	1457	10.61	1518	11.80
18892	2600	1249	7.26	1274	7.66	1297	8.06	1321	8.46	1344	8.85	1366	9.26	1388	9.66	1444	10.69	1498	11.78	1553	12.92
20346	2800	1306	8.35	1330	8.79	1354	9.22	1376	9.66	1398	10.08	1420	10.51	1441	10.94	1493	12.02	1545	13.13	1595	14.28
21799	3000	1364	9.53	1388	10.02	1411	10.50	1433	10.97	1454	11.43	1475	11.89	1496	12.35	1546	13.50	1595	14.66	1642	15.84
23252	3200	1423	10.81	1446	11.35	1468	11.87	1490	12.39	1511	12.90	1532	13.40	1552	13.89	1600	15.12	1647	16.34	1693	17.58
24705	3400	1481	12.19	1504	12.78	1527	13.36	1548	13.92	1569	14.47	1589	15.02	1609	15.56	1656	16.88	1702	18.18	1746	19.48
26159	3600	1540	13.67	1563	14.32	1585	14.95	1606	15.56	1627	16.16	1647	16.76	1666	17.34	1713	18.77	1758	20.16		
27612	3800	1599	15.27	1622	15.97	1644	16.65	1665	17.32	1685	17.97	1705	18.61	1724	19.24	1771	20.78				
29065	4000	1659	16.98	1681	17.73	1703	18.46	1724	19.19	1744	19.89	1764	20.59	1783	21.27						

