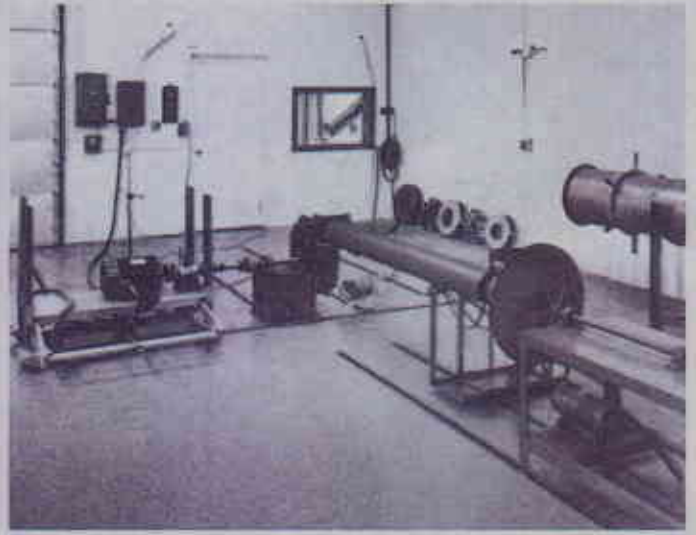
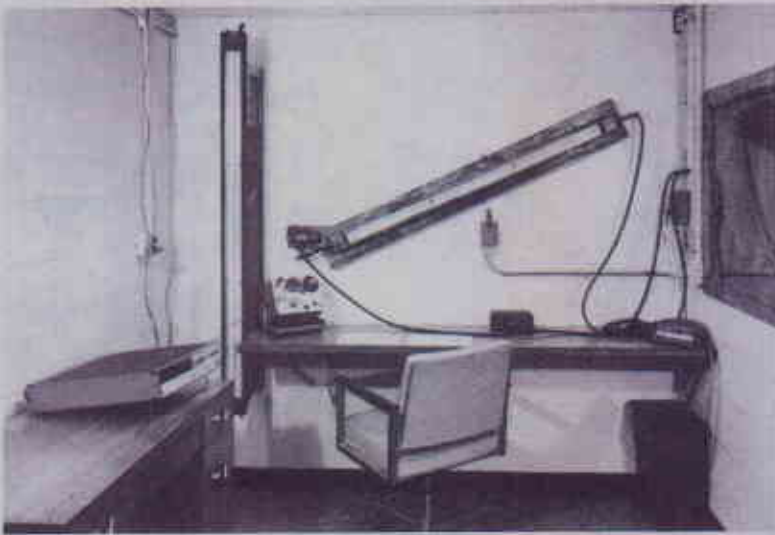


SMB UTILITY BLOWERS



AMERICAN FAN COMPANY LABORATORY—Utilizing the finest test equipment and methods, fan rating accuracy is assured.

APPLICATIONS

Ideal for exhaust or supply applications in laboratories, hospitals, restaurants, schools and a wide variety of other ventilation requirements where a quiet, efficient, complete package unit is required.

OPTIONS

- Special Coatings
- Access Door
- Drain
- Stainless Steel or Aluminum Construction
- Flanged Inlet and Outlet
- Inlet and Outlet Screen
- Automatic Backdraft Discharge Shutter
- Vibration Isolators
- Shaft Seal



SMB & SMD

FORWARD CURVE WHEEL

Heavy duty dynamically balanced wheel with die-formed blades and reinforcement rods (except size 8). Available in diameters from 7 $\frac{1}{16}$ " thru 15".



SMBI & SMDI

BACKWARDLY INCLINED WHEEL

Welded steel non-overloading wheel with spun front-plate for strength and high efficiency. Available in diameters from 10 $\frac{1}{2}$ " thru 15".

UTILITY BLOWER MODELS

SMB-8 thru 15 Forward curve wheel, belt drive.

SMBI-10 thru 15 Backwardly inclined wheel, belt drive.

SMD-8 thru 12 Forward curve wheel, direct drive.

SMDI-10 and 12 Backwardly inclined wheel, direct drive.

FEATURES

Capacity selections up to 4800 CFM — Pressure selections up to 3" SP w.g.

Available in both direct and belt drive.

SMB-9 shown with weather cover removed.

WEATHER COVER (shown on front cover) — 16 gage steel construction, weatherproof and ventilated, eliminates need for belt guard or any other outdoor protection. Fastens securely with four screws.

MOTOR — Split phase, capacitor start, and polyphase are all available. Each motor is sized and suited to your requirement.

HOUSING — All sizes are continuously welded and field rotatable in 45° increments.

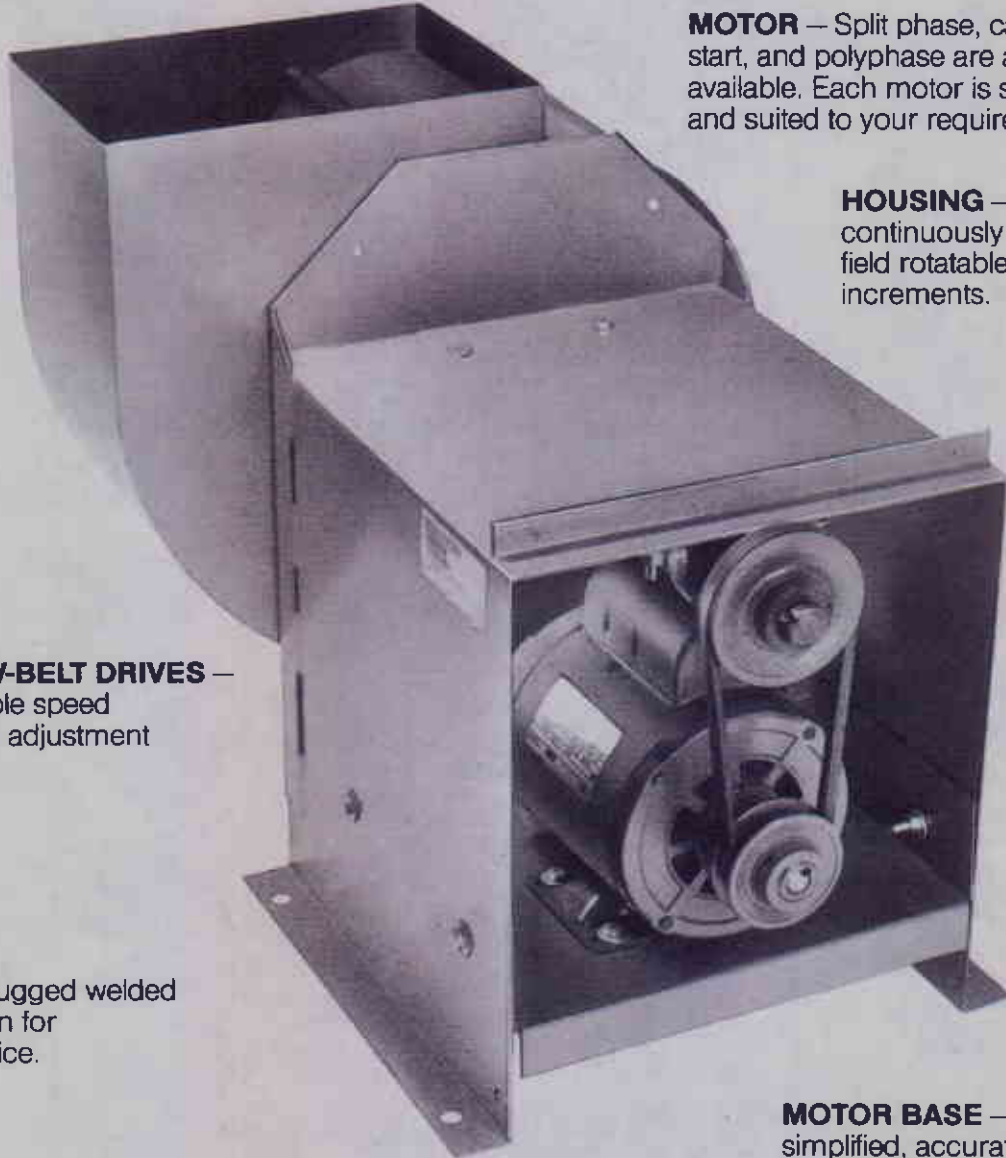
ADJUSTABLE V-BELT DRIVES — Allows fast, simple speed changes for field adjustment of CFM vs. SP.

FAN BASE — Rugged welded steel construction for trouble-free service.

BALL BEARINGS — Self aligning, grease lubricated pillow blocks for long life.

SHAFT — Close tolerance, 1045 drawn, ground, and polished for smooth operation.

MOTOR BASE — Designed for simplified, accurate belt adjustment and access for routine maintenance.



SMB-8 UTILITY BLOWER

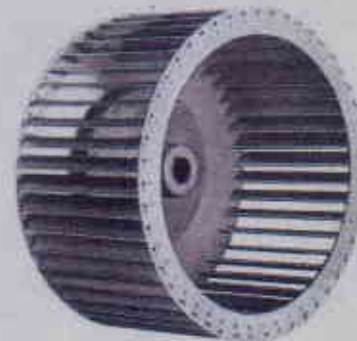
Wheel Diameter = 7 1/2"
 Outlet - 8 1/2" x 5 1/2" outside
 296 sq. ft. inside
 Inlet - 8" Dia.
 Max. RPM - 2800
 Air Density - .075 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com

CFM	OV	1/2" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		1 3/4" SP		2" SP															
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP														
237	800	603	0.01	775	0.02	925	0.03	1055	0.05	1173	0.06	1279	0.07	1376	0.09	1465	0.10	1549	0.12	1628	0.14	1703	0.15	1775	0.17	1911	0.21	2037	0.24
267	900	639	0.02	791	0.02	937	0.04	1066	0.05	1181	0.06	1287	0.08	1384	0.10	1475	0.11	1560	0.13	1639	0.15	1714	0.16	1786	0.18	1921	0.22	2047	0.26
296	1000	679	0.02	813	0.03	952	0.04	1077	0.05	1191	0.07	1294	0.09	1392	0.10	1483	0.12	1568	0.14	1648	0.16	1725	0.17	1797	0.19	1932	0.23	2058	0.27
326	1100	720	0.02	844	0.03	968	0.05	1091	0.06	1202	0.08	1305	0.09	1400	0.11	1490	0.13	1576	0.15	1656	0.16	1733	0.18	1806	0.20	1943	0.25	2069	0.29
355	1200	763	0.03	875	0.04	989	0.05	1107	0.07	1215	0.08	1317	0.10	1411	0.12	1499	0.13	1583	0.15	1664	0.17	1741	0.19	1814	0.22	1952	0.26	2080	0.30
385	1300	806	0.04	914	0.05	1019	0.06	1123	0.07	1231	0.09	1328	0.11	1423	0.12	1511	0.14	1593	0.16	1672	0.18	1748	0.21	1822	0.23	1959	0.27	2088	0.32
415	1400	850	0.04	955	0.05	1049	0.06	1146	0.08	1247	0.10	1344	0.11	1434	0.13	1522	0.15	1605	0.17	1683	0.20	1757	0.22	1829	0.24	1967	0.29	2096	0.33
444	1500	895	0.05	996	0.06	1083	0.07	1176	0.09	1263	0.10	1360	0.12	1450	0.14	1534	0.16	1616	0.18	1694	0.21	1768	0.23	1839	0.25	1975	0.30	2103	0.35
474	1600	940	0.06	1038	0.07	1123	0.08	1207	0.10	1292	0.11	1376	0.13	1466	0.15	1549	0.17	1628	0.20	1706	0.22	1780	0.24	1851	0.27	1985	0.31	2111	0.37
504	1700	985	0.07	1080	0.09	1163	0.10	1238	0.11	1322	0.13	1399	0.14	1482	0.16	1566	0.19	1644	0.21	1718	0.23	1791	0.25	1862	0.28	1996	0.33	2129	0.38
533	1800	1031	0.09	1123	0.10	1204	0.11	1278	0.12	1353	0.14	1429	0.16	1500	0.18	1582	0.20	1660	0.22	1734	0.25	1805	0.27	1874	0.29	2007	0.35	2122	0.40
563	1900	1078	0.10	1167	0.11	1246	0.13	1318	0.14	1384	0.15	1460	0.17	1530	0.19	1598	0.21	1676	0.24	1750	0.26	1821	0.29	1888	0.31	2019	0.36	2143	0.42
592	2000	1125	0.11	1211	0.13	1288	0.14	1358	0.16	1424	0.17	1490	0.18	1560	0.21	1627	0.23	1692	0.25	1766	0.28	1837	0.30	1904	0.33	2031	0.38	2155	0.44
622	2100	1172	0.13	1256	0.15	1331	0.16	1399	0.18	1464	0.19	1524	0.20	1591	0.22	1657	0.25	1719	0.27	1783	0.29	1853	0.32	1920	0.35	2047	0.40	2166	0.46
652	2200	1219	0.15	1301	0.16	1374	0.18	1441	0.20	1504	0.21	1563	0.22	1622	0.24	1687	0.26	1749	0.29	1808	0.31	1869	0.34	1936	0.36	2063	0.42	2181	0.48
681	2300	1268	0.17	1346	0.18	1417	0.20	1483	0.22	1545	0.23	1603	0.25	1658	0.26	1718	0.28	1779	0.31	1838	0.33	1894	0.36	1953	0.38	2079	0.44	2197	0.50
711	2400	1318	0.19	1392	0.21	1461	0.23	1526	0.24	1586	0.26	1643	0.27	1698	0.29	1750	0.30	1810	0.33	1868	0.35	1924	0.38	1977	0.41	2095	0.46	2213	0.53
741	2500	1367	0.21	1438	0.23	1506	0.25	1569	0.27	1628	0.28	1684	0.30	1738	0.32	1789	0.33	1841	0.35	1899	0.38	1954	0.40	2007	0.43	2112	0.49	2229	0.55
770	2600	1416	0.23	1484	0.26	1550	0.28	1612	0.29	1670	0.31	1725	0.33	1778	0.35	1829	0.36	1877	0.38	1930	0.40	1985	0.43	2038	0.46	2138	0.51	2246	0.58
800	2700	1466	0.26	1530	0.28	1595	0.30	1656	0.32	1713	0.34	1767	0.36	1819	0.38	1869	0.40	1917	0.41	1963	0.43	2015	0.46	2068	0.49	2168	0.54	2267	0.60
829	2800	1516	0.29	1577	0.31	1641	0.33	1700	0.36	1756	0.38	1809	0.39	1860	0.41	1909	0.43	1957	0.45	2002	0.47	2047	0.48	2099	0.51	2198	0.57	2292	0.63
859	2900	1566	0.32	1624	0.34	1686	0.37	1745	0.39	1800	0.41	1852	0.43	1902	0.45	1950	0.47	1997	0.49	2042	0.51	2085	0.52	2130	0.54	2229	0.61	2322	0.67
889	3000	1616	0.35	1672	0.38	1732	0.40	1789	0.42	1843	0.45	1895	0.47	1944	0.49	1991	0.51	2037	0.53	2082	0.55	2125	0.56	2167	0.58	2265	0.64	2352	0.70
918	3100	1666	0.38	1719	0.41	1778	0.44	1834	0.46	1887	0.48	1938	0.51	1986	0.53	2033	0.55	2078	0.57	2122	0.59	2165	0.61	2206	0.63	2300	0.67	2383	0.74
948	3200	1717	0.42	1768	0.45	1825	0.47	1880	0.50	1932	0.53	1982	0.55	2029	0.57	2075	0.59	2120	0.61	2163	0.63	2205	0.66	2246	0.68	2324	0.71	2413	0.78
978	3300	1767	0.46	1817	0.49	1871	0.52	1925	0.54	1976	0.57	2025	0.59	2072	0.62	2118	0.64	2161	0.66	2204	0.68	2246	0.70	2286	0.73	2364	0.77	2444	0.82
1007	3400	1817	0.50	1866	0.53	1918	0.56	1971	0.59	2021	0.61	2069	0.64	2116	0.66	2160	0.69	2204	0.71	2245	0.73	2286	0.75	2326	0.78	2403	0.82	2477	0.86
1037	3500	1868	0.55	1916	0.57	1965	0.60	2017	0.63	2066	0.66	2114	0.69	2159	0.71	2203	0.74	2246	0.76	2287	0.79	2328	0.81	2367	0.83	2443	0.88	2516	0.92
1066	3600	1919	0.59	1965	0.62	2012	0.65	2063	0.68	2112	0.71	2158	0.74	2203	0.77	2247	0.79	2289	0.82	2330	0.84	2369	0.86	2408	0.89	2484	0.93	2556	0.98

CFM	OV	2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
237	800	2152	0.28	2261	0.32	2365	0.36	2464	0.41
267	900	2166	0.30	2278	0.34	2382	0.38	2481	0.43
296	1000	2176	0.31	2288	0.36	2395	0.40	2497	0.45
326	1100	2187	0.33	2299	0.38	2406	0.42	2507	0.47
355	1200	2198	0.35	2310	0.40	2416	0.45	2518	0.50
385	1300	2209	0.37	2320	0.42	2427	0.47	2529	0.52
415	1400	2216	0.38	2330	0.44	2438	0.49	2539	0.54
444	1500	2224	0.40	2338	0.46	2446	0.51	2550	0.57
474	1600	2232	0.42	2346	0.47	2454	0.53	2558	0.59
504	1700	2239	0.44	2353	0.49	2462	0.55	2565	0.61
533	1800	2249	0.46	2361	0.51	2469	0.57	2573	0.63
563	1900	2260	0.48	2371	0.53	2477	0.59	2581	0.66
592	2000	2272	0.50	2382	0.56	2487	0.62	2589	0.68
622	2100	2283	0.52	2393	0.58	2499	0.64	2599	0.71
652	2200	2295	0.54	2405	0.60	2510	0.67	2610	0.73
681	2300	2308	0.56	2417	0.63	2522	0.69	2622	0.76
711	2400	2324	0.59	2429	0.65	2533	0.72	2633	0.79
741	2500	2340	0.62	2445	0.68	2545	0.75	2645	0.82
770	2600	2356	0.64	2461	0.71	2561	0.78	2657	0.85
800	2700	2373	0.67	2477	0.74	2577	0.81	2672	0.88
829	2800	2389	0.70	2493	0.77	2593	0.84	2688	0.92
859	2900	2410	0.73	2510	0.80	2609	0.88	2704	0.95
889	3000	2440	0.77	2526	0.84	2625	0.91	2721	0.99
918	3100	2470	0.81	2553	0.87	2642	0.95	2737	1.03
948	3200	2500	0.85	2580	0.92	2662	0.99	2753	1.06
978	3300	2531	0.89	2613	0.96	2692	1.03	2769	1.10
1007	3400	2561	0.93	2644	1.00	2722	1.08	2786	1.15
1037	3500	2592	0.98	2674	1.05	2753	1.13		
1066	3600	2624	1.02	2705	1.10	2783	1.18		



SMB-9 UTILITY BLOWER

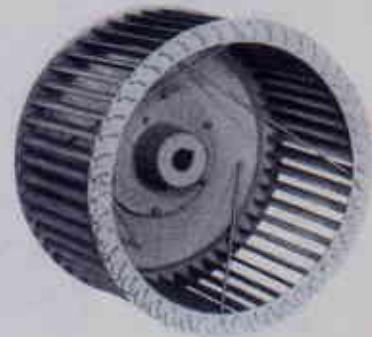
Wheel Diameter = 9 1/2"
 Outlet - 10 1/2" x 5 1/2" outside
 468 sq. ft. inside
 Inlet - 9" Dia.
 Max. RPM - 2200
 Air Density - .075 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com

CFM	OV	3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
375	900	475	0.02																		
421	900	498	0.02	630	0.03																
468	1000	523	0.03	646	0.04																
515	1100	549	0.03	666	0.05	771	0.06														
562	1200	577	0.04	688	0.06	787	0.07	882	0.09												
609	1300	605	0.05	711	0.06	805	0.08	894	0.10	980	0.12										
656	1400	635	0.06	736	0.07	826	0.09	911	0.11	993	0.13										
702	1500	666	0.07	762	0.09	849	0.11	930	0.13	1007	0.15	1083	0.17								
749	1600	699	0.08	789	0.10	873	0.12	951	0.14	1024	0.16	1096	0.19	1168	0.21						
796	1700	732	0.09	816	0.11	898	0.14	973	0.16	1044	0.18	1113	0.21	1180	0.23	1247	0.26				
843	1800	767	0.11	845	0.13	923	0.15	996	0.18	1065	0.20	1131	0.22	1196	0.25	1260	0.28	1322	0.30		
890	1900	801	0.12	874	0.15	950	0.17	1021	0.20	1088	0.22	1152	0.25	1213	0.27	1275	0.30	1335	0.33	1394	0.36
937	2000	836	0.14	904	0.16	977	0.19	1046	0.22	1111	0.24	1173	0.27	1233	0.30	1291	0.33	1350	0.35	1407	0.38
983	2100	871	0.16	936	0.19	1005	0.21	1072	0.24	1135	0.27	1196	0.30	1254	0.32	1310	0.35	1366	0.38	1421	0.41
1030	2200	905	0.18	968	0.21	1033	0.24	1099	0.26	1160	0.29	1219	0.32	1276	0.35	1331	0.38	1384	0.41	1438	0.44
1077	2300	940	0.21	1000	0.23	1062	0.26	1126	0.29	1186	0.32	1243	0.35	1299	0.38	1353	0.41	1405	0.44	1455	0.47
1124	2400	975	0.23	1034	0.26	1091	0.29	1153	0.32	1212	0.35	1269	0.38	1323	0.41	1375	0.45	1426	0.48	1476	0.51
1171	2500	1010	0.26	1068	0.29	1123	0.32	1182	0.35	1239	0.38	1294	0.41	1347	0.45	1399	0.48	1448	0.52	1497	0.55
1218	2600	1046	0.29	1103	0.32	1155	0.35	1210	0.38	1266	0.42	1320	0.45	1372	0.48	1422	0.52	1471	0.55	1519	0.59
1264	2700	1081	0.32	1137	0.35	1187	0.38	1239	0.42	1294	0.45	1347	0.49	1397	0.52	1447	0.56	1495	0.60	1542	0.63
1311	2800	1117	0.36	1172	0.39	1219	0.42	1269	0.45	1323	0.49	1374	0.53	1424	0.56	1472	0.60	1519	0.64	1565	0.68
1358	2900	1152	0.40	1207	0.43	1253	0.46	1301	0.49	1351	0.53	1402	0.57	1450	0.61	1497	0.64	1544	0.68	1588	0.72
1405	3000	1188	0.44	1242	0.47	1287	0.50	1333	0.54	1380	0.57	1430	0.61	1478	0.65	1524	0.69	1569	0.73	1613	0.77
1452	3100	1224	0.48	1276	0.51	1322	0.55	1365	0.58	1410	0.62	1458	0.66	1505	0.70	1551	0.74	1594	0.78	1638	0.82
1499	3200	1260	0.53	1311	0.56	1356	0.59	1397	0.63	1441	0.67	1487	0.71	1533	0.75	1578	0.79	1621	0.83	1663	0.88
1545	3300	1295	0.58	1346	0.61	1390	0.65	1431	0.68	1473	0.72	1516	0.76	1561	0.81	1605	0.85	1648	0.89	1689	0.93
1592	3400	1331	0.63	1381	0.66	1425	0.70	1465	0.74	1505	0.78	1545	0.82	1590	0.86	1633	0.91	1675	0.95	1716	0.99
1639	3500	1367	0.68	1416	0.72	1460	0.75	1499	0.79	1537	0.83	1577	0.88	1619	0.92	1661	0.97	1702	1.01	1743	1.06
1686	3600	1403	0.74	1451	0.78	1495	0.81	1533	0.85	1570	0.90	1609	0.94	1648	0.98	1690	1.03	1730	1.08	1770	1.12
1733	3700	1439	0.80	1487	0.84	1530	0.88	1567	0.92	1603	0.96	1641	1.00	1678	1.05	1718	1.10	1758	1.15	1797	1.19

CFM	OV	1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1030	2200	1643	0.57										
1077	2300	1656	0.61										
1124	2400	1669	0.65	1763	0.72								
1171	2500	1684	0.69	1776	0.76	1864	0.84						
1218	2600	1701	0.73	1789	0.81	1877	0.89	1961	0.96				
1264	2700	1718	0.78	1805	0.86	1890	0.94	1973	1.01				
1311	2800	1738	0.83	1822	0.91	1904	0.99	1986	1.07	2066	1.15		
1358	2900	1759	0.88	1838	0.96	1921	1.04	1999	1.13	2078	1.21	2154	1.30
1405	3000	1780	0.93	1859	1.01	1937	1.10	2015	1.19	2091	1.27	2167	1.36
1452	3100	1802	0.99	1880	1.07	1955	1.16	2032	1.25	2106	1.34	2180	1.43
1499	3200	1825	1.05	1902	1.14	1976	1.22	2048	1.31	2122	1.40	2193	1.50
1545	3300	1848	1.11	1923	1.20	1997	1.29	2067	1.38	2139	1.47		
1592	3400	1872	1.18	1946	1.27	2018	1.36	2088	1.45	2156	1.54		
1639	3500	1896	1.24	1970	1.34	2040	1.43	2109	1.53	2176	1.62		
1686	3600	1921	1.31	1993	1.41	2063	1.51	2131	1.61	2197	1.70		
1733	3700	1946	1.39	2017	1.49	2086	1.59	2153	1.69				



SMB-10 UTILITY BLOWER

Wheel Diameter = 10 1/2"
 Outlet — 11 1/2" x 8" outside
 .653 sq. ft. inside
 Inlet — 10" Dia.
 Max. RPM — 2200
 Air Density — .075 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
www.flaktwoods.com

CFM	OV	3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		1 3/4" SP		2" SP		2 1/2" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
522	900	424	0.03	530	0.04												
568	900	450	0.03	545	0.05												
653	1000	477	0.04	568	0.06	652	0.07										
718	1100	505	0.05	592	0.07	668	0.09	745	0.10								
783	1200	537	0.07	617	0.09	690	0.11	760	0.12								
849	1300	571	0.08	643	0.10	713	0.13	777	0.15	844	0.16						
914	1400	607	0.10	670	0.12	738	0.14	800	0.17	859	0.19	920	0.20				
979	1500	646	0.13	698	0.14	764	0.17	823	0.19	879	0.22	936	0.24	992	0.25		
1044	1600	686	0.15	728	0.16	790	0.19	848	0.22	902	0.25	954	0.27	1007	0.29	1060	0.31
1110	1700	727	0.18	760	0.19	817	0.21	873	0.25	926	0.28	976	0.30	1024	0.33	1075	0.35
1175	1800	767	0.22	794	0.22	844	0.24	900	0.28	951	0.31	999	0.34	1046	0.37	1091	0.39
1240	1900	808	0.25	830	0.26	873	0.27	927	0.31	976	0.34	1024	0.38	1069	0.41	1113	0.44
1306	2000	849	0.30	866	0.30	905	0.31	954	0.34	1003	0.38	1049	0.42	1093	0.45	1136	0.48
1371	2100	890	0.34	906	0.34	936	0.36	981	0.38	1029	0.42	1074	0.46	1118	0.50	1159	0.53
1436	2200	931	0.39	945	0.40	971	0.40	1010	0.42	1056	0.46	1101	0.50	1143	0.55	1184	0.58
1501	2300	972	0.45	985	0.45	1006	0.46	1042	0.48	1084	0.51	1128	0.55	1169	0.59	1208	0.64
1567	2400	1014	0.51	1026	0.51	1042	0.52	1073	0.53	1111	0.56	1155	0.60	1195	0.65	1234	0.69
1632	2500	1055	0.57	1066	0.58	1081	0.58	1107	0.59	1142	0.62	1182	0.66	1222	0.70	1260	0.75
1697	2600	1096	0.64	1107	0.65	1120	0.65	1142	0.66	1174	0.69	1209	0.72	1249	0.76	1287	0.81
1763	2700	1138	0.72	1148	0.73	1160	0.73	1178	0.74	1205	0.76	1239	0.78	1276	0.83	1314	0.88
1828	2800	1179	0.80	1189	0.81	1200	0.82	1214	0.82	1239	0.83	1270	0.86	1304	0.90	1341	0.95
1893	2900	1221	0.89	1230	0.90	1240	0.91	1253	0.91	1274	0.92	1302	0.94	1333	0.97	1368	1.02
1958	3000	1262	0.98	1271	0.99	1281	1.00	1293	1.00	1310	1.01	1334	1.03	1365	1.06	1396	1.10
2024	3100	1304	1.08	1312	1.09	1322	1.10	1333	1.11	1346	1.11	1369	1.13	1396	1.16	1425	1.19
2089	3200	1346	1.19	1353	1.20	1362	1.21	1373	1.22	1384	1.22	1404	1.24	1428	1.26	1457	1.29
2154	3300	1387	1.30	1395	1.32	1403	1.33	1413	1.34	1424	1.34	1440	1.35	1461	1.37	1488	1.40
2219	3400	1429	1.43	1436	1.44	1444	1.45	1453	1.46	1464	1.46	1476	1.47	1497	1.49	1520	1.51
2285	3500	1471	1.55	1477	1.57	1485	1.58	1494	1.59	1504	1.59	1514	1.59	1532	1.61	1552	1.63
2350	3600	1512	1.69	1519	1.70	1526	1.72	1534	1.73	1544	1.73	1554	1.73	1568	1.75	1588	1.77
2415	3700	1554	1.84	1560	1.85	1567	1.86	1575	1.87	1584	1.88	1594	1.88	1604	1.89	1623	1.91

CFM	OV	1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1371	2100	1400	0.70										
1436	2200	1415	0.77	1490	0.82								
1501	2300	1430	0.85	1505	0.90								
1567	2400	1447	0.93	1520	0.99	1590	1.04						
1632	2500	1469	1.00	1535	1.08	1605	1.13	1672	1.18				
1697	2600	1492	1.08	1554	1.16	1621	1.23	1687	1.29	1750	1.34		
1763	2700	1515	1.17	1577	1.25	1636	1.33	1702	1.40	1765	1.46	1826	1.51
1828	2800	1539	1.25	1599	1.34	1658	1.43	1717	1.51	1780	1.57	1841	1.63
1893	2900	1563	1.34	1622	1.44	1681	1.53	1736	1.62	1796	1.70	1856	1.76
1958	3000	1588	1.44	1646	1.54	1703	1.64	1759	1.73	1812	1.82	1871	1.89
2024	3100	1613	1.53	1671	1.64	1726	1.75	1781	1.84	1834	1.94	1886	2.03
2089	3200	1639	1.63	1696	1.75	1751	1.86	1804	1.96	1857	2.06	1907	2.16
2154	3300	1665	1.73	1721	1.86	1775	1.97	1828	2.08	1879	2.19	1930	2.29
2219	3400	1692	1.84	1747	1.97	1800	2.09	1852	2.21	1902	2.32	1952	2.43
2285	3500	1719	1.95	1773	2.08	1825	2.21	1877	2.34	1926	2.46	1975	2.57
2350	3600	1746	2.07	1800	2.20	1851	2.34	1902	2.47	1951	2.59	1998	2.72
2415	3700	1773	2.19	1826	2.33	1877	2.47	1927	2.61	1976	2.74	2023	2.87



SMB-12 UTILITY BLOWER

Wheel Diameter = 12 $\frac{1}{4}$ "
 Outlet — 13 $\frac{1}{4}$ " x 9 $\frac{1}{2}$ " outside
 886 sq. ft. inside
 Inlet — 13 $\frac{1}{4}$ " Dia.
 Max. RPM — 1870
 Air Density — .075 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com

CFM	OV	1/8" SP		1/4" SP		3/8" SP		1/2" SP		5/8" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		1 3/4" SP		2" SP			
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
709	800	325	0.03	422	0.05																				
797	900	341	0.04	432	0.06	510	0.08																		
886	1000	359	0.05	444	0.07	519	0.09																		
974	1100	384	0.06	456	0.08	528	0.10	594	0.13																
1063	1200	413	0.07	470	0.09	540	0.12	604	0.14	662	0.17														
1151	1300	441	0.09	486	0.11	552	0.13	614	0.16	671	0.19	723	0.23												
1240	1400	465	0.11	504	0.12	565	0.15	626	0.18	680	0.21	733	0.25	781	0.28										
1328	1500	490	0.13	529	0.15	580	0.17	638	0.20	692	0.24	742	0.27	790	0.31	835	0.35								
1417	1600	513	0.15	556	0.18	597	0.20	650	0.23	704	0.26	753	0.30	800	0.34	844	0.38	887	0.42						
1506	1700	535	0.18	585	0.21	614	0.22	665	0.26	716	0.29	764	0.33	810	0.37	854	0.41	896	0.45						
1594	1800	557	0.20	614	0.24	637	0.26	681	0.29	728	0.32	776	0.36	821	0.40	863	0.44	905	0.49	945	0.53	983	0.58	1019	0.62
1683	1900	579	0.23	638	0.28	664	0.30	698	0.32	744	0.36	789	0.40	833	0.44	875	0.48	915	0.52	954	0.57	992	0.62	1029	0.66
1771	2000	602	0.26	663	0.32	692	0.34	717	0.36	760	0.40	802	0.43	845	0.48	887	0.52	926	0.57	964	0.61	1002	0.66	1038	0.71
1860	2100	626	0.30	688	0.36	722	0.39	742	0.41	776	0.44	817	0.48	858	0.52	899	0.57	938	0.61	976	0.66	1011	0.70	1047	0.76
1948	2200	653	0.34	711	0.40	730	0.44	769	0.46	794	0.49	834	0.53	872	0.57	911	0.61	950	0.66	988	0.71	1023	0.76	1057	0.81
2037	2300	679	0.39	733	0.45	775	0.49	797	0.52	817	0.54	850	0.58	888	0.62	924	0.66	963	0.72	1000	0.77	1035	0.82	1069	0.87
2126	2400	705	0.45	755	0.50	799	0.55	826	0.58	844	0.60	868	0.63	904	0.68	940	0.72	975	0.77	1012	0.82	1047	0.88	1081	0.93
2214	2500	731	0.50	777	0.55	824	0.61	856	0.65	871	0.67	890	0.70	921	0.74	956	0.79	990	0.83	1024	0.88	1059	0.94	1093	1.00
2303	2600	758	0.56	799	0.60	849	0.68	881	0.72	899	0.75	916	0.77	939	0.80	972	0.85	1006	0.90	1038	0.95	1071	1.00	1105	1.06
2391	2700	784	0.63	822	0.66	873	0.74	906	0.79	928	0.83	943	0.85	961	0.88	989	0.92	1022	0.97	1054	1.02	1084	1.07	1117	1.13
2480	2800	810	0.70	844	0.72	894	0.81	930	0.87	958	0.92	971	0.94	987	0.97	1008	1.00	1038	1.05	1070	1.10	1100	1.15	1129	1.21
2568	2900	836	0.77	868	0.79	916	0.88	955	0.95	983	1.00	1000	1.03	1014	1.06	1031	1.09	1055	1.13	1086	1.18	1116	1.24	1145	1.29
2657	3000	861	0.85	894	0.88	938	0.96	980	1.04	1008	1.09	1030	1.13	1042	1.16	1057	1.19	1076	1.22	1102	1.27	1132	1.33	1161	1.39
2745	3100	887	0.93	920	0.97	960	1.04	1004	1.13	1032	1.19	1059	1.24	1071	1.26	1084	1.29	1099	1.32	1120	1.36	1148	1.42	1177	1.48
2834	3200	913	1.02	946	1.06	983	1.12	1025	1.22	1057	1.29	1083	1.34	1100	1.38	1112	1.40	1126	1.44	1143	1.47	1165	1.52	1193	1.58
2923	3300	939	1.11	972	1.16	1005	1.21	1047	1.31	1082	1.39	1107	1.45	1130	1.50	1141	1.53	1153	1.56	1168	1.59	1186	1.63	1210	1.68
3011	3400	964	1.21	999	1.27	1028	1.30	1069	1.41	1107	1.50	1132	1.56	1156	1.62	1170	1.66	1181	1.68	1195	1.72	1208	1.75	1228	1.80
3100	3500	990	1.31	1025	1.38	1050	1.40	1091	1.51	1130	1.61	1157	1.68	1180	1.74	1199	1.79	1210	1.82	1222	1.85	1235	1.89	1251	1.93
3188	3600	1016	1.42	1051	1.50	1075	1.52	1113	1.62	1151	1.72	1182	1.81	1205	1.87	1227	1.93	1239	1.97	1249	2.00	1262	2.03	1275	2.07
3277	3700	1043	1.54	1078	1.62	1101	1.64	1136	1.73	1173	1.84	1207	1.94	1229	2.01	1252	2.07	1269	2.12	1278	2.15	1289	2.18	1302	2.22

CFM	OV	1 1/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1771	2000	1106	0.81										
1860	2100	1115	0.86	1179	0.97								
1948	2200	1125	0.92	1188	1.03	1248	1.14						
2037	2300	1134	0.97	1198	1.09	1257	1.20						
2126	2400	1144	1.03	1207	1.15	1267	1.27	1323	1.39				
2214	2500	1156	1.10	1216	1.21	1276	1.34	1332	1.47	1386	1.59		
2303	2600	1168	1.18	1227	1.29	1285	1.41	1342	1.54	1395	1.67	1447	1.80
2391	2700	1180	1.25	1239	1.37	1295	1.49	1351	1.62	1405	1.76	1456	1.89
2480	2800	1192	1.33	1251	1.46	1307	1.58	1360	1.70	1414	1.84	1465	1.98
2568	2900	1204	1.41	1263	1.54	1319	1.67	1371	1.80	1423	1.93	1475	2.08
2657	3000	1217	1.50	1275	1.63	1331	1.77	1383	1.90	1434	2.03	1484	2.17
2745	3100	1231	1.60	1287	1.73	1343	1.87	1395	2.00	1445	2.14	1493	2.27
2834	3200	1247	1.70	1300	1.82	1355	1.97	1407	2.11	1457	2.25	1505	2.39
2923	3300	1264	1.81	1314	1.93	1367	2.07	1419	2.22	1469	2.37	1517	2.51
3011	3400	1280	1.93	1330	2.05	1379	2.18	1431	2.34	1481	2.49	1529	2.64
3100	3500	1296	2.04	1346	2.18	1394	2.31	1444	2.45	1493	2.61	1541	2.77
3188	3600	1312	2.17	1362	2.31	1410	2.44	1456	2.58	1505	2.74	1553	2.90
3277	3700	1333	2.31	1379	2.44	1426	2.58	1471	2.72	1518	2.87	1565	3.04



SMB-13 UTILITY BLOWER

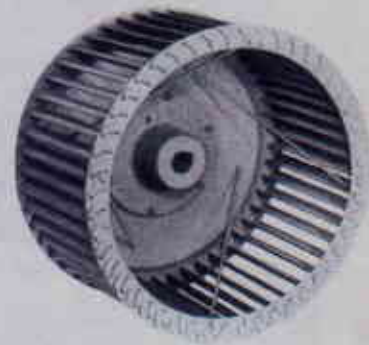
Wheel Diameter = 13 1/2"
 Outlet - 14 1/2" x 10 1/2" outside
 1.079 sq. ft. inside
 Inlet - 14 1/2" Dia.
 Max. RPM - 2040
 Air Density - 0.75 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com

CFM	DV	3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
863	900	298	0.04	385	0.07	458	0.09														
971	900	315	0.05	394	0.08	465	0.11														
1079	1000	336	0.07	403	0.09	473	0.12	534	0.16												
1187	1100	359	0.08	416	0.11	482	0.14	542	0.18	596	0.22										
1295	1200	384	0.10	431	0.13	492	0.16	550	0.20	603	0.24	653	0.28								
1403	1300	407	0.12	450	0.15	509	0.19	560	0.23	611	0.27	660	0.31	705	0.36	748	0.40				
1511	1400	431	0.15	472	0.18	518	0.21	569	0.25	621	0.30	667	0.35	713	0.39	755	0.44	795	0.49		
1619	1500	453	0.18	495	0.21	533	0.25	581	0.29	630	0.33	677	0.38	720	0.43	762	0.48	802	0.53		
1727	1600	476	0.21	519	0.25	553	0.28	595	0.32	640	0.37	686	0.42	729	0.47	769	0.53	809	0.58		
1834	1700	499	0.25	544	0.29	574	0.33	610	0.36	653	0.41	696	0.46	738	0.52	778	0.57	816	0.63		
1942	1800	522	0.29	567	0.33	597	0.37	629	0.41	667	0.46	706	0.51	748	0.56	788	0.62	825	0.68	861	0.74
2050	1900	546	0.33	591	0.38	621	0.42	649	0.46	682	0.51	720	0.56	758	0.61	797	0.68	835	0.74	870	0.80
2158	2000	570	0.38	614	0.44	646	0.48	672	0.52	701	0.57	735	0.62	771	0.67	807	0.73	844	0.80	880	0.86
2266	2100	594	0.43	636	0.49	671	0.54	695	0.59	721	0.63	750	0.68	785	0.74	818	0.79	854	0.86	889	0.93
2374	2200	618	0.49	659	0.55	694	0.61	719	0.66	743	0.70	770	0.75	800	0.81	833	0.87	864	0.92	899	1.00
2482	2300	643	0.56	681	0.62	717	0.68	744	0.73	766	0.78	790	0.83	817	0.89	847	0.95	878	1.01	908	1.07
2590	2400	668	0.63	704	0.69	740	0.76	769	0.81	789	0.87	811	0.92	836	0.97	862	1.03	893	1.09	922	1.16
2698	2500	693	0.71	728	0.77	763	0.85	792	0.90	814	0.96	834	1.01	856	1.06	881	1.12	907	1.18	937	1.25
2806	2600	718	0.79	751	0.86	785	0.93	815	1.00	839	1.05	857	1.11	878	1.16	901	1.22	924	1.28	951	1.35
2914	2700	743	0.88	775	0.95	808	1.02	838	1.10	863	1.15	882	1.21	901	1.27	921	1.33	944	1.39	967	1.45
3021	2800	768	0.98	799	1.05	831	1.12	862	1.21	886	1.26	907	1.33	924	1.39	943	1.45	964	1.51	986	1.57
3129	2900	793	1.08	823	1.15	854	1.23	884	1.32	909	1.38	932	1.44	948	1.51	966	1.57	985	1.63	1006	1.70
3237	3000	819	1.19	847	1.26	877	1.34	906	1.43	933	1.51	955	1.57	973	1.64	989	1.71	1007	1.77	1026	1.83
3345	3100	844	1.31	872	1.38	900	1.46	929	1.55	956	1.65	978	1.71	998	1.77	1014	1.85	1030	1.91	1048	1.98
3453	3200	870	1.44	896	1.51	924	1.59	952	1.68	979	1.78	1002	1.85	1023	1.92	1038	1.99	1054	2.06	1071	2.13
3561	3300	895	1.57	921	1.65	948	1.73	974	1.82	1001	1.92	1025	2.01	1046	2.07	1063	2.14	1078	2.22	1094	2.29
3669	3400	921	1.71	946	1.79	972	1.88	997	1.96	1024	2.07	1048	2.17	1069	2.24	1088	2.31	1103	2.39	1117	2.46
3777	3500	946	1.86	971	1.95	996	2.03	1021	2.12	1046	2.23	1071	2.33	1092	2.41	1111	2.48	1128	2.56	1142	2.64
3885	3600	972	2.02	996	2.11	1020	2.19	1045	2.29	1069	2.39	1093	2.50	1115	2.60	1135	2.67	1153	2.74	1167	2.82
3993	3700	997	2.19	1021	2.28	1044	2.37	1068	2.46	1092	2.56	1116	2.68	1139	2.79	1158	2.87	1176	2.94	1192	3.02

CFM	DV	1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1942	1800	995	0.99										
2050	1900	1002	1.06	1062	1.19								
2158	2000	1009	1.13	1069	1.27	1125	1.41						
2266	2100	1017	1.20	1076	1.35	1132	1.49	1186	1.64				
2374	2200	1025	1.28	1084	1.43	1139	1.58	1192	1.73	1243	1.89		
2482	2300	1034	1.37	1091	1.52	1147	1.68	1200	1.84	1250	1.99	1299	2.15
2590	2400	1044	1.46	1100	1.62	1154	1.77	1207	1.94	1257	2.10	1305	2.27
2698	2500	1053	1.55	1110	1.72	1163	1.88	1214	2.04	1265	2.22	1313	2.39
2806	2600	1063	1.65	1119	1.82	1172	1.99	1222	2.16	1272	2.33	1320	2.51
2914	2700	1073	1.75	1129	1.93	1182	2.10	1232	2.28	1280	2.45	1327	2.64
3021	2800	1086	1.86	1138	2.04	1191	2.22	1241	2.41	1289	2.59	1335	2.77
3129	2900	1100	1.99	1148	2.15	1201	2.34	1251	2.53	1298	2.72	1344	2.91
3237	3000	1114	2.13	1162	2.29	1210	2.47	1260	2.67	1308	2.86	1353	3.06
3345	3100	1129	2.27	1176	2.44	1220	2.60	1270	2.80	1317	3.01	1363	3.21
3453	3200	1145	2.42	1190	2.59	1235	2.76	1280	2.94	1327	3.16	1372	3.37
3561	3300	1164	2.58	1205	2.75	1249	2.93	1291	3.10	1337	3.31	1382	3.53
3669	3400	1184	2.76	1220	2.92	1263	3.10	1305	3.28	1346	3.47	1391	3.69
3777	3500	1204	2.94	1239	3.10	1278	3.28	1320	3.47	1359	3.65	1401	3.86
3885	3600	1224	3.13	1259	3.30	1293	3.47	1334	3.66	1374	3.86	1412	4.04
3993	3700	1247	3.34	1278	3.50	1312	3.68	1349	3.86	1388	4.06	1426	4.26



SMB-15 UTILITY BLOWER

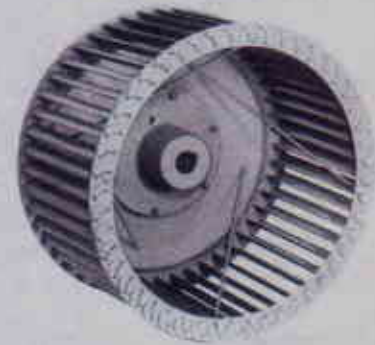
Wheel Diameter = 15"
 Outlet — 16 1/4" x 11 1/4" outside
 1,302 sq. ft. inside
 Inlet — 16 1/2" Dia.
 Max. RPM — 1860
 Air Density — .075 lbs./cu. ft.



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com

CFM	OV	3/8" SP		1/2" SP		5/8" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/8" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
1041	800	281	0.05	342	0.07												
1172	900	299	0.06	355	0.09	410	0.11										
1302	1000	316	0.08	373	0.11	421	0.13	471	0.16								
1432	1100	333	0.10	391	0.13	435	0.16	479	0.19	525	0.22						
1562	1200	350	0.12	410	0.16	452	0.19	492	0.22	533	0.25	575	0.29				
1692	1300	369	0.14	428	0.19	471	0.22	507	0.25	545	0.29	583	0.33	621	0.37		
1822	1400	388	0.17	445	0.22	489	0.26	524	0.29	558	0.33	594	0.37	629	0.41	665	0.45
1953	1500	409	0.21	462	0.26	507	0.31	543	0.34	575	0.38	607	0.41	640	0.45	673	0.50
2083	1600	430	0.25	479	0.30	525	0.35	562	0.39	593	0.43	622	0.47	653	0.51	683	0.55
2213	1700	452	0.29	496	0.34	542	0.40	580	0.45	612	0.49	639	0.53	668	0.57	696	0.62
2343	1800	475	0.34	514	0.39	560	0.46	598	0.51	630	0.56	658	0.60	684	0.64	711	0.69
2473	1900	498	0.39	533	0.44	576	0.51	615	0.58	648	0.63	677	0.67	703	0.72	727	0.76
2604	2000	521	0.45	552	0.50	593	0.58	633	0.65	666	0.71	696	0.76	722	0.80	745	0.85
2734	2100	545	0.52	573	0.57	610	0.64	650	0.72	684	0.79	714	0.85	740	0.90	764	0.94
2864	2200	569	0.59	595	0.64	629	0.71	667	0.80	701	0.87	731	0.94	759	1.00	783	1.04
2994	2300	593	0.67	616	0.72	647	0.79	683	0.88	718	0.96	749	1.04	776	1.10	801	1.14
3124	2400	617	0.76	639	0.81	666	0.88	700	0.96	735	1.06	766	1.14	794	1.21	820	1.27
3254	2500	641	0.85	661	0.91	687	0.97	718	1.06	752	1.15	783	1.24	812	1.32	837	1.39
3385	2600	666	0.96	684	1.01	708	1.08	737	1.16	769	1.26	801	1.36	829	1.44	855	1.52
3515	2700	690	1.07	707	1.12	729	1.19	756	1.27	786	1.36	817	1.47	846	1.57	873	1.65
3645	2800	715	1.19	730	1.24	751	1.31	775	1.39	804	1.48	834	1.59	863	1.70	890	1.79
3775	2900	740	1.32	754	1.37	773	1.44	796	1.52	823	1.61	851	1.72	880	1.83	907	1.94
3905	3000	764	1.46	778	1.51	796	1.58	817	1.66	842	1.75	869	1.85	897	1.97	924	2.09
4035	3100	789	1.60	802	1.65	818	1.72	838	1.80	860	1.89	887	2.00	914	2.12	941	2.24
4166	3200	814	1.76	825	1.81	841	1.88	860	1.96	881	2.05	906	2.16	931	2.27	958	2.40
4296	3300	838	1.93	849	1.98	864	2.04	882	2.13	902	2.22	924	2.32	949	2.44	974	2.56
4426	3400	863	2.10	873	2.15	888	2.22	904	2.31	923	2.40	943	2.49	968	2.61	991	2.73
4556	3500	888	2.29	898	2.34	911	2.41	927	2.49	945	2.59	964	2.68	986	2.80	1010	2.92
4686	3600	913	2.49	922	2.54	935	2.61	950	2.69	966	2.78	985	2.88	1005	2.99	1029	3.12
4817	3700	938	2.70	947	2.76	959	2.82	972	2.90	988	3.00	1006	3.10	1024	3.20	1047	3.33

CFM	OV	1 3/4" SP		2" SP		2 1/4" SP		2 1/2" SP		2 3/4" SP		3" SP	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2343	1800	877	1.00										
2473	1900	883	1.09	936	1.20								
2604	2000	891	1.17	942	1.31	992	1.41						
2734	2100	902	1.26	949	1.40	997	1.53	1045	1.65				
2864	2200	915	1.37	958	1.49	1005	1.64	1051	1.78	1096	1.90		
2994	2300	928	1.49	971	1.61	1013	1.74	1058	1.90	1101	2.04	1145	2.16
3124	2400	943	1.61	984	1.74	1025	1.87	1066	2.01	1108	2.17	1150	2.32
3254	2500	960	1.75	998	1.87	1038	2.01	1076	2.14	1116	2.30	1157	2.47
3385	2600	977	1.90	1014	2.03	1051	2.16	1089	2.30	1126	2.43	1165	2.60
3515	2700	996	2.05	1031	2.18	1066	2.32	1103	2.46	1139	2.60	1174	2.74
3645	2800	1015	2.22	1048	2.35	1083	2.49	1116	2.63	1152	2.78	1187	2.93
3775	2900	1034	2.40	1067	2.53	1099	2.67	1133	2.82	1165	2.96	1200	3.12
3905	3000	1052	2.59	1086	2.72	1118	2.87	1149	3.01	1181	3.16	1213	3.32
4035	3100	1071	2.80	1105	2.93	1137	3.07	1167	3.22	1199	3.37	1228	3.53
4166	3200	1089	3.00	1123	3.15	1156	3.29	1185	3.44	1214	3.60	1245	3.76
4296	3300	1106	3.21	1142	3.38	1174	3.53	1204	3.67	1233	3.83	1261	3.99
4426	3400	1124	3.43	1160	3.62	1193	3.77	1223	3.92	1251	4.08	1279	4.24
4556	3500	1142	3.66	1178	3.85	1211	4.04	1242	4.19	1270	4.34	1297	4.51
4686	3600	1159	3.89	1196	4.10	1230	4.30	1260	4.47	1289	4.62	1316	4.79
4817	3700	1176	4.14	1214	4.36	1247	4.57	1279	4.76	1308	4.92	1335	5.08



SMBI-10 UTILITY BLOWER

Wheel Diameter = 10 1/2"
 Outlet - 11 1/2" x 8" outside
 653 sq. ft. inside

Inlet - 10" Dia.
 Max. RPM - 3662
 Air Density - .075 lbs./cu. ft.

American
 Fan Company

A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com



CFM	OV	1/4" SP		1/2" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		2" SP		2 1/2" SP		3" SP				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP			
319	500	772	0.01	919	0.02	1064	0.03	1183	0.04	1290	0.05	1394	0.06	1504	0.09	1739	0.12	1917	0.15			
383	600	863	0.02	989	0.03	1121	0.04	1234	0.05	1347	0.06	1443	0.07	1621	0.10	1779	0.13	1937	0.16	2210	0.23	
447	700	961	0.02	1076	0.03	1191	0.04	1294	0.06	1399	0.07	1493	0.08	1670	0.11	1826	0.14	1988	0.17	2239	0.25	
511	800	1062	0.03	1167	0.04	1272	0.05	1364	0.07	1463	0.08	1546	0.09	1720	0.13	1875	0.16	2017	0.19	2269	0.27	
575	900	1165	0.04	1262	0.05	1360	0.07	1443	0.08	1533	0.09	1615	0.11	1772	0.14	1926	0.18	2066	0.21	2317	0.29	
639	1000	1270	0.05	1362	0.07	1451	0.08	1531	0.10	1611	0.11	1685	0.13	1837	0.16	1978	0.20	2117	0.24	2366	0.32	
703	1100	1376	0.07	1463	0.08	1547	0.10	1621	0.11	1699	0.13	1766	0.15	1907	0.19	2042	0.22	2169	0.26	2416	0.35	
767	1200	1484	0.08	1565	0.10	1646	0.12	1714	0.13	1788	0.15	1853	0.17	1979	0.21	2111	0.25	2233	0.29	2468	0.38	
830	1300	1593	0.10	1670	0.12	1746	0.14	1812	0.16	1880	0.18	1943	0.19	2065	0.23	2182	0.27	2300	0.32	2520	0.41	
894	1400	1702	0.12	1775	0.14	1848	0.16	1911	0.18	1976	0.20	2034	0.22	2153	0.26	2262	0.31	2373	0.35	2588	0.45	
958	1500	1813	0.15	1881	0.17	1951	0.19	2012	0.21	2074	0.23	2129	0.25	2242	0.30	2349	0.34	2449	0.39	2658	0.49	
1022	1600	1923	0.17	1989	0.20	2055	0.22	2114	0.24	2174	0.27	2227	0.29	2333	0.34	2438	0.38	2536	0.43	2729	0.53	
1086	1700	2035	0.21	2097	0.23	2161	0.25	2217	0.28	2275	0.30	2326	0.33	2427	0.38	2528	0.43	2624	0.48	2800	0.58	
1150	1800	2146	0.24	2206	0.27	2267	0.29	2321	0.32	2377	0.34	2427	0.37	2525	0.42	2619	0.48	2713	0.53	2884	0.64	
1214	1900	2258	0.28	2315	0.31	2374	0.33	2426	0.36	2480	0.39	2528	0.42	2623	0.47	2713	0.53	2800	0.58	2974	0.70	
1278	2000	2371	0.32	2425	0.35	2482	0.38	2532	0.41	2584	0.44	2630	0.47	2723	0.52	2811	0.58	2895	0.64	3062	0.76	
1342	2100	2483	0.37	2536	0.40	2590	0.43	2638	0.46	2688	0.49	2734	0.52	2824	0.58	2909	0.64	2990	0.70	3152	0.83	
1406	2200	2596	0.42	2646	0.45	2699	0.49	2745	0.52	2794	0.55	2838	0.58	2925	0.64	3008	0.71	3088	0.77	3243	0.90	
1470	2300	2709	0.48	2757	0.51	2808	0.55	2853	0.58	2900	0.61	2943	0.64	3028	0.71	3109	0.78	3186	0.84	3334	0.98	
1534	2400	2823	0.54	2869	0.58	2918	0.61	2961	0.64	3007	0.68	3048	0.71	3131	0.78	3210	0.85	3286	0.92	3429	1.06	
1597	2500	2936	0.61	2981	0.64	3028	0.68	3070	0.72	3114	0.75	3154	0.79	3235	0.86	3312	0.93	3384	1.00	3526	1.15	
1661	2600	3050	0.68	3093	0.72	3138	0.76	3179	0.79	3222	0.83	3261	0.87	3339	0.94	3414	1.02	3487	1.09	3624	1.24	
1725	2700	3163	0.76	3205	0.80	3249	0.84	3288	0.88	3330	0.92	3368	0.95	3444	1.03	3518	1.11	3588	1.19			
1789	2800	3277	0.85	3317	0.88	3360	0.93	3398	0.96	3439	1.01	3476	1.05	3550	1.13	3622	1.21					
1853	2900	3391	0.94	3430	0.98	3471	1.02	3509	1.06	3548	1.10	3584	1.14	3656	1.23							
1917	3000	3505	1.03	3543	1.08	3583	1.12	3619	1.16	3658	1.21											
1981	3100	3619	1.14	3656	1.19																	

SMBI-12 UTILITY BLOWER

Wheel Diameter = 12"
 Outlet - 13 1/2" x 9 1/2" outside
 886 sq. ft. inside

Inlet - 13 1/2" Dia.
 Max. RPM - 3142
 Air Density - .075 lbs./cu. ft.

CFM	OV	1/4" SP		1/2" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		2" SP		2 1/2" SP		3" SP				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP			
434	500	662	0.02	787	0.03	912	0.04	1014	0.05	1113	0.07	1195	0.08	1358	0.12	1508	0.16	1643	0.20			
521	600	739	0.02	848	0.03	961	0.05	1058	0.06	1153	0.08	1237	0.10	1389	0.13	1525	0.17	1661	0.22	1901	0.31	
608	700	823	0.03	923	0.04	1021	0.06	1109	0.08	1199	0.09	1280	0.11	1431	0.15	1565	0.19	1697	0.24	1919	0.34	
695	800	910	0.04	1000	0.06	1090	0.07	1169	0.09	1254	0.11	1325	0.13	1474	0.17	1607	0.22	1729	0.26	1943	0.36	
782	900	998	0.05	1082	0.07	1166	0.09	1237	0.11	1314	0.13	1384	0.15	1519	0.19	1651	0.24	1771	0.29	1984	0.40	
869	1000	1088	0.07	1167	0.09	1244	0.11	1312	0.13	1381	0.15	1445	0.17	1575	0.22	1695	0.27	1814	0.32	2026	0.43	
956	1100	1180	0.09	1254	0.11	1326	0.13	1390	0.15	1456	0.18	1513	0.20	1635	0.25	1750	0.30	1859	0.35	2071	0.47	
1043	1200	1272	0.11	1342	0.13	1411	0.16	1469	0.18	1533	0.21	1589	0.23	1696	0.28	1810	0.33	1914	0.39	2115	0.51	
1130	1300	1365	0.14	1431	0.16	1497	0.19	1553	0.21	1611	0.24	1665	0.26	1770	0.32	1871	0.37	1974	0.43	2160	0.56	
1217	1400	1459	0.17	1521	0.19	1584	0.22	1638	0.25	1694	0.28	1743	0.30	1845	0.36	1939	0.42	2034	0.48	2219	0.61	
1304	1500	1554	0.20	1613	0.23	1672	0.26	1724	0.29	1778	0.32	1825	0.35	1922	0.41	2014	0.47	2099	0.53	2278	0.67	
1391	1600	1649	0.24	1705	0.27	1762	0.30	1812	0.33	1863	0.36	1909	0.39	2000	0.46	2090	0.52	2173	0.59	2339	0.73	
1478	1700	1744	0.28	1797	0.31	1852	0.35	1900	0.38	1950	0.41	1994	0.45	2081	0.51	2167	0.58	2249	0.65	2400	0.79	
1565	1800	1840	0.33	1891	0.36	1943	0.40	1989	0.43	2037	0.47	2080	0.50	2164	0.57	2245	0.65	2322	0.72	2474	0.87	
1652	1900	1936	0.38	1984	0.42	2035	0.45	2079	0.49	2126	0.53	2167	0.57	2249	0.64	2326	0.72	2400	0.79	2549	0.95	
1739	2000	2032	0.44	2079	0.48	2127	0.52	2170	0.56	2215	0.60	2256	0.63	2334	0.71	2409	0.79	2481	0.87	2625	1.04	
1826	2100	2129	0.50	2173	0.54	2220	0.59	2261	0.63	2304	0.67	2343	0.71	2420	0.79	2493	0.87	2563	0.96	2702	1.13	
1913	2200	2225	0.58	2268	0.62	2313	0.66	2353	0.70	2395	0.75	2432	0.79	2507	0.88	2579	0.96	2647	1.05	2779	1.23	
2000	2300	2252	0.65	2304	0.70	2347	0.74	2385	0.79	2426	0.83	2462	0.88	2535	0.97	2605	1.06	2671	1.15	2808	1.33	
2087	2400	2419	0.74	2469	0.78	2501	0.83	2538	0.88	2577	0.93	2613	0.97	2684	1.07	2751	1.16	2816	1.25	2939	1.45	
2174	2500	2517	0.83	2565	0.88	2595	0.93	2631	0.97	2669	1.03	2704	1.07	2773	1.17	2839	1.27	2902	1.37	3022	1.57	
2261	2600	2614	0.93	2661	0.98	2690	1.03	2725	1.08	2762	1.13	2795	1.18	2862	1.28	2927	1.39	2989	1.49	3106	1.69	
2348	2700	2711	1.04	2747	1.09	2785	1.14	2819	1.19	2855	1.25	2887	1.30	2952	1.41	3015	1.51	3076	1.62			
2435	2800	2809	1.15	2844	1.20	2880	1.26	2913	1.31	2948	1.37	2979	1.42	3043	1.53	3104	1.64					
2522	2900	2907	1.28	2940	1.33	2975	1.39	3007	1.44	3041	1.50	3072	1.56	3134	1.67							
2609	3000	3004	1.41	3037	1.46	3071	1.52	3102	1.58	3135	1.64											
2696	3100	3102	1.55	3134	1.61																	

SMBI-13 UTILITY BLOWER

Wheel Diameter = 13"
 Outlet - 14 1/2" x 10 1/2" outside
 1.079 sq. ft. inside

Inlet - 14 1/2" Dia.
 Max. RPM - 2851
 Air Density - 0.75 lbs./cu. ft.

American Fan Company

A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairport, Ohio 45014
 Phone: (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com



CFM	OV	1/4" SP		1/2" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		2" SP		2 1/2" SP		3" SP				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP			
528	500	400	0.02	714	0.03	827	0.05	920	0.07	1010	0.08	1094	0.10	1222	0.14	1348	0.19	1491	0.24			
633	600	671	0.03	770	0.04	872	0.06	960	0.08	1048	0.10	1122	0.12	1261	0.16	1384	0.21	1507	0.26	1725	0.38	
739	700	747	0.04	832	0.05	927	0.07	1007	0.09	1088	0.11	1161	0.14	1299	0.19	1420	0.24	1531	0.29	1741	0.41	
845	800	826	0.05	907	0.07	989	0.09	1061	0.11	1132	0.13	1202	0.16	1338	0.21	1459	0.26	1569	0.32	1765	0.44	
950	900	906	0.07	982	0.09	1058	0.11	1123	0.13	1192	0.16	1256	0.19	1398	0.23	1498	0.29	1607	0.35	1802	0.48	
1056	1000	998	0.09	1069	0.11	1139	0.13	1191	0.16	1253	0.18	1311	0.21	1429	0.26	1538	0.32	1646	0.39	1840	0.53	
1162	1100	1070	0.11	1138	0.13	1209	0.16	1261	0.19	1321	0.21	1373	0.24	1483	0.30	1588	0.36	1687	0.43	1879	0.57	
1267	1200	1154	0.13	1218	0.16	1288	0.19	1350	0.22	1391	0.25	1441	0.28	1539	0.34	1642	0.41	1737	0.47	1919	0.62	
1373	1300	1239	0.17	1299	0.20	1368	0.23	1429	0.26	1462	0.29	1511	0.32	1606	0.39	1697	0.45	1791	0.53	1960	0.68	
1479	1400	1324	0.20	1381	0.23	1437	0.27	1487	0.30	1537	0.34	1582	0.37	1674	0.44	1759	0.51	1846	0.58	2013	0.72	
1584	1500	1410	0.24	1463	0.28	1518	0.31	1565	0.35	1613	0.38	1656	0.42	1744	0.49	1827	0.57	1905	0.64	2067	0.81	
1690	1600	1496	0.29	1547	0.32	1599	0.36	1644	0.40	1691	0.44	1732	0.48	1815	0.56	1896	0.63	1972	0.71	2122	0.88	
1796	1700	1582	0.34	1631	0.38	1681	0.42	1724	0.46	1769	0.50	1809	0.54	1888	0.62	1966	0.71	2041	0.79	2178	0.96	
1901	1800	1669	0.40	1716	0.44	1763	0.48	1805	0.52	1849	0.57	1887	0.61	1964	0.70	2037	0.79	2110	0.87	2245	1.05	
2007	1900	1757	0.46	1801	0.51	1846	0.55	1887	0.60	1929	0.64	1966	0.69	2040	0.78	2110	0.87	2180	0.96	2313	1.15	
2113	2000	1844	0.53	1886	0.58	1930	0.63	1969	0.67	2010	0.72	2044	0.77	2118	0.87	2186	0.96	2252	1.04	2382	1.26	
2218	2100	1932	0.61	1972	0.66	2014	0.71	2052	0.76	2091	0.81	2124	0.86	2195	0.96	2263	1.06	2328	1.16	2452	1.37	
2324	2200	2019	0.70	2058	0.75	2099	0.80	2135	0.85	2173	0.91	2207	0.96	2276	1.06	2340	1.17	2402	1.28	2522	1.49	
2430	2300	2107	0.79	2145	0.85	2184	0.90	2219	0.95	2256	1.01	2289	1.07	2355	1.17	2418	1.28	2478	1.40	2599	1.62	
2535	2400	2195	0.90	2231	0.95	2269	1.01	2303	1.06	2339	1.12	2371	1.18	2435	1.29	2497	1.41	2555	1.52	2667	1.76	
2641	2500	2284	1.01	2318	1.06	2355	1.13	2388	1.18	2422	1.25	2453	1.30	2514	1.42	2576	1.54	2630	1.66	2742	1.90	
2747	2600	2372	1.13	2405	1.19	2441	1.25	2472	1.31	2506	1.37	2536	1.43	2597	1.56	2656	1.68	2712	1.81	2819	2.06	
2852	2700	2460	1.26	2493	1.32	2527	1.39	2558	1.45	2590	1.51	2620	1.58	2679	1.71	2736	1.83	2791	1.96			
2956	2800	2549	1.40	2580	1.46	2613	1.53	2643	1.59	2675	1.66	2703	1.73	2761	1.86	2817	2.00					
3064	2900	2638	1.55	2668	1.61	2700	1.69	2729	1.75	2760	1.82	2787	1.89	2844	2.03							
3169	3000	2726	1.71	2756	1.78	2787	1.85	2815	1.92	2845	1.99											
3275	3100	2815	1.88	2844	1.95																	

SMBI-15 UTILITY BLOWER

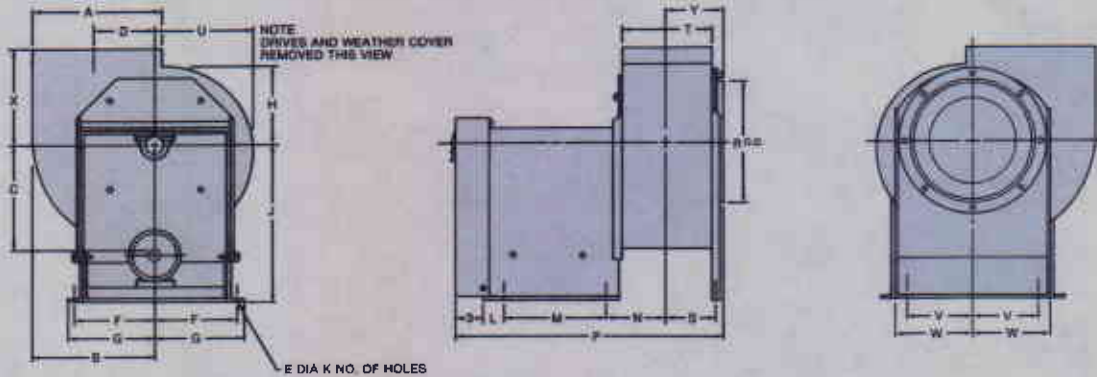
Wheel Diameter = 15"
 Outlet - 16 1/2" x 11 1/2" outside
 1.302 sq. ft. inside

Inlet - 16 1/2" Dia.
 Max. RPM - 2566
 Air Density - 0.75 lbs./cu. ft.

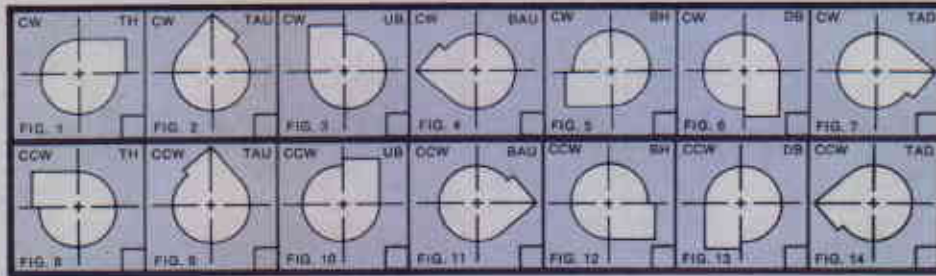
CFM	OV	1/4" SP		1/2" SP		3/4" SP		1" SP		1 1/4" SP		1 1/2" SP		2" SP		2 1/2" SP		3" SP				
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP			
452	500	540	0.02	643	0.04	745	0.06	828	0.08	909	0.10	974	0.13	1109	0.18	1221	0.24	1342	0.30			
562	600	604	0.03	693	0.05	785	0.07	864	0.10	943	0.12	1010	0.15	1135	0.20	1246	0.26	1356	0.32	1533	0.46	
673	700	673	0.05	753	0.07	834	0.09	906	0.11	979	0.14	1045	0.17	1169	0.23	1278	0.29	1378	0.36	1567	0.50	
783	800	743	0.06	817	0.09	890	0.11	953	0.14	1024	0.17	1082	0.19	1204	0.26	1313	0.33	1412	0.40	1588	0.53	
893	900	815	0.08	884	0.11	952	0.14	1010	0.16	1073	0.19	1130	0.22	1240	0.29	1348	0.36	1446	0.44	1622	0.60	
1004	1000	889	0.11	953	0.13	1016	0.16	1072	0.19	1128	0.23	1186	0.26	1286	0.33	1384	0.40	1482	0.48	1656	0.65	
1114	1100	963	0.13	1024	0.16	1083	0.20	1135	0.23	1189	0.27	1236	0.30	1335	0.37	1429	0.45	1518	0.53	1691	0.71	
1224	1200	1039	0.17	1096	0.20	1152	0.24	1200	0.27	1252	0.31	1297	0.34	1383	0.42	1478	0.50	1563	0.59	1727	0.77	
1334	1300	1115	0.20	1169	0.24	1222	0.28	1268	0.32	1316	0.36	1360	0.40	1443	0.48	1528	0.56	1612	0.65	1764	0.83	
1444	1400	1192	0.25	1242	0.29	1294	0.33	1338	0.37	1383	0.41	1424	0.45	1507	0.54	1583	0.63	1661	0.72	1812	0.91	
1554	1500	1269	0.30	1317	0.34	1366	0.39	1408	0.43	1452	0.48	1490	0.52	1570	0.61	1644	0.70	1714	0.79	1861	1.00	
1664	1600	1346	0.35	1392	0.40	1439	0.45	1480	0.49	1522	0.54	1559	0.59	1633	0.69	1707	0.78	1775	0.88	1910	1.09	
1774	1700	1424	0.42	1468	0.47	1513	0.52	1552	0.57	1592	0.62	1628	0.67	1699	0.77	1769	0.87	1837	0.98	1960	1.19	
1884	1800	1502	0.49	1544	0.54	1587	0.60	1625	0.65	1664	0.70	1699	0.75	1767	0.86	1833	0.97	1899	1.08	2021	1.30	
1994	1900	1581	0.57	1621	0.62	1662	0.68	1698	0.74	1736	0.79	1770	0.85	1836	0.96	1899	1.08	1962	1.19	2082	1.42	
2104	2000	1660	0.66	1698	0.71	1737	0.78	1772	0.83	1809	0.89	1841	0.95	1906	1.07	1967	1.19	2027	1.31	2144	1.55	
2214	2100	1738	0.76	1775	0.81	1813	0.88	1847	0.94	1882	1.00	1914	1.06	1977	1.19	2036	1.31	2093	1.44	2206	1.69	
2324	2200	1817	0.86	1852	0.92	1889	0.99	1922	1.05	1956	1.12	1986	1.18	2048	1.31	2106	1.44	2161	1.58	2270	1.84	
2434	2300	1897	0.98	1930	1.04	1965	1.11	1997	1.18	2030	1.25	2060	1.32	2119	1.45	2176	1.59	2230	1.72	2334	2.00	
2544	2400	1976	1.11	2008	1.17	2042	1.25	2073	1.31	2103	1.39	2134	1.46	2192	1.60	2247	1.74	2300	1.88	2400	2.17	
2654	2500	2055	1.24	2086	1.31	2119	1.39	2149	1.46	2180	1.54	2208	1.61	2264	1.76	2318	1.90	2370	2.05	2468	2.35	
2764	2600	2135	1.39	2165	1.47	2197	1.54	2225	1.62	2255	1.70	2283	1.77	2337	1.93	2390	2.08	2441	2.23	2537	2.54	
2874	2700	2214	1.55	2243	1.63	2274	1.71	2302	1.79	2331	1.87	2358	1.95	2411	2.11	2462	2.26	2512	2.42			
2984	2800	2294	1.73	2322	1.80	2354	1.89	2379	1.97	2407	2.05	2433	2.13	2485	2.30	2535	2.46					
3094	2900	2374	1.91	2401	1.99	2430	2.08	2456	2.16	2484	2.25	2509	2.33	2559	2.50							
3204	3000	2454	2.11	2480	2.19	2508	2.28	2533	2.37	2560	2.46											
3314	3100	2534	2.32	2559	2.41																	

DIMENSIONAL DATA ARRANGEMENT 10 — MODELS SMB AND SMBI

Fig. Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Shaft Dia.	Key Way
8	8¼	7¾	6¾	3¾	¾	5¾	6¾	4¾	14	4	1½	11	4¾	23¾	8	—	5¾	5¾	—	—	6¾	3¾	¾	¾ x ¾
9	10¾	9¾	7¾	3¼	¾	6¼	7	5¼	14	4	1½	11	4¾	24¾	9	—	6½	6¾	—	—	7¾	4¾	1	¼ x ½
10	11¾	10¾	9¾	4¼	¾	7¼	7¾	6¾	14	4	1½	11	5¾	26¾	10	—	8	7¾	—	—	8¾	5¾	1	¼ x ½
12	13¾	13¾	11½	6¾	¾	8¼	9¼	8¾	17	6	1½	11	6¾	28¾	13¼	5¾	9¾	9¾	7¾	8¾	10½	6¾	1	¼ x ½
13	14¾	14¾	12¾	7¾	¾	9¼	10½	9¾	17	6	1½	11	6¾	29¾	14¼	6¾	10¾	11	8	8¾	11¾	7	1	¼ x ½
15	16¾	16¾	14¾	8¾	¾	10¾	11¾	10¾	17¾	6	1½	11	7¾	30¾	16¼	6¾	11¾	12¾	8¾	9¾	12¾	7½	1	¼ x ½



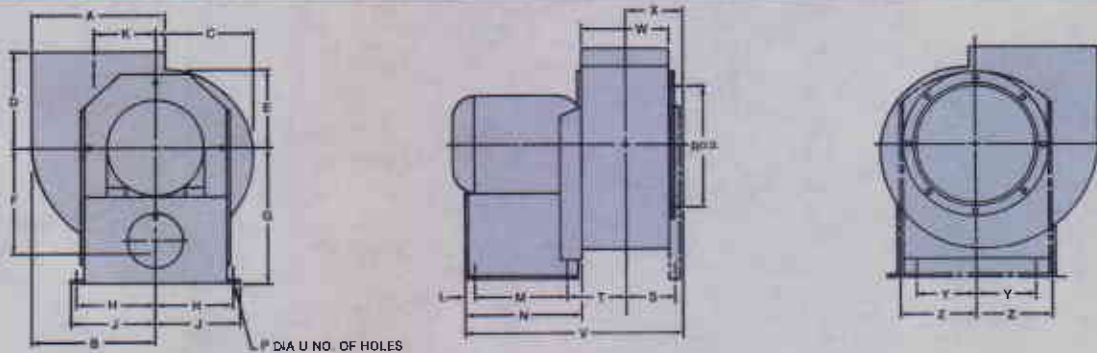
DISCHARGE POSITIONS



NOTE: ROTATION VIEWED FROM DRIVEN SIDE

MODELS SMD AND SMDI — ARRANGEMENT 4

Fig. Type	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
8	8¼	7¾	5¾	6¾	4¼	6¾	8½	5¾	6¾	3¾	1	6¾	8¼	¾	8	—	3¾	4	14¼	5¾	3¾	—	—
9	10¾	9¾	6¾	7¾	5¾	7¾	9¾	8¼	7	3¼	1	6¾	8¼	¾	9	—	4¼	4	15¾	6¾	4¾	—	—
10	11¾	10¾	7¾	8¾	6¾	9¾	11¼	6¾	7¼	4¼	1	6¾	8¼	¾	10	—	5	4	17¾	8	5¾	—	—
12	13¾	13¾	9¾	10½	8¾	11½	17	8¾	9¾	6¾	1	10¼	12¼	¾	13¼	5¾	5¾	6	23¾	9¾	6¾	7¾	8¾



A Flakt Woods Company
 2933 Symmes Road
 Fairfield, Ohio 45014
 Phone (513) 874-2400
 www.flaktwoods.com