

# CA SERIES DIRECT DRIVE RATING TABLES at 3450 RPM

CFM and BHP at Static Pressure Shown

Ratings at 70°F., .075 Density, Sea Level

MODEL NO.	WHEEL DIA. & WIDTH	O.D. INLET SIZE	1" SP		2" SP		3" SP		4" SP		5" SP		6" SP		7" SP		8" SP		
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	
CA-8	7 x 2 7/16	4"	280	.30	230	.26	140	.24											
	8 x 2 3/4		343	.36	294	.33	227	.28	125	.23									
CA-9	8 x 2 3/4	5"	388	.39	341	.36	287	.32	160	.25									
	8 1/2 x 2 3/4		435	.46	385	.41	325	.37	240	.33									
	9 x 2 7/8		490	.52	450	.48	380	.42	310	.37									
	10 1/4 x 3 BC		515	.57	460	.50	403	.45	347	.42	284	.39	210	.33					
	9 3/4 x 2 7/8		550	.82	500	.75	450	.71	390	.66	340	.60	260	.51					
10 5/8 x 2 5/8	590	.83	555	.79	510	.75	460	.65	412	.59	365	.52	287	.44					
CA-10A	9 x 2 7/8	6"	577	.70	500	.64	427	.58	319	.49									
	10 1/4 x 3 BC		609	.78	544	.71	480	.65	397	.59	295	.53	124	.42					
	9 3/4 x 2 7/8		706	1.04	649	.94	594	.89	519	.82	422	.72	321	.63					
	11 x 3 BC		732	1.07	680	1.00	637	.97	583	.88	506	.80	424	.71	302	.60			
	10 5/8 x 2 5/8		826	1.39	764	1.30	697	1.23	643	1.13	555	1.05	475	.97	364	.84			
	11 x 2 3/4		827	1.43	779	1.33	725	1.23	672	1.15	609	1.06	532	.97	449	.88	298	.68	
11 1/2 x 2 7/8	886	1.55	835	1.46	783	1.37	716	1.30	647	1.22	583	1.13	509	1.04	409	.93			
CA-12A	11 x 3 BC	7"	874	1.10	805	1.03	733	.98	639	.88	541	.81	418	.71	177	.52			
	10 5/8 x 2 5/8		1068	1.65	988	1.53	893	1.41	797	1.28	678	1.16	551	.98	374	.79			
	11 x 2 3/4		1166	1.93	1067	1.83	972	1.71	876	1.57	760	1.41	634	1.21	481	1.03			
	11 1/2 x 2 7/8	1259	2.44	1182	2.28	1089	2.12	994	1.97	899	1.82	797	1.68	683	1.52	550	1.30		
	12 x 2 7/8	1307	2.54	1223	2.42	1139	2.29	1053	2.15	964	2.01	874	1.85	783	1.71	679	1.58		
	13 x 3 1/4 BC	1294	2.58	1236	2.49	1163	2.39	1095	2.29	1018	2.18	945	2.08	868	1.96	793	1.84		
	12 1/4 x 2 7/8	1350	2.93	1276	2.75	1201	2.58	1116	2.41	1016	2.23	935	2.06	839	1.91	743	1.74		
	13 x 3 1/4	1446	3.17	1377	3.04	1307	2.92	1222	2.80	1148	2.66	1060	2.48	976	2.31	890	2.18		
CA-14A	13 x 3 1/4 BC	6"	1315	2.48	1247	2.39	1179	2.30	1111	2.21	1034	2.11	948	1.97	854	1.81	737	1.61	
	13 x 3 3/4 BC	7"	1360	2.47	1282	2.39	1206	2.29	1133	2.18	1060	2.07	964	1.94	860	1.80	744	1.65	
	13 x 3 1/4 BC	8"	1414	2.50	1326	2.43	1239	2.32	1151	2.20	1063	2.09	969	1.96	868	1.81	762	1.66	
	12 1/4 x 2 7/8	6"	1486	2.95	1397	2.80	1307	2.65	1213	2.52	1106	2.33	999	2.14	884	1.96	745	1.74	
	13 x 3 1/4	6"	1504	3.56	1439	3.41	1373	3.27	1308	3.14	1242	3.01	1165	2.83	1079	2.61	976	2.39	
	12 1/4 x 2 7/8	7"	1575	3.33	1476	3.16	1377	2.99	1286	2.91	1178	2.74	1058	2.38	927	2.21	766	1.85	
	13 x 3 1/4 BC	6"	1594	3.87	1520	3.73	1447	3.59	1369	3.43	1291	3.27	1213	3.11	1135	2.95	1041	2.75	
	14 x 3 1/4	7"	1571	3.65	1502	3.50	1433	3.35	1371	3.21	1311	3.07	1228	2.87	1134	2.66	1022	2.44	
	12 1/4 x 2 7/8	8"	1624	3.45	1528	3.30	1433	3.15	1328	2.95	1222	2.73	1097	2.55	948	2.30	776	2.05	
	13 x 3 1/4	8"	1630	3.77	1560	3.60	1491	3.42	1425	3.26	1363	3.09	1262	2.88	1167	2.67	1031	2.47	
	14 x 3 1/4 BC	7"	1670	4.07	1587	3.88	1510	3.73	1426	3.56	1338	3.40	1249	3.22	1160	3.05	1071	2.89	
	14 x 3 1/4	6"	1649	4.65	1598	4.51	1548	4.36	1492	4.20	1412	3.96	1335	3.84	1258	3.76	1183	3.54	
	14 x 3 1/4 BC	8"	1738	4.10	1658	3.95	1578	3.79	1493	3.64	1406	3.50	1313	3.31	1215	3.11	1122	2.94	
	14 x 3 1/4	7"	1829	5.20	1769	5.00	1709	4.79	1649	4.58	1570	4.40	1475	4.16	1377	3.77	1287	3.62	
	14 3/4 x 4	6"	1860	5.81	1791	5.63	1723	5.47	1656	5.30	1589	5.14	1526	4.97	1467	4.82	1404	4.65	
	14 x 3 1/4	8"	2002	5.49	1915	5.27	1827	5.06	1740	4.85	1646	4.62	1543	4.37	1435	4.10	1314	3.77	
	14 3/4 x 4	7"	1984	6.32	1918	6.14	1856	5.99	1784	5.78	1702	5.52	1620	5.26	1546	5.06	1473	4.86	
	14 3/4 x 4	8"	2103	6.81	2046	6.62	1972	6.40	1878	6.01	1788	5.69	1702	5.38	1614	5.10	1523	4.85	
	CA-15A (1)	14 x 3 1/4 BC	6"	1778	3.45	1690	3.60	1602	3.27	1494	3.06	1377	2.87	1253	2.70	1131	2.55	1002	2.32
		14 x 3 3/4 BC	8"	2109	4.34	2002	4.15	1882	3.91	1763	3.62	1614	3.34	1447	3.06	1266	2.74	1083	2.46
14 x 3 1/4 BC		10"	2171	4.41	2051	4.21	1916	3.97	1797	3.76	1639	3.44	1459	3.05	1277	2.77	1083	2.53	
15 1/2 x 5 BC		6"	2059	5.38	1974	5.21	1889	5.03	1809	4.81	1711	4.64	1603	4.50	1524	4.32	1446	4.15	
14 x 3 1/4		6"	2207	5.73	2127	5.62	2039	5.47	1917	5.24	1808	5.03	1725	4.83	1616	4.49	1479	4.14	
16 1/2 x 4 3/8 BC		6"	2247	6.47	2188	6.38	2119	6.27	2038	6.12	1948	5.94	1846	5.71	1716	5.35	1631	5.17	
15 1/2 x 5		6"	2382	8.22	2312	8.03	2241	7.84	2182	7.72	2105	7.51	2017	7.25	1928	6.99	1851	6.82	
15 1/2 x 5 BC		8"	2688	7.37	2576	7.14	2448	6.86	2319	6.55	2193	6.19	2063	5.82	1934	5.45	1803	5.11	
16 1/2 x 4 3/8		6"	2616	9.83	2552	9.65	2483	9.45	2413	9.25	2337	9.02	2257	8.79	2177	8.55	2098	8.31	
14 x 3 1/4		8"	2930	8.01	2781	7.62	2626	7.24	2467	6.86	2314	6.39	2137	5.94	1958	5.48	1795	5.00	
16 1/2 x 4 3/8 BC		8"	2707	7.78	2635	7.66	2554	7.48	2470	7.27	2385	7.03	2282	6.76	2172	6.48	2062	6.20	
15 1/2 x 5 BC		10"	2812	7.85	2704	7.60	2591	7.29	2472	6.94	2344	6.64	2202	6.23	2055	5.78	1901	5.34	
16 1/2 x 4 3/8 BC		10"	2814	7.85	2748	7.69	2673	7.52	2587	7.32	2476	7.10	2362	6.86	2244	6.56	2126	6.26	
14 x 3 1/4		10"	2983	8.36	2866	8.02	2742	7.66	2602	7.26	2444	6.79	2276	6.29	2085	5.78	1837	5.12	
15 1/2 x 5		8"	3262	11.83	3154	11.45	3046	11.08	2939	10.68	2830	10.30	2714	9.95	2588	9.45	2459	8.91	
15 1/2 x 5		10"	3459	12.83	3368	12.47	3277	12.10	3175	11.65	3060	11.09	2938	10.54	2786	10.02	2622	9.42	
16 1/2 x 4 3/8		8"	3610	13.72	3521	13.44	3431	13.16	3339	12.87	3239	12.58	3118	12.13	2995	11.66	2871	11.18	
16 1/2 x 4 3/8		10"	3696	14.22	3633	14.04	3569	13.86	3495	13.62	3405	13.28	3315	12.94	3203	12.49	3079	11.99	
CA-18		14 x 3 1/4 BC	6"	1140	2.75	1098	2.71	1041	2.66	979	2.61	914	2.56	861	2.47	806	2.42	725	2.33
		14 x 3 1/4	6"	1385	4.15	1339	4.10	1290	4.02	1234	3.93	1167	3.77	1112	3.63	1055	3.51	989	3.45
	14 x 3 1/4 BC	8"	1510	3.72	1450	3.64	1383	3.52	1307	3.39	1235	3.21	1145	3.05	1051	2.90	959	2.75	
	16 1/2 x 4 3/8 BC	6"	1536	5.48	1492	5.46	1449	5.37	1407	5.28	1361	5.23	1316	5.17	1261	5.02	1206	4.86	
	14 x 3 1/4 BC	10"	1593	3.83	1513	3.68	1440	3.56	1351	3.38	1268	3.23	1193	3.03	1098	2.93	1010	2.82	
	18 x 4 3/8 BC	6"	1595	6.35	1550	6.29	1508	6.27	1460	6.15	1418	6.07	1376	6.00	1339	5.96	1293		

# CA SERIES DIRECT DRIVE RATING TABLES at 3450 RPM

MODEL NO.	WHEEL DIA. & WIDTH	O.D. INLET SIZE	9" SP		10" SP		11" SP		12" SP		14" SP		16" SP		18" SP		20" SP ★			
			CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP	CFM	BHP
CA-12A	12 x 2½	7"	550	1.34																
	12¼ x 2½		637	1.55	432	1.25														
	13 x 3¼ BC		704	1.69	582	1.59	346	1.26												
	13 x 3¼		805	2.05	725	1.85	568	1.57												
CA-14A	12¼ x 2½	7"	565	1.44																
	12¼ x 2½	8"	576	1.75																
	12¼ x 2½	6"	573	1.46	231	.88														
	13 x 3¼ BC	6"	587	1.38	430	1.13														
	13 x 3¼ BC	8"	602	1.42	405	1.10														
	13 x 3¼ BC	7"	615	1.48	421	1.10														
	13 x 3¼	6"	859	2.17	719	1.90														
	13 x 3¼	8"	880	2.16	707	1.79														
	13 x 3¼	7"	877	2.18	728	1.90														
	14 x 3¼ BC	6"	944	2.55	839	2.33	698	2.01	495	1.56										
	14 x 3¼ BC	7"	974	2.68	863	2.41	743	2.11	580	1.68										
	14 x 3¼ BC	8"	1028	2.78	891	2.49	739	2.16	533	1.68										
	14 x 3¼	6"	1108	3.31	1014	3.04	910	2.75	765	2.28										
	14 x 3¼	7"	1189	3.42	1080	3.13	951	2.85	795	2.48										
	14 x 3¼	8"	1194	3.46	1080	3.23	949	2.87	788	2.44										
	14¾ x 4	6"	1309	4.39	1215	4.14	1120	3.88	1007	3.56	777	2.90								
	14¾ x 4	7"	1382	4.60	1289	4.34	1195	4.07	1102	3.80	799	2.92								
	14¾ x 4	8"	1431	4.61	1340	4.37	1249	4.12	1126	3.79	834	3.01								
CA-15A (1)	14 x 3¼ BC	10"	870	2.21	606	1.86														
	14 x 3¼ BC	6"	858	2.03	661	1.86	458	1.60												
	14 x 3¼ BC	8"	906	2.29	683	1.92	320	1.35												
USE 182T FRAME MIN.	14 x 3¼	6"	1336	3.87	1179	3.55	1008	3.17	767	2.53										
	15½ x 5 BC	6"	1350	4.00	1248	3.77	1132	3.50	973	3.20	610	2.41								
	14 x 3¼	8"	1594	4.47	1342	3.87	1070	3.27	778	2.59										
	14 x 3¼	10"	1646	4.55	1369	3.85	1102	3.32												
	16½ x 4¾ BC	6"	1547	4.99	1453	4.81	1335	4.60	1227	4.35	904	3.53	397	2.52						
	15½ x 5 BC	8"	1662	4.85	1517	4.48	1371	4.12	1189	3.69	673	2.53								
	15½ x 5 BC	10"	1725	4.91	1535	4.47	1368	4.09	1208	3.71										
	15½ x 5	6"	1770	6.59	1682	6.23	1594	5.87	1485	5.53	1202	4.73	671	3.00						
	16½ x 4¾ BC	8"	1945	5.94	1816	5.68	1646	5.32	1475	4.96	1213	4.29	708	2.99						
	16½ x 4¾ BC	10"	1992	5.99	1848	5.72	1677	5.37	1506	5.03	1143	4.29	636	2.99						
	16½ x 4¾	6"	2018	8.07	1921	7.87	1822	7.69	1729	7.43	1552	6.78	1295	5.84	780	3.77				
	15½ x 5	8"	2298	8.22	2130	7.56	1974	7.02	1822	6.53	1513	5.61	909	3.85						
15½ x 5	10"	2425	8.60	2247	7.95	2085	7.41	1926	6.89	1571	5.77									
16½ x 4¾	8"	2748	10.71	2586	10.22	2399	9.43	2215	8.69	1869	7.61	1541	6.67							
16½ x 4¾	10"	2946	11.41	2797	10.79	2624	10.14	2469	9.62	2128	8.48	1734	7.16							
CA-18	14 x 3¼ BC	6"	634	2.28	570	2.13	461	1.96	352	1.79										
	14 x 3¼ BC	8"	855	2.60	740	2.45	590	2.22	440	1.98										
	14 x 3¼ BC	10"	914	2.63	767	2.45	563	2.20												
USE 182T FRAME MIN.	14 x 3¼	6"	921	3.25	854	3.14	772	2.99	690	2.83										
	16½ x 4¾ BC	6"	1145	4.81	1084	4.75	1007	4.62	931	4.48	767	4.28	609	4.05	393	3.51				
	14 x 3¼	8"	1200	3.90	1105	3.70	1012	3.55	920	3.40										
	14 x 3¼	10"	1244	3.87	1153	2.72	1050	3.56	947	3.40										
	18 x 4¾ BC	6"	1243	5.76	1193	5.68	1138	5.55	1084	5.42	995	5.13	844	4.63	694	4.12	543	3.62		
	16½ x 4¾ BC	8"	1480	5.90	1405	5.75	1322	5.58	1240	5.40	1030	5.00	800	4.45	460	3.70				
	16½ x 4¾	6"	1465	6.31	1418	6.11	1367	5.89	1316	5.67	1193	5.32	1041	4.85	825	4.22				
	16½ x 4¾ BC	10"	1628	6.40	1533	6.17	1447	5.94	1362	5.70	1180	5.13	947	4.69	528	3.91				
	18 x 4¾	6"	1644	8.37	1602	8.19	1557	8.04	1513	7.89	1429	7.53	1316	7.11	1180	6.60	963	5.94		
	18 x 4¾ BC	8"	1745	7.70	1680	7.40	1605	7.13	1530	6.85	1370	6.30	1200	5.65	1005	5.05	720	4.10		
	16½ x 4¾	8"	1840	8.10	1770	7.90	1705	7.65	1640	7.40	1490	6.70	1350	6.10	1110	5.10				
	16½ x 4¾	10"	2049	9.09	1974	8.93	1888	8.65	1803	8.37	1650	7.76	1482	7.19	1244	6.45				
18 x 4¾ BC	10"	2088	8.69	2021	8.40	1941	8.02	1861	7.63	1669	6.99	1553	6.44	1316	5.82	1026	4.99			
18 x 4¾	8"	2140	10.55	2080	10.20	2015	9.95	1950	9.70	1810	9.10	1680	8.60	1550	8.00	1360	7.30			
18 x 4¾	10"	2417	11.22	2346	10.94	2278	10.74	2211	10.53	2044	9.98	1878	9.30	1705	8.66	1513	7.81			
CA-18WA	15½ x 5 BC	10"	1646	5.31	1446	4.91	1246	4.51	1057	4.12	525	3.24								
	16½ x 5 BC	8"	1747	6.03	1635	5.80	1508	5.55	1377	5.28	1075	4.64	734	3.95						
	15½ x 5	8"	1879	6.94	1754	6.59	1627	6.23	1468	5.86	1112	5.01	631	3.85						
	16½ x 5 BC	10"	1967	6.62	1830	6.29	1670	5.97	1509	5.64	1105	4.81	537	3.68						
	16½ x 5	8"	2251	8.92	2141	8.59	2033	8.25	1901	7.91	1616	7.20	1325	6.37	868	5.11				
	15½ x 5	10"	2348	8.25	2126	7.65	1936	7.19	1758	6.78	1349	5.78	751	4.44						
	17 x 6	8"	2303	9.86	2190	9.60	2076	9.35	1969	9.09	1746	8.51	1442	7.65	1207	6.86				
	16½ x 5	10"	2779	11.61	2614	11.00	2448	10.40	2276	9.82	1922	8.69	1528	7.59	1104	6.34				
	17 x 6	10"	2846	11.98	2708	11.64	2574	11.29	2447	10.91	2137	9.95	1792	8.92	1457	7.86				
	18½ x 6	10"	3397	17.71	3294	17.35	3185	16.87	3069	16.25	2877	15.04	2631	14.08	2374	13.25	2087	12.34		