

Model 20 TA-HP

Wheel Diameter 20.25 Inches

Inlet Density 0.075 lbs/ft³

Inlet/Outlet Area 2.292 ft²

Inlet Diameter 20.5 Inches

Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		0.875		1.00		1.125	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
2292	1000	697	0.11	782	0.17	873	0.23	961	0.31	1048	0.39	1137	0.49	1226	0.61	1314	0.75				
2751	1200	830	0.19	903	0.26	982	0.33	1056	0.42	1129	0.50	1202	0.60	1276	0.71	1349	0.83	1423	0.96	1498	1.11
3209	1400	965	0.30	1028	0.37	1098	0.46	1163	0.56	1227	0.65	1290	0.75	1352	0.86	1415	0.97	1478	1.10	1541	1.24
3667	1600	1101	0.44	1155	0.52	1218	0.63	1277	0.73	1334	0.84	1390	0.95	1445	1.06	1500	1.18	1554	1.30	1609	1.43
4126	1800	1236	0.62	1284	0.71	1341	0.83	1395	0.95	1447	1.07	1497	1.19	1547	1.31	1596	1.43	1645	1.56	1694	1.70
4584	2000	1371	0.85	1413	0.95	1466	1.08	1516	1.21	1564	1.34	1611	1.47	1656	1.61	1701	1.74	1745	1.88	1789	2.02
5043	2200	1507	1.13	1545	1.23	1593	1.38	1640	1.52	1684	1.67	1727	1.81	1770	1.95	1811	2.10	1852	2.25	1893	2.40
5501	2400	1642	1.46	1677	1.57	1722	1.73	1765	1.89	1806	2.04	1847	2.20	1886	2.36	1925	2.52	1963	2.67	2001	2.83
5959	2600	1778	1.86	1809	1.97	1851	2.14	1891	2.31	1930	2.48	1968	2.65	2005	2.82	2042	2.99	2078	3.16	2113	3.33
6418	2800	1913	2.31	1941	2.42	1980	2.61	2019	2.79	2056	2.98	2092	3.16	2127	3.35	2161	3.53	2195	3.71	2228	3.90
6876	3000	2048	2.84	2074	2.95	2112	3.15	2148	3.35	2183	3.55	2216	3.74	2250	3.94	2282	4.14	2314	4.33	2346	4.53
7335	3200	2184	3.44	2210	3.57	2244	3.77	2277	3.98	2309	4.19	2343	4.40	2374	4.61	2405	4.82	2436	5.03	2466	5.24
7793	3400	2319	4.12	2345	4.27	2375	4.47	2406	4.68	2439	4.91	2469	5.13	2499	5.36	2529	5.58	2558	5.80	2587	6.03
8252	3600	2455	4.88	2481	5.05	2507	5.24	2537	5.47	2568	5.72	2596	5.95	2626	6.19	2654	6.42	2682	6.66	2709	6.90
8710	3800	2590	5.73	2616	5.92	2639	6.10	2669	6.36	2697	6.60	2726	6.86	2753	7.10	2780	7.36	2806	7.60	2834	7.86
9168	4000	2725	6.68	2751	6.89	2771	7.04	2801	7.34	2826	7.58	2855	7.86	2881	8.12	2907	8.38	2933	8.65	2958	8.90
9627	4200	2861	7.73	2887	7.95	2905	8.11	2933	8.41	2958	8.67	2984	8.95	3010	9.23	3034	9.49	3060	9.78	3084	10.06
10085	4400	2996	8.87	3022	9.13	3040	9.29	3065	9.57	3090	9.87	3113	10.13	3139	10.45	3163	10.73	3186	11.01	3210	11.31

CFM	Velocity	1.25		1.375		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		3.00		3.50		4.00	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
3667	1600	1664	1.57	1719	1.72	1774	1.88	1885	2.24	1997	2.63	2107	3.08								
4126	1800	1743	1.84	1791	1.98	1840	2.14	1938	2.47	2036	2.84	2135	3.24	2234	3.69	2431	4.72				
4584	2000	1833	2.16	1877	2.31	1921	2.47	2008	2.79	2097	3.15	2185	3.53	2274	3.94	2451	4.88	2629	5.98		
5043	2200	1933	2.55	1973	2.70	2013	2.86	2092	3.19	2172	3.54	2252	3.92	2332	4.32	2493	5.20	2655	6.22	2816	7.37
5501	2400	2038	2.99	2075	3.16	2112	3.33	2186	3.67	2259	4.02	2331	4.40	2404	4.79	2551	5.65	2699	6.61	2846	7.68
5959	2600	2148	3.50	2183	3.68	2217	3.85	2285	4.21	2353	4.58	2421	4.96	2488	5.36	2622	6.21	2758	7.14	2894	8.17
6418	2800	2261	4.08	2294	4.27	2326	4.45	2390	4.83	2453	5.21	2516	5.61	2579	6.02	2705	6.87	2829	7.79	2956	8.80
6876	3000	2377	4.73	2408	4.93	2439	5.12	2499	5.52	2559	5.92	2618	6.34	2677	6.76	2794	7.63	2911	8.56	3027	9.55
7335	3200	2496	5.45	2525	5.66	2554	5.87	2611	6.29	2668	6.72	2723	7.15	2779	7.59	2890	8.49	2999	9.43	3109	10.42
7793	3400	2615	6.25	2643	6.47	2671	6.69	2726	7.14	2780	7.59	2833	8.04	2885	8.50	2990	9.43	3094	10.40	3197	11.41
8710	3800	2859	8.10	2885	8.35	2911	8.60	2961	9.10	3010	9.59	3059	10.10	3107	10.60	3202	11.61	3296	12.65	3389	13.71
9168	4000	2983	9.17	3008	9.43	3032	9.69	3080	10.22	3128	10.74	3175	11.26	3221	11.79	3312	12.85	3402	13.92	3490	15.02
9627	4200	3107	10.33	3132	10.61	3155	10.88	3202	11.44	3247	11.98	3293	12.53	3337	13.08	3425	14.19	3511	15.31	3596	16.44
10085	4400	3233	11.60	3256	11.88	3279	12.18	3323	12.75	3368	13.33	3412	13.90	3455	14.48	3539	15.64	3622	16.80	3704	17.98

Model 28 TA-HP

Wheel Diameter 28.25 Inches
 Inlet/Outlet Area 4.430 ft²

Inlet Density 0.075 lbs/ft³
 Inlet Diameter 28.5 Inches

Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		0.875		1.00		1.125	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
4430	1000	437	0.14	522	0.25	602	0.38	679	0.53												
5316	1200	519	0.23	593	0.36	665	0.52	730	0.68	794	0.85	862	1.07								
6202	1400	602	0.35	665	0.50	734	0.70	792	0.87	847	1.06	901	1.26	958	1.49	1017	1.76				
7088	1600	686	0.52	740	0.68	804	0.91	859	1.12	909	1.32	957	1.53	1005	1.75	1053	2.00	1103	2.27	1155	2.58
7974	1800	770	0.74	816	0.91	876	1.16	928	1.41	976	1.64	1020	1.87	1062	2.10	1105	2.34	1147	2.60	1191	2.88
8860	2000	854	1.01	893	1.18	948	1.46	999	1.74	1044	2.01	1087	2.26	1126	2.52	1165	2.77	1203	3.04	1241	3.31
10632	2400	1023	1.73	1052	1.90	1098	2.22	1143	2.56	1186	2.90	1225	3.23	1262	3.54	1297	3.85	1331	4.15	1363	4.46
11518	2600	1107	2.19	1134	2.38	1175	2.70	1217	3.07	1258	3.44	1296	3.80	1332	4.15	1366	4.49	1398	4.82	1430	5.15
12404	2800	1192	2.73	1216	2.92	1252	3.25	1292	3.64	1331	4.04	1368	4.43	1403	4.82	1436	5.20	1467	5.56	1498	5.92
13290	3000	1276	3.35	1297	3.54	1331	3.89	1367	4.29	1404	4.71	1440	5.14	1474	5.56	1506	5.97	1537	6.38	1567	6.77
14176	3200	1360	4.05	1379	4.24	1411	4.61	1445	5.02	1479	5.47	1513	5.93	1546	6.38	1578	6.83	1608	7.27	1637	7.69
15062	3400	1444	4.85	1462	5.04	1491	5.41	1522	5.84	1554	6.31	1587	6.79	1619	7.28	1650	7.76	1679	8.24	1708	8.70
15948	3600	1529	5.75	1546	5.96	1572	6.34	1601	6.77	1631	7.25	1662	7.75	1693	8.27	1722	8.78	1751	9.29	1779	9.79
16835	3800	1613	6.76	1631	6.99	1654	7.36	1680	7.80	1709	8.29	1737	8.80	1767	9.35	1796	9.90	1824	10.44	1851	10.97
17721	4000	1697	7.87	1715	8.13	1735	8.49	1760	8.93	1787	9.43	1814	9.98	1842	10.54	1869	11.10	1897	11.68	1923	12.25
18607	4200	1782	9.10	1799	9.39	1817	9.73	1840	10.18	1866	10.71	1892	11.26	1917	11.82	1944	12.43	1970	13.03	1996	13.63
19493	4400	1866	10.45	1883	10.77	1899	11.07	1922	11.57	1945	12.10	1969	12.64	1995	13.25	2020	13.86	2045	14.49	2070	15.12

CFM	Velocity	1.25		1.375		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		3.00		3.50		4.00	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7974	1800	1235	3.19	1281	3.54	1329	3.92														
8860	2000	1280	3.61	1318	3.92	1358	4.26	1441	5.02												
9746	2200	1334	4.14	1369	4.44	1404	4.77	1475	5.47	1549	6.27	1627	7.19								
10632	2400	1396	4.77	1427	5.08	1459	5.40	1523	6.09	1587	6.83	1655	7.67	1724	8.60						
11518	2600	1460	5.48	1490	5.81	1520	6.15	1578	6.84	1637	7.58	1697	8.37	1757	9.23	1884	11.21				
12404	2800	1527	6.28	1556	6.63	1584	6.99	1639	7.71	1693	8.45	1748	9.23	1803	10.07	1916	11.92	2034	14.10		
13290	3000	1595	7.15	1623	7.54	1650	7.92	1703	8.68	1754	9.45	1805	10.25	1856	11.08	1959	12.87	2065	14.91	2176	17.25
14176	3200	1665	8.11	1692	8.53	1718	8.94	1769	9.75	1818	10.56	1866	11.39	1914	12.23	2009	14.01	2106	15.97	2206	18.17
15062	3400	1735	9.16	1761	9.60	1787	10.05	1836	10.92	1884	11.78	1930	12.64	1976	13.52	2065	15.32	2155	17.26	2246	19.37
15948	3600	1806	10.29	1831	10.77	1857	11.24	1905	12.18	1951	13.10	1996	14.01	2040	14.93	2125	16.79	2210	18.74	2295	20.82
16835	3800	1877	11.50	1902	12.02	1927	12.54	1974	13.54	2020	14.52	2063	15.49	2106	16.45	2188	18.39	2269	20.38	2349	22.47
17721	4000	1949	12.81	1974	13.37	1998	13.92	2045	14.99	2089	16.04	2132	17.07	2173	18.09	2253	20.12	2330	22.18	2407	24.30
18607	4200	2021	14.23	2046	14.82	2070	15.41	2115	16.55	2159	17.67	2201	18.77	2241	19.85	2319	21.98	2394	24.12	2467	26.29
19493	4400	2094	15.74	2118	16.38	2141	16.99	2186	18.22	2230	19.41	2271	20.57	2311	21.72	2387	23.97	2459	26.20	2530	28.44

Model 32 TA-HP

Wheel Diameter 32.25 Inches
 Inlet/Outlet Area 5.761 ft²

Inlet Density 0.075 lbs/ft³
 Inlet Diameter 32.5 Inches

Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		0.875		1.00		1.125	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
5761	1000	436	0.18	508	0.33	578	0.49	639	0.65	697	0.83	756	1.04	816	1.30	877	1.60				
6913	1200	518	0.31	579	0.47	645	0.67	700	0.87	750	1.06	799	1.27	848	1.49	897	1.75	947	2.04	997	2.37
8065	1400	603	0.48	653	0.66	714	0.90	766	1.13	813	1.36	856	1.58	899	1.81	941	2.06	982	2.33	1024	2.61
9218	1600	687	0.72	729	0.90	784	1.18	834	1.45	879	1.71	920	1.97	959	2.22	996	2.48	1033	2.75	1070	3.03
10370	1800	772	1.01	807	1.20	857	1.51	904	1.82	947	2.13	986	2.42	1023	2.71	1058	2.99	1092	3.28	1126	3.58
11522	2000	856	1.38	886	1.57	931	1.90	975	2.25	1016	2.60	1054	2.94	1090	3.27	1123	3.59	1156	3.90	1187	4.22
12674	2200	941	1.83	967	2.03	1006	2.37	1047	2.75	1087	3.14	1124	3.53	1158	3.90	1191	4.26	1222	4.61	1252	4.96
13826	2400	1026	2.37	1049	2.57	1083	2.92	1121	3.33	1158	3.76	1194	4.18	1227	4.60	1259	5.00	1289	5.40	1318	5.78
14978	2600	1110	3.01	1130	3.21	1162	3.58	1196	4.00	1231	4.46	1265	4.92	1298	5.38	1328	5.83	1358	6.27	1386	6.70
16131	2800	1195	3.75	1212	3.93	1242	4.32	1273	4.77	1306	5.25	1338	5.75	1369	6.25	1399	6.74	1427	7.22	1455	7.70
17283	3000	1279	4.60	1296	4.79	1322	5.19	1351	5.64	1381	6.14	1411	6.67	1441	7.21	1470	7.74	1498	8.27	1524	8.79
18435	3200	1364	5.58	1380	5.79	1404	6.19	1430	6.65	1457	7.16	1486	7.71	1514	8.27	1541	8.84	1569	9.42	1595	9.98
19587	3400	1448	6.68	1465	6.93	1485	7.31	1509	7.77	1534	8.29	1561	8.87	1588	9.46	1614	10.06	1640	10.67	1666	11.28
20739	3600	1533	7.92	1549	8.19	1567	8.55	1589	9.01	1613	9.58	1638	10.16	1663	10.76	1688	11.40	1713	12.04	1737	12.68
21892	3800	1617	9.30	1634	9.61	1649	9.93	1670	10.45	1693	11.00	1715	11.57	1739	12.23	1763	12.87	1787	13.54	1810	14.22
23044	4000	1702	10.83	1718	11.18	1731	11.44	1752	12.02	1772	12.55	1794	13.18	1816	13.82	1838	14.49	1861	15.19	1884	15.89
24196	4200	1787	12.52	1803	12.91	1814	13.16	1834	13.74	1852	14.27	1873	14.93	1893	15.55	1915	16.28	1936	16.96	1958	17.72
25348	4400	1871	14.38	1887	14.81	1899	15.09	1916	15.62	1934	16.20	1952	16.82	1972	17.51	1992	18.20	2013	18.95	2033	19.68

CFM	Velocity	1.25		1.375		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		3.00		3.50		4.00	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
9218	1600	1106	3.33	1143	3.65	1180	3.99	1254	4.74	1329	5.61	1406	6.61								
10370	1800	1158	3.88	1191	4.19	1224	4.52	1288	5.22	1354	6.01	1420	6.88	1487	7.86	1623	10.15				
11522	2000	1217	4.54	1247	4.87	1277	5.20	1335	5.90	1394	6.65	1453	7.47	1512	8.35	1631	10.39	1754	12.82		
12674	2200	1281	5.31	1309	5.66	1336	6.01	1391	6.73	1444	7.49	1497	8.28	1550	9.13	1657	11.02	1766	13.20	1876	15.74
13826	2400	1346	6.17	1373	6.55	1400	6.93	1451	7.69	1501	8.47	1550	9.28	1599	10.13	1696	11.95	1794	13.99	1893	16.31
14978	2600	1413	7.12	1439	7.54	1465	7.95	1514	8.77	1562	9.60	1608	10.44	1654	11.31	1744	13.12	1834	15.11	1924	17.28
16131	2800	1481	8.16	1507	8.62	1532	9.07	1579	9.97	1625	10.85	1670	11.74	1713	12.64	1798	14.50	1881	16.47	1965	18.60
17283	3000	1550	9.30	1575	9.80	1600	10.30	1646	11.27	1691	12.22	1734	13.17	1775	14.12	1856	16.06	1935	18.07	2013	20.18
18435	3200	1620	10.53	1645	11.08	1668	11.62	1714	12.68	1757	13.71	1799	14.73	1840	15.75	1918	17.78	1993	19.85	2067	22.00
19587	3400	1691	11.87	1714	12.47	1738	13.05	1783	14.20	1825	15.31	1866	16.41	1905	17.50	1981	19.65	2054	21.82	2124	24.03
20739	3600	1762	13.33	1785	13.96	1808	14.59	1852	15.83	1894	17.03	1934	18.22	1972	19.38	2046	21.67	2117	23.95	2185	26.25
21892	3800	1833	14.89	1856	15.58	1879	16.25	1922	17.57	1963	18.87	2002	20.14	2040	21.39	2112	23.83	2181	26.24	2247	28.65
23044	4000	1906	16.61	1928	17.32	1950	18.04	1992	19.45	2032	20.83	2071	22.19	2109	23.53	2180	26.14	2247	28.69	2311	31.23
24196	4200	1979	18.44	2001	19.21	2022	19.95	2063	21.45	2103	22.93	2141	24.38	2178	25.80	2248	28.58	2314	31.30		
25348	4400	2054	20.47	2074	21.23	2095	22.03	2135	23.60	2173	25.15	2211	26.70	2247	28.21	2316	31.17				

Model 36 TA-HP

Wheel Diameter 36.25 Inches

Inlet Density 0.075 lbs/ft³

Inlet/Outlet Area 7.266 ft²

Inlet Diameter 36.5 Inches

Static Pressure (inches W.G.)

CFM	Velocity	0.00		0.125		0.25		0.375		0.50		0.625		0.75		0.875		1.00		1.125	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
7266	1000	404	0.25	468	0.42	530	0.63	583	0.82	633	1.03	683	1.27	734	1.55	786	1.88				
8720	1200	481	0.41	534	0.61	592	0.87	641	1.11	686	1.34	728	1.58	770	1.84	811	2.13	853	2.45	896	2.81
10173	1400	559	0.65	603	0.86	657	1.17	703	1.46	745	1.74	783	2.01	820	2.28	856	2.57	892	2.87	927	3.20
11626	1600	638	0.97	674	1.19	723	1.54	767	1.88	807	2.21	843	2.53	878	2.84	911	3.15	943	3.46	974	3.79
13079	1800	716	1.37	747	1.60	791	1.97	833	2.37	871	2.76	906	3.13	938	3.48	969	3.83	999	4.18	1028	4.53
14533	2000	795	1.87	821	2.10	860	2.50	899	2.94	935	3.38	969	3.81	1001	4.22	1031	4.62	1059	5.01	1087	5.39
15986	2200	873	2.49	896	2.72	931	3.14	967	3.61	1002	4.10	1034	4.58	1065	5.05	1094	5.50	1121	5.94	1148	6.37
17439	2400	952	3.22	972	3.46	1003	3.88	1036	4.39	1069	4.92	1100	5.45	1130	5.97	1158	6.48	1184	6.98	1210	7.46
18892	2600	1030	4.08	1048	4.32	1077	4.77	1107	5.28	1137	5.84	1167	6.42	1195	7.00	1223	7.57	1249	8.12	1274	8.66
20346	2800	1109	5.09	1124	5.31	1151	5.78	1178	6.32	1207	6.91	1235	7.53	1262	8.15	1288	8.77	1314	9.38	1338	9.98
21799	3000	1187	6.25	1202	6.48	1226	6.96	1251	7.51	1277	8.12	1304	8.77	1330	9.43	1355	10.10	1379	10.76	1403	11.42
23252	3200	1266	7.57	1281	7.84	1301	8.31	1325	8.87	1349	9.49	1373	10.16	1398	10.85	1422	11.57	1446	12.29	1469	12.99
24705	3400	1344	9.07	1359	9.37	1377	9.83	1398	10.38	1421	11.02	1444	11.73	1468	12.45	1491	13.19	1513	13.95	1536	14.71
26159	3600	1423	10.75	1438	11.09	1453	11.52	1473	12.08	1495	12.77	1516	13.47	1538	14.21	1560	15.00	1582	15.78	1603	16.59
27612	3800	1502	12.63	1516	13.01	1529	13.39	1549	14.02	1568	14.69	1588	15.39	1609	16.18	1630	16.96	1651	17.80	1671	18.64
29065	4000	1580	14.71	1595	15.14	1605	15.45	1625	16.16	1642	16.79	1662	17.56	1681	18.33	1701	19.16	1720	20.01	1740	20.88
30518	4200	1659	17.02	1673	17.48	1683	17.80	1701	18.49	1717	19.14	1736	19.93	1753	20.70	1772	21.56	1791	22.42	1810	23.33
31972	4400	1737	19.55	1752	20.06	1762	20.41	1776	21.04	1793	21.75	1809	22.49	1827	23.34	1844	24.14	1863	25.08	1880	25.97

CFM	Velocity	1.25		1.375		1.50		1.75		2.00		2.25		2.50		3.00		3.50		4.00	
		RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP	RPM	BHP
11626	1600	1005	4.13	1037	4.49	1068	4.87	1130	5.70	1194	6.66	1260	7.75								
13079	1800	1057	4.89	1085	5.25	1113	5.63	1168	6.43	1224	7.30	1280	8.26	1336	9.33						
14533	2000	1114	5.78	1140	6.17	1165	6.56	1216	7.38	1266	8.23	1316	9.15	1366	10.13	1467	12.38	1571	15.05		
15986	2200	1173	6.80	1198	7.23	1223	7.65	1270	8.51	1316	9.39	1362	10.31	1407	11.27	1498	13.38	1590	15.79	1683	18.57
17439	2400	1235	7.94	1259	8.41	1282	8.88	1327	9.80	1371	10.74	1414	11.69	1456	12.67	1539	14.74	1622	17.03	1706	19.57
18892	2600	1298	9.20	1321	9.72	1344	10.23	1387	11.24	1429	12.25	1470	13.26	1510	14.28	1588	16.39	1664	18.64	1741	21.09
20346	2800	1362	10.57	1384	11.15	1406	11.71	1449	12.82	1489	13.91	1529	15.00	1567	16.08	1640	18.28	1713	20.57	1784	22.99
21799	3000	1426	12.07	1448	12.70	1470	13.32	1511	14.54	1551	15.73	1589	16.90	1626	18.06	1697	20.38	1765	22.75	1833	25.21
23252	3200	1492	13.69	1513	14.38	1534	15.07	1575	16.40	1614	17.69	1651	18.96	1686	20.21	1755	22.69	1821	25.17	1885	27.71
24705	3400	1557	15.46	1579	16.21	1599	16.95	1639	18.39	1677	19.80	1713	21.18	1748	22.53	1815	25.18	1879	27.81	1941	30.45
26159	3600	1624	17.39	1645	18.19	1665	18.98	1704	20.54	1741	22.06	1777	23.55	1811	25.01	1876	27.86	1939	30.65	1999	33.44
27612	3800	1692	19.49	1712	20.33	1731	21.18	1769	22.85	1806	24.48	1841	26.09	1874	27.66	1939	30.71	2000	33.70	2058	36.64
29065	4000	1760	21.76	1779	22.66	1798	23.54	1835	25.32	1871	27.07	1905	28.79	1939	30.47	2002	33.75	2062	36.94		
30518	4200	1829	24.24	1847	25.17	1866	26.11	1902	27.98	1937	29.83	1970	31.66	2003	33.47	2065	36.97				
31972	4400	1898	26.94	1916	27.90	1934	28.87	1969	30.82	2003	32.79	2036	34.73	2068	36.64						

