

Rooftop Package Performance Data



Capacity CFM	Outlet-V RPM	1/8" SP		1/4" SP		3/8" SP		1/2" SP		5/8" SP		3/4" SP		1" SP	
		RPM	HP	RPM	HP	RPM	HP	RPM	HP	RPM	HP	RPM	HP	RPM	HP
ARS - 10															
800	769	375	.04	449	.08	600	.09	694	.12	790	.16	865	.19	—	—
1000	962	403	.07	520	.09	605	.12	699	.15	780	.19	848	.22	996	.30
1200	1154	450	.10	546	.12	630	.17	713	.19	780	.22	855	.26	979	.35
1400	1346	498	.14	580	.17	651	.20	734	.25	803	.30	865	.33	987	.41
1600	1538	547	.20	621	.23	690	.28	758	.31	828	.38	889	.41	997	.49
1800	1731	600	.27	664	.30	728	.37	789	.39	850	.45	908	.49	1021	.60
2000	1923	651	.36	708	.39	760	.45	824	.49	879	.53	934	.60	1040	.71
2200	2115	709	.47	755	.49	811	.53	864	.61	920	.69	965	.72	1063	.84
2400	2308	760	.53	805	.62	857	.71	908	.75	955	.84	999	.86	1092	1.00
ARS - 12															
1600	1096	400	.11	488	.16	567	.20	642	.25	715	.30	773	.36	899	.49
1800	1233	429	.16	507	.20	588	.26	653	.30	722	.38	780	.41	892	.54
2000	1370	456	.20	529	.25	600	.30	669	.36	745	.42	768	.48	898	.61
2200	1507	491	.26	554	.30	624	.38	685	.43	750	.50	799	.55	905	.69
2400	1644	521	.31	580	.37	648	.44	702	.50	761	.57	815	.64	914	.78
2600	1781	551	.40	608	.44	660	.51	723	.59	773	.69	831	.74	927	.88
2800	1918	590	.49	637	.53	697	.65	745	.68	800	.76	847	.84	943	1.00
3000	2055	624	.54	667	.63	720	.73	769	.79	825	.91	866	.96	959	1.13
3200	2192	651	.70	698	.74	750	.81	795	.91	849	1.01	900	1.41	990	1.66
ARS - 15															
3000	1456	410	.40	467	.47	515	.53	578	.66	649	.79	706	.94	791	1.17
3200	1553	438	.45	485	.55	525	.68	584	.73	647	.81	708	1.01	805	1.29
3400	1650	456	.53	504	.64	549	.74	594	.74	649	.98	707	1.09	813	1.41
3600	1748	490	.73	524	.74	568	.81	607	.92	651	1.11	707	1.17	817	1.52
3800	1845	509	.79	544	.85	590	1.01	622	1.04	663	1.25	710	1.27	818	1.61
4000	1942	523	.83	564	.97	600	1.10	639	1.16	675	1.31	718	1.39	816	1.71
4200	2039	539	.95	582	1.09	611	1.19	657	1.30	691	1.43	729	1.53	817	1.83
4400	2136	563	1.10	603	1.23	640	1.30	675	1.46	715	1.57	743	1.68	821	1.97
4600	2233	600	1.32	626	1.39	665	1.53	693	1.62	730	1.81	758	1.85	829	2.13
4800	2330	633	1.52	651	1.57	691	1.80	712	1.80	753	2.03	775	2.04	839	2.31
5000	2427	644	1.60	675	1.77	700	1.91	732	1.99	761	2.10	792	2.24	852	2.51
ARS - 18															
4500	1552	410	.71	454	.77	500	.89	543	1.03	588	1.21	621	1.29	696	1.59
5000	1724	449	.88	485	1.00	527	1.19	566	1.28	609	1.48	646	1.58	707	1.86
5500	1897	448	1.20	520	1.28	557	1.48	590	1.56	637	1.78	665	1.89	733	2.22
6000	2069	525	1.50	553	1.60	588	1.77	619	1.91	656	2.11	688	2.26	755	2.62
6500	2241	556	1.91	585	1.97	624	2.19	650	2.30	679	2.57	711	2.67	774	3.05
7000	2414	600	2.30	620	2.40	653	2.79	681	2.75	713	3.00	737	3.13	798	3.55
7500	2586	640	2.91	657	2.91	691	3.11	716	3.29	747	3.59	768	3.67	—	—
ARS - 20															
5000	1175	305	.47	345	.49	390	.67	430	.79	465	.89	505	1.03	555	1.19
7500	1762	430	1.24	450	1.39	470	1.56	510	1.85	560	2.00	615	2.17	620	2.67
10000	2350	550	2.83	570	3.00	590	3.24	635	3.50	650	3.66	700	3.86	710	4.32
12000	2850	650	4.88	665	5.00	690	5.39	735	5.54	745	6.15	—	—	—	—