

Model 36 Hooded

Wheel Diameter 36.25"

Inlet Density 0.075 lbs/ft³

CFM	Static Pressure (inches W.G.)																			
	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
6540	441	0.32	500	0.44	563	0.61	596	0.70	629	0.81										
7993	498	0.46	552	0.62	605	0.79	631	0.88	657	0.98	709	1.20	764	1.46						
9446	557	0.65	609	0.84	657	1.04	680	1.14	703	1.25	746	1.46	790	1.69	835	1.95	880	2.25	927	2.59
10899	617	0.87	667	1.11	714	1.36	735	1.47	756	1.59	795	1.82	833	2.06	871	2.31	909	2.58	947	2.87
12353	677	1.14	726	1.43	771	1.72	792	1.86	812	1.99	849	2.26	884	2.52	918	2.78	952	3.05	985	3.34
13806	740	1.47	785	1.80	830	2.14	850	2.31	869	2.46	905	2.77	939	3.06	971	3.35	1002	3.64	1032	3.94
15259	804	1.88	845	2.23	889	2.62	909	2.81	928	3.00	963	3.35	995	3.68	1026	4.01	1055	4.33	1084	4.65
16712	870	2.37	907	2.73	948	3.17	968	3.38	986	3.59	1021	4.00	1053	4.38	1083	4.75	1111	5.11	1139	5.46
18166	937	2.94	970	3.32	1009	3.79	1028	4.03	1046	4.26	1080	4.72	1111	5.15	1141	5.57	1169	5.97	1195	6.37
19619	1005	3.62	1035	4.00	1070	4.49	1088	4.75	1105	5.01	1139	5.51	1170	6.00	1199	6.47	1227	6.92	1253	7.36
21072	1074	4.40	1100	4.79	1133	5.29	1150	5.57	1166	5.84	1198	6.40	1229	6.94	1258	7.46	1285	7.96	1311	8.45
23252	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	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

CFM	Static Pressure (inches W.G.)																			
	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
10899	987	3.20	1026	3.55	1067	3.95														
12353	1019	3.64	1052	3.97	1086	4.31	1121	4.69	1156	5.09	1192	5.52	1228	6.00						
13806	1062	4.25	1092	4.56	1122	4.90	1152	5.24	1182	5.61	1213	6.00	1243	6.41	1322	7.56				
15259	1112	4.97	1139	5.30	1167	5.64	1193	5.99	1221	6.34	1248	6.72	1275	7.10	1344	8.15	1414	9.33	1486	10.69
16712	1165	5.81	1191	6.16	1217	6.52	1242	6.88	1267	7.24	1291	7.62	1316	8.00	1378	9.02	1440	10.12	1504	11.34
18166	1221	6.75	1246	7.14	1270	7.52	1294	7.90	1317	8.29	1340	8.68	1363	9.07	1420	10.09	1477	11.17	1534	12.33
19619	1278	7.79	1302	8.21	1325	8.63	1348	9.04	1371	9.45	1393	9.87	1415	10.28	1468	11.34	1521	12.43	1573	13.57
21072	1335	8.93	1359	9.39	1382	9.85	1404	10.30	1426	10.74	1447	11.19	1468	11.63	1519	12.74	1569	13.87	1619	15.04
22526	1393	10.16	1417	10.67	1439	11.17	1461	11.66	1483	12.15	1503	12.63	1524	13.11	1573	14.29	1621	15.48	1668	16.69
23979	1452	11.49	1475	12.05	1497	12.60	1519	13.14	1540	13.67	1560	14.19	1580	14.71	1628	15.98	1675	17.24	1720	18.51
25432	1511	12.92	1534	13.54	1556	14.14	1577	14.73	1598	15.30	1618	15.87	1638	16.43	1685	17.80	1730	19.15	1774	20.49
26885	1570	14.46	1592	15.13	1614	15.78	1636	16.42	1656	17.05	1676	17.67	1695	18.28	1742	19.76	1786	21.20		
28339	1629	16.11	1652	16.83	1673	17.54	1694	18.24	1715	18.92	1734	19.59	1754	20.25						

