

7.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2304	539	0.43
	0.4	2132	602	0.48
	0.6	1958	664	0.53
	0.8	1803	708	0.57
	1	1602	768	0.61
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2514	569	0.54
	0.4	2347	628	0.59
	0.6	2185	686	0.65
	0.8	2044	728	0.69
	1	1861	786	0.74
	1.2	1665	839	0.79
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T3	0.2	3614	732	1.34
	0.4	3478	774	1.41
	0.6	3359	814	1.49
	0.8	3267	850	1.55
	1	3153	893	1.63
	1.2	3028	932	1.70
	1.4	2848	986	1.80
	1.6	2715	1024	1.87
	1.8	2562	1072	1.96
T4	0.2	3847	768	1.58
	0.4	3719	808	1.66
	0.6	3604	845	1.74
	0.8	3514	880	1.81
	1	3406	920	1.89
	1.2	3293	957	1.97
	1.4	3133	1007	2.07
	1.6	3008	1042	2.14
	1.8	2866	1089	2.24
T5	0.2	3957	785	1.71
	0.4	3833	824	1.79
	0.6	3718	860	1.87
	0.8	3627	896	1.95
	1	3521	935	2.03
	1.2	3412	971	2.11
	1.4	3265	1017	2.21
		3144	1052	2.29
	1.8	3008	1097	2.39

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2299	528	0.42
	0.4	2137	590	0.47
	0.6	1956	653	0.52
	0.8	1713	727	0.58
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2510	558	0.53
	0.4	2354	616	0.58
	0.6	2186	675	0.64
	0.8	1976	742	0.70
	1	1767	807	0.76
	1.2	1603	854	0.81
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T3	0.2	3625	719	1.31
	0.4	3499	760	1.39
	0.6	3383	801	1.46
	0.8	3295	840	1.53
	1	3172	881	1.61
	1.2	3058	923	1.68
	1.4	2887	971	1.77
	1.6	2771	1010	1.84
	1.8	2613	1061	1.94
T4	0.2	3847	768	1.58
	0.4	3719	808	1.66
	0.6	3604	845	1.74
	0.8	3514	880	1.81
	1	3406	920	1.89
	1.2	3293	957	1.97
	1.4	3133	1007	2.07
	1.6	3008	1042	2.14
	1.8	2866	1089	2.24
T5	0.2	3973	771	1.68
	0.4	3857	809	1.76
	0.6	3752	845	1.84
	0.8	3673	880	1.91
	1	3568	916	1.99
	1.2	3463	955	2.08
	1.4	3328	991	2.16
		3228	1028	2.24
	1.8	3082	1078	2.35

7.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2232	528	0.40
	0.4	2058	593	0.45
	0.6	1879	656	0.49
	0.8	1720	701	0.53
	1	1512	762	0.57
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	0.2	2682	594	0.63
	0.4	2520	650	0.69
	0.6	2366	704	0.75
	0.8	2235	745	0.79
	1	2066	800	0.85
	1.2	1882	851	0.90
	1.4	1641	918	0.97
	1.6	-	-	-
T8	0.2	3090	654	0.90
	0.4	2938	703	0.96
	0.6	2803	751	1.03
	0.8	2694	789	1.08
	1	2553	838	1.15
	1.2	2397	883	1.21
	1.4	2179	946	1.29
	1.6	2029	990	1.36
T9	0.2	3847	768	1.58
	0.4	3719	808	1.66
	0.6	3604	845	1.74
	0.8	3514	880	1.81
	1	3406	920	1.89
	1.2	3293	957	1.97
	1.4	3133	1007	2.07
	1.6	3008	1042	2.14
T10	0.2	3957	785	1.71
	0.4	3833	824	1.79
	0.6	3718	860	1.87
	0.8	3627	896	1.95
	1	3521	935	2.03
	1.2	3412	971	2.11
	1.4	3265	1017	2.21
	1.6	3144	1052	2.29
	1.8	3008	1097	2.39

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2226	518	0.39
	0.4	2062	581	0.44
	0.6	1877	645	0.49
	0.8	1623	721	0.54
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	0.2	2680	582	0.62
	0.4	2528	638	0.68
	0.6	2369	693	0.74
	0.8	2184	755	0.80
	1	1990	816	0.87
	1.2	1835	862	0.92
	1.4	1574	964	1.02
	1.6	-	-	-
T8	0.2	3092	641	0.88
	0.4	2951	690	0.94
	0.6	2814	738	1.01
	0.8	2680	789	1.08
	1	2520	840	1.15
	1.2	2385	885	1.21
	1.4	2163	961	1.32
	1.6	2008	1002	1.37
T9	0.2	3847	768	1.58
	0.4	3719	808	1.66
	0.6	3604	845	1.74
	0.8	3514	880	1.81
	1	3406	920	1.89
	1.2	3293	957	1.97
	1.4	3133	1007	2.07
	1.6	3008	1042	2.14
T10	0.2	3973	771	1.68
	0.4	3857	809	1.76
	0.6	3752	845	1.84
	0.8	3673	880	1.91
	1	3568	916	1.99
	1.2	3463	955	2.08
	1.4	3328	991	2.16
	1.6	3228	1028	2.24
	1.8	3082	1078	2.35

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903D, DSG0904D, DSG0907D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	1889	504	0.30
	0.4	1815	538	0.32
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2136	542	0.41
	0.4	2047	580	0.44
	0.6	1758	672	0.51
	0.8	1532	739	0.56
T3	0.2	3035	682	0.97
	0.4	2904	726	1.04
	0.6	2772	770	1.10
	0.8	2625	819	1.17
T4	0.2	3289	722	1.19
	0.4	3153	766	1.26
	0.6	3049	800	1.32
	0.8	2920	845	1.39
T5	0.2	3404	739	1.29
	0.4	3267	783	1.37
		3173	814	1.42
	0.8	3050	858	1.50
T6**	0.2	1705	475	0.22
	0.4	1645	507	0.24
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2136	542	0.25
	0.4	2047	580	0.27
	0.6	1758	672	0.31
	0.8	1532	739	0.35
T8	0.2	2537	605	0.63
	0.4	2426	646	0.67
	0.6	2215	714	0.74
	0.8	2028	773	0.80
T9	0.2	3289	722	1.19
	0.4	3153	766	1.26
	0.6	3049	800	1.32
	0.8	2920	845	1.39
T10	0.2	3404	739	1.29
	0.4	3267	783	1.37
	0.6	3173	814	1.42
	0.8	3050	858	1.50

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	1996	476	0.28
	0.4	1801	545	0.32
	0.6	1613	616	0.36
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2250	512	0.39
	0.4	2068	576	0.43
	0.6	1892	641	0.48
	0.8	1623	722	0.54
T3	0.2	3169	643	0.92
	0.4	3028	690	0.98
	0.6	2890	737	1.05
	0.8	2760	787	1.12
T4	0.2	3427	681	1.12
	0.4	3296	724	1.19
	0.6	3168	766	1.26
	0.8	3063	810	1.33
T5	0.2	3545	698	1.22
	0.4	3417	739	1.29
		3293	780	1.36
	0.8	3197	821	1.44
T6**	0.2	1808	449	0.21
	0.4	1602	523	0.24
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2250	512	0.24
	0.4	2068	576	0.27
	0.6	1892	641	0.30
	0.8	1623	722	0.34
T8	0.2	2660	570	0.59
	0.4	2498	626	0.65
	0.6	2340	683	0.71
	0.8	2140	749	0.78
T9	0.2	3427	681	1.12
	0.4	3296	724	1.19
	0.6	3168	766	1.26
	0.8	3063	810	1.33
T10	0.2	3545	698	1.22
	0.4	3417	739	1.29
	0.6	3293	780	1.36
	0.8	3197	821	1.44

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903L, DSG0904L, DSG0907L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2136	542	0.41
	0.4	2047	580	0.44
	0.6	1758	672	0.51
	0.8	1532	739	0.56
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2374	579	0.53
	0.4	2271	619	0.57
	0.6	2030	697	0.64
	0.8	1827	759	0.70
	1	1656	808	0.74
	1.2	-	-	-
T3	0.2	3404	739	1.29
	0.4	3267	783	1.37
	0.6	3173	814	1.42
	0.8	3050	858	1.50
	1	2934	899	1.57
	1.2	2815	935	1.63
T4	0.2	2628	985	1.72
	0.4	2579	766	1.47
	0.6	3442	810	1.55
	0.8	3359	837	1.60
	1	3245	877	1.68
	1.2	3134	917	1.76
T5	0.2	3022	952	1.82
	0.4	2843	1000	1.91
	0.6	3711	787	1.61
	0.8	3576	829	1.70
	1	3497	854	1.75
	1.2	3388	893	1.83
T6**	0.2	3281	931	1.91
	0.4	3172	965	1.98
	0.6	3002	1011	2.07
	0.8	2273	564	0.48
	1	2176	602	0.51
	1.2	1915	686	0.58
T7**	0.2	1703	750	0.64
	0.4	1525	800	0.68
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T8	0.2	2664	625	0.71
	0.4	2546	667	0.75
	0.6	2358	728	0.82
	0.8	2182	784	0.89
	1	2029	831	0.94
	1.2	1871	876	0.99
T9	0.2	1674	932	1.06
	0.4	3023	680	0.96
	0.6	2893	724	1.03
	0.8	2759	769	1.09
	1	2611	818	1.16
	1.2	2478	862	1.22
T10	0.2	2342	902	1.28
	0.4	2145	957	1.36
	0.6	3579	766	1.47
	0.8	3442	810	1.55
	1	3359	837	1.60
	1.2	3245	877	1.68

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2250	512	0.39
	0.4	2068	576	0.43
	0.6	1892	641	0.48
	0.8	1623	722	0.54
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2493	546	0.50
	0.4	2323	606	0.56
	0.6	2158	665	0.61
	0.8	1932	738	0.68
	1	1720	797	0.73
	1.2	1565	854	0.78
T3	0.2	-	-	-
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	3545	698	1.22
	1	3417	739	1.29
	1.2	3293	780	1.36
T4	0.2	3197	821	1.44
	0.4	3070	865	1.51
	0.6	2940	908	1.59
	0.8	2767	959	1.68
	1	3722	724	1.39
	1.2	3600	763	1.46
T5	0.2	3481	801	1.53
	0.4	3395	839	1.61
	0.6	3278	881	1.69
	0.8	3153	922	1.76
	1	2995	965	1.85
	1.2	3856	744	1.52
T6**	0.2	3738	782	1.60
	0.4	3623	818	1.68
	0.6	3540	853	1.75
	0.8	3430	894	1.83
	1	3309	933	1.91
	1.2	3163	972	1.99
T7**	0.2	2390	532	0.45
	0.4	2215	593	0.50
	0.6	2045	655	0.56
	0.8	1802	731	0.62
	1	1580	792	0.67
	1.2	-	-	-
T8	0.2	-	-	-
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	2790	589	0.67
	1	2633	642	0.73
	1.2	2480	696	0.79
T9	0.2	2301	758	0.86
	0.4	2116	813	0.92
	0.6	1968	865	0.98
	0.8	1729	958	1.08
	1	3157	642	0.91
	1.2	3016	689	0.98
T10	0.2	2877	736	1.04
	0.4	2746	786	1.11
	0.6	2591	836	1.18
	0.8	2452	883	1.25
	1	2245	954	1.35
	1.2	3722	724	1.39

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2307	569	0.49
	0.4	2208	608	0.52
	0.6	1954	690	0.59
	0.8	1745	753	0.65
	1	1569	803	0.69
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	2511	601	0.60
	0.4	2401	642	0.64
	0.6	2186	711	0.71
	0.8	1996	771	0.77
	1	1834	819	0.82
	1.2	1666	865	0.87
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	3564	764	1.43
	0.4	3428	807	1.51
	0.6	3343	835	1.56
	0.8	3229	876	1.63
	1	3118	915	1.71
	1.2	3005	950	1.77
	1.4	2825	998	1.86
	1.6	2705	1034	1.93
T4	0.2	2443	1102	2.06
	0.4	3820	803	1.70
	0.6	3687	844	1.79
	0.8	3608	869	1.84
	1	3502	906	1.92
	1.2	3397	944	2.00
	1.4	3291	977	2.07
	1.6	3129	1021	2.17
T5	0.2	3015	1055	2.24
	0.4	2781	1115	2.37
	0.6	3981	828	1.90
	0.8	3855	867	1.99
	1	3769	892	2.05
	1.2	3667	928	2.13
	1.4	3564	964	2.21
	1.6	3459	997	2.29

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2425	537	0.46
	0.4	2251	597	0.51
	0.6	2083	658	0.57
	0.8	1845	733	0.63
	1	1627	794	0.68
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	2634	567	0.57
	0.4	2470	623	0.62
	0.6	2311	680	0.68
	0.8	2108	747	0.75
	1	1909	804	0.81
	1.2	1757	859	0.86
	1.4	1505	962	0.96
	1.6	-	-	-
T3	0.2	3707	722	1.35
	0.4	3585	761	1.42
	0.6	3466	800	1.49
	0.8	3379	837	1.56
	1	3261	879	1.64
	1.2	3136	920	1.72
	1.4	2977	965	1.80
	1.6	2834	1016	1.90
T4	0.2	2689	1054	1.97
	0.4	3966	760	1.61
	0.6	3850	797	1.69
	0.8	3737	832	1.76
	1	3655	866	1.84
	1.2	3550	905	1.92
	1.4	3432	944	2.00
	1.6	3295	980	2.08
T5	0.2	3165	1032	2.19
	0.4	3038	1065	2.26
	0.6	4128	785	1.80
	0.8	4015	820	1.88
	1	3906	854	1.96
	1.2	3819	887	2.04
	1.4	3720	924	2.12
	1.6	3606	961	2.21

7.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow					Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP	Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2407	585	0.54	T6**	0.2	2527	551	0.51
	0.4	2302	625	0.58		0.4	2358	610	0.57
	0.6	2068	700	0.65		0.6	2195	669	0.62
	0.8	1868	762	0.71		0.8	1974	740	0.69
	1	1699	811	0.75		1	1765	799	0.74
	1.2	1524	859	0.80		1.2	1611	855	0.79
	1.4	-	-	-		1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-		1.6	-	-	-
T7**	1.8	-	-	-		1.8	-	-	-
	0.2	2994	676	0.93	T7**	0.2	3127	637	0.87
	0.4	2865	720	0.99		0.4	2985	685	0.94
	0.6	2727	765	1.05		0.6	2846	733	1.00
	0.8	2577	815	1.12		0.8	2711	784	1.07
	1	2443	860	1.18		1	2554	834	1.14
	1.2	2305	900	1.23		1.2	2414	882	1.21
	1.4	2107	955	1.31		1.4	2205	954	1.31
	1.6	1968	996	1.36		1.6	2046	987	1.35
T8	1.8	1711	1067	1.46		1.8	1853	1046	1.43
	0.2	3505	755	1.37	T8	0.2	3647	713	1.29
	0.4	3368	799	1.45		0.4	3523	753	1.36
	0.6	3281	827	1.50		0.6	3402	792	1.43
	0.8	3163	869	1.57		0.8	3312	831	1.50
	1	3051	909	1.65		1	3191	874	1.58
	1.2	2936	944	1.71		1.2	3065	916	1.66
	1.4	2753	993	1.80		1.4	2900	962	1.74
	1.6	2632	1030	1.86		1.6	2755	1012	1.83
T9	1.8	2365	1099	1.99		1.8	2606	1052	1.90
	0.2	3820	803	1.70	T9	0.2	3966	760	1.61
	0.4	3687	844	1.79		0.4	3850	797	1.69
	0.6	3608	869	1.84		0.6	3737	832	1.76
	0.8	3502	906	1.92		0.8	3655	866	1.84
	1	3397	944	2.00		1	3550	905	1.92
	1.2	3291	977	2.07		1.2	3432	944	2.00
	1.4	3129	1021	2.17		1.4	3295	980	2.08
	1.6	3015	1055	2.24	T10	1.6	3165	1032	2.19
T10	1.8	2781	1115	2.37		1.8	3038	1065	2.26
	0.2	3981	828	1.90		0.2	4128	785	1.80
	0.4	3855	867	1.99		0.4	4015	820	1.88
	0.6	3769	892	2.05		0.6	3906	854	1.96
	0.8	3667	928	2.13		0.8	3819	887	2.04
	1	3564	964	2.21		1	3720	924	2.12
	1.2	3459	997	2.29		1.2	3606	961	2.21
	1.4	3313	1036	2.38		1.4	3484	994	2.28
T10	1.6	3202	1070	2.46		1.6	3364	1044	2.40
	1.8	3000	1122	2.58		1.8	3246	1075	2.47

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 225 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903D, DSG0904D, DSG0907D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	1930	527	0.31
	0.4	1731	594	0.35
	0.6	1551	667	0.39
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2136	561	0.40
	0.4	1958	620	0.45
	0.6	1791	690	0.50
	0.8	1672	751	0.54
T3	0.2	3009	703	0.94
	0.4	2904	738	0.98
	0.6	2786	792	1.05
	0.8	2650	838	1.12
T4	0.2	3208	736	1.10
	0.4	3114	767	1.15
	0.6	3005	818	1.22
	0.8	2870	861	1.28
T5	0.2	3330	756	1.21
	0.4	3242	786	1.25
		3138	834	1.33
	0.8	3004	875	1.40
T6**	0.2	2476	616	0.58
	0.4	2329	664	0.63
	0.6	2183	728	0.69
	0.8	2054	783	0.74
T7**	0.2	3174	730	0.69
	0.4	3078	762	0.72
	0.6	2968	813	0.77
	0.8	2833	857	0.81
T8	0.2	3735	822	1.63
	0.4	3659	851	1.69
	0.6	3568	892	1.77
	0.8	3447	928	1.84
T9	0.2	3208	736	1.10
	0.4	3114	767	1.15
	0.6	3005	818	1.22
	0.8	2870	861	1.28
T10	0.2	3330	756	1.21
	0.4	3242	786	1.25
	0.6	3138	834	1.33
	0.8	3004	875	1.40

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	1991	485	0.29
	0.4	1791	572	0.34
	0.6	1568	650	0.38
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2210	515	0.37
	0.4	2026	594	0.43
	0.6	1821	667	0.48
	0.8	1724	734	0.53
T3	0.2	3130	643	0.86
	0.4	3002	694	0.92
	0.6	2865	748	1.00
	0.8	2742	798	1.06
T4	0.2	3338	673	1.00
	0.4	3220	718	1.07
	0.6	3095	769	1.15
	0.8	2970	815	1.22
T5	0.2	3464	691	1.10
	0.4	3351	734	1.17
		3233	783	1.25
	0.8	3108	827	1.32
T6**	0.2	2570	564	0.53
	0.4	2409	631	0.59
	0.6	2234	697	0.66
	0.8	2124	756	0.71
T7**	0.2	3302	668	0.63
	0.4	3182	714	0.67
	0.6	3055	765	0.72
	0.8	2931	812	0.77
T8	0.2	3882	754	1.50
	0.4	3781	791	1.57
	0.6	3676	834	1.66
	0.8	3560	872	1.73
T9	0.2	3338	673	1.00
	0.4	3220	718	1.07
	0.6	3095	769	1.15
	0.8	2970	815	1.22
T10	0.2	3464	691	1.10
	0.4	3351	734	1.17
	0.6	3233	783	1.25
	0.8	3108	827	1.32

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 225 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903L, DSG0904L, DSG0907L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2136	561	0.40
	0.4	1958	620	0.44
	0.6	1791	690	0.49
	0.8	1672	751	0.53
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2349	595	0.50
	0.4	2191	648	0.55
	0.6	2037	714	0.60
	0.8	1911	771	0.65
	1	1731	823	0.69
	1.2	-	-	-
T3	0.2	3324	755	1.18
	0.4	3236	785	1.23
	0.6	3132	833	1.30
	0.8	2999	875	1.37
	1	2869	915	1.43
	1.2	2692	959	1.50
T4	0.2	3596	799	1.45
	0.4	3517	828	1.50
	0.6	3423	871	1.58
	0.8	3295	909	1.65
	1	3178	947	1.71
	1.2	3017	987	1.79
T5	0.2	3735	822	1.60
	0.4	3659	851	1.66
	0.6	3568	892	1.74
	0.8	3447	928	1.81
	1	3334	965	1.88
	1.2	3181	1003	1.96
T6**	0.2	3020	1044	2.03
	0.4	2746	660	0.74
	0.6	2621	701	0.78
	0.8	2490	760	0.85
	1	2356	810	0.90
	1.2	2198	857	0.95
T7**	0.2	1986	908	1.01
	0.4	1776	956	1.06
	0.6	3446	775	1.29
	0.8	3363	804	1.34
	1	3264	850	1.42
	1.2	3132	889	1.49
T8	0.2	3008	929	1.55
	0.4	2838	971	1.62
	0.6	2660	1014	1.69
	0.8	3983	862	1.92
	1	3905	896	2.00
	1.2	3818	932	2.08
T9	0.2	3712	966	2.15
	0.4	3608	1000	2.23
	0.6	3468	1036	2.31
	0.8	3326	1073	2.39
	1	3596	799	1.45
	1.2	3517	828	1.50
T10	0.2	3423	871	1.58
	0.4	3295	909	1.65
	0.6	3178	947	1.71
	0.8	3017	987	1.79
	1	2847	1029	1.86
	1.2	2735	822	1.60

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2210	515	0.37
	0.4	2026	594	0.42
	0.6	1821	667	0.47
	0.8	1724	734	0.52
	1	1522	795	0.56
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2435	546	0.46
	0.4	2266	617	0.52
	0.6	2080	685	0.58
	0.8	1975	748	0.63
	1	1788	806	0.68
	1.2	1595	867	0.73
T3	0.2	3459	691	1.08
	0.4	3345	733	1.15
	0.6	3226	782	1.22
	0.8	3102	826	1.29
	1	2980	872	1.36
	1.2	2850	921	1.44
T4	0.2	3585	709	1.28
	0.4	3476	750	1.36
	0.6	3363	797	1.44
	0.8	3239	839	1.52
	1	3123	883	1.60
	1.2	3001	930	1.68
T5	0.2	3882	754	1.47
	0.4	3781	791	1.54
	0.6	3676	834	1.63
	0.8	3560	872	1.70
	1	3457	912	1.78
	1.2	3351	955	1.86
T6**	0.2	3216	998	1.95
	0.4	2854	604	0.67
	0.6	2711	662	0.74
	0.8	2556	722	0.80
	1	2438	776	0.86
	1.2	2280	830	0.92
T7**	0.2	2113	886	0.99
	0.4	1948	943	1.05
	0.6	3585	709	1.18
	0.8	3476	750	1.25
	1	3363	797	1.33
	1.2	3239	839	1.40
T8	0.2	3123	883	1.48
	0.4	3001	930	1.55
	0.6	2851	978	1.63
	0.8	4135	794	1.77
	1	4034	830	1.85
	1.2	3930	871	1.94
T9	0.2	3828	906	2.02
	0.4	3732	943	2.10
	0.6	3639	982	2.19
	0.8	3522	1021	2.27
	1	3585	709	1.28
	1.2	3476	750	1.36
T10	0.2	3363	797	1.44
	0.4	3239	839	1.52
	0.6	3123	883	1.60
	0.8	3001	930	1.68
	1	2851	978	1.77
	1.2	3882	754	1.47

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

7.5 Ton Fan Data • 225 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2284	585	0.47
	0.4	2120	639	0.51
	0.6	1962	706	0.57
	0.8	1838	765	0.61
	1	1655	817	0.66
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2483	617	0.58
	0.4	2337	665	0.62
	0.6	2191	729	0.68
	0.8	2062	784	0.73
	1	1890	834	0.78
	1.2	1662	887	0.83
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T3	0.2	3581	797	1.43
	0.4	3502	826	1.48
	0.6	3407	869	1.56
	0.8	3280	907	1.63
	1	3161	945	1.70
	1.2	3000	986	1.77
	1.4	2829	1027	1.85
	1.6	2778	1070	1.92
	1.8	2637	1115	2.00
T4	0.2	3766	827	1.64
	0.4	3690	857	1.70
	0.6	3600	897	1.78
	0.8	3480	932	1.85
	1	3369	969	1.92
	1.2	3218	1007	2.00
	1.4	3059	1047	2.07
	1.6	3011	1087	2.15
	1.8	2882	1131	2.24
T5	0.2	3856	841	1.75
	0.4	3780	873	1.81
	0.6	3691	911	1.89
	0.8	3577	946	1.97
	1	3468	981	2.04
	1.2	3322	1019	2.12
	1.4	3170	1057	2.20
	1.6	3126	1096	2.28
	1.8	3004	1139	2.37

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2366	536	0.43
	0.4	2193	610	0.49
	0.6	2001	680	0.55
	0.8	1898	743	0.60
	1	1707	803	0.64
	1.2	1509	864	0.694
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2577	565	0.53
	0.4	2417	632	0.59
	0.6	2242	697	0.65
	0.8	2132	757	0.71
	1	1955	814	0.76
	1.2	1771	873	0.81
	1.4	1604	934	0.87
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T3	0.2	3724	730	1.31
	0.4	3620	768	1.38
	0.6	3511	813	1.46
	0.8	3390	853	1.53
	1	3280	896	1.61
	1.2	3166	941	1.69
	1.4	3022	987	1.77
	1.6	2839	1046	1.88
	1.8	2699	1092	1.96
T4	0.2	3914	759	1.50
	0.4	3813	795	1.58
	0.6	3709	838	1.66
	0.8	3594	875	1.73
	1	3492	916	1.81
	1.2	3388	958	1.90
	1.4	3254	1001	1.98
	1.6	3085	1057	2.09
	1.8	2953	1102	2.18
T5	0.2	4006	774	1.61
	0.4	3905	809	1.68
	0.6	3802	851	1.77
	0.8	3692	887	1.84
	1	3592	926	1.93
	1.2	3494	967	2.01
	1.4	3366	1009	2.10
	1.6	3206	1062	2.21
	1.8	3080	1107	2.30

7.5 Ton Fan Data • 225 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG0903W, DSG0904W, DSG0907W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2874	681	0.82
	0.4	2759	719	0.87
	0.6	2634	775	0.94
	0.8	2499	824	0.99
	1	2348	869	1.05
	1.2	2144	918	1.11
	1.4	1938	965	1.16
	1.6	1895	1015	1.22
T7**	1.8	1739	1059	1.28
	0.2	3547	791	1.39
	0.4	3467	820	1.45
	0.6	3371	864	1.52
	0.8	3242	902	1.59
	1	3123	941	1.66
	1.2	2959	982	1.73
	1.4	2786	1024	1.81
T8	1.6	2735	1067	1.88
	1.8	2592	1112	1.96
	0.2	4057	874	2.03
	0.4	3976	911	2.11
	0.6	3889	945	2.19
	0.8	3790	978	2.27
	1	3687	1012	2.35
	1.2	3552	1047	2.43
T9	1.4	3416	1083	2.51
	1.6	3383	1119	2.60
	1.8	3285	1157	2.69
	0.2	3766	827	1.64
	0.4	3690	857	1.70
	0.6	3600	897	1.78
	0.8	3480	932	1.85
	1	3369	969	1.92
T10	1.2	3218	1007	2.00
	1.4	3059	1047	2.07
	1.6	3011	1087	2.15
	1.8	2882	1131	2.24
	0.2	3856	841	1.75
	0.4	3780	873	1.81
	0.6	3691	911	1.89
	0.8	3577	946	1.97
	1	3468	981	2.04
	1.2	3322	1019	2.12
	1.4	3170	1057	2.20
	1.6	3126	1096	2.28
	1.8	3004	1139	2.37

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2988	623	0.75
	0.4	2853	677	0.82
	0.6	2707	734	0.89
	0.8	2586	786	0.95
	1	2437	838	1.01
	1.2	2279	893	1.08
	1.4	2114	948	1.14
	1.6	1922	1008	1.22
T7**	1.8	1762	1052	1.27
	0.2	3689	725	1.28
	0.4	3583	764	1.35
	0.6	3474	809	1.43
	0.8	3352	849	1.50
	1	3241	893	1.57
	1.2	3125	938	1.66
	1.4	2979	985	1.74
T8	1.6	2794	1044	1.84
	1.8	2652	1090	1.92
	0.2	4209	807	1.87
	0.4	4106	843	1.96
	0.6	4001	883	2.05
	0.8	3906	917	2.13
	1	3810	954	2.21
	1.2	3722	991	2.30
T9	1.4	3611	1029	2.39
	1.6	3482	1075	2.50
	1.8	3369	1116	2.59
	0.2	3914	759	1.50
	0.4	3813	795	1.58
	0.6	3709	838	1.66
	0.8	3594	875	1.73
	1	3492	916	1.81
T10	1.2	3388	958	1.90
	1.4	3254	1001	1.98
	1.6	3085	1057	2.09
	1.8	2953	1102	2.18
	0.2	4006	774	1.61
	0.4	3905	809	1.68
	0.6	3802	851	1.77
	0.8	3692	887	1.84
	1	3592	926	1.93
	1.2	3494	967	2.01
	1.4	3366	1009	2.10
	1.6	3206	1062	2.21
	1.8	3080	1107	2.30

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

8.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023D, DSG1024D, DSG1027D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2071	505	0.33
	0.4	1893	573	0.37
	0.6	1705	639	0.41
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2268	533	0.41
	0.4	2095	597	0.46
	0.6	1918	660	0.51
	0.8	1761	704	0.55
T3	0.2	3305	686	1.06
	0.4	3160	732	1.13
	0.6	3034	776	1.20
	0.8	2934	812	1.26
T4	0.2	3652	738	1.37
	0.4	3518	780	1.45
	0.6	3401	819	1.53
	0.8	3309	855	1.59
T5	0.2	3740	751	1.46
	0.4	3608	792	1.54
	0.6	3492	830	1.62
	0.8	3402	866	1.69
T6**	0.2	1860	475	0.24
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	1974	491	0.25
	0.4	1794	561	0.29
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2303	539	0.43
	0.4	2131	602	0.48
	0.6	1957	663	0.53
	0.8	1802	707	0.57
T9	0.2	3652	738	1.37
	0.4	3518	780	1.45
	0.6	3401	819	1.53
	0.8	3309	855	1.59
T10	0.2	3740	751	1.46
	0.4	3608	792	1.54
	0.6	3492	830	1.62
	0.8	3402	866	1.69

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2063	496	0.32
	0.4	1895	561	0.36
	0.6	1700	628	0.41
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2262	523	0.41
	0.4	2099	586	0.45
	0.6	1917	649	0.50
	0.8	-	-	-
T3	0.2	3314	673	1.04
	0.4	3179	719	1.11
	0.6	3052	764	1.18
	0.8	2940	809	1.25
T4	0.2	3665	725	1.35
	0.4	3540	766	1.43
	0.6	3426	806	1.50
	0.8	3340	844	1.57
T5	0.2	3753	738	1.44
	0.4	3631	778	1.52
	0.6	3520	817	1.59
	0.8	3437	854	1.66
T6**	0.2	1848	466	0.24
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	1964	482	0.25
	0.4	1794	549	0.28
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2299	528	0.42
	0.4	2137	590	0.47
	0.6	1956	653	0.52
	0.8	1713	727	0.58
T9	0.2	3665	725	1.35
	0.4	3540	766	1.43
	0.6	3426	806	1.50
	0.8	3340	844	1.57
T10	0.2	3753	738	1.44
	0.4	3631	778	1.52
	0.6	3520	817	1.59
	0.8	3437	854	1.66

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

8.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023L, DSG1024L, DSG1027L

Down Flow					Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP	Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2246	530	0.40	T1**	0.2	2241	520	0.39
	0.4	2073	594	0.45		0.4	2077	583	0.44
	0.6	1895	657	0.49		0.6	1893	647	0.49
	0.8	1736	702	0.53		0.8	-	-	-
	1	-	-	-		1	-	-	-
	1.2	-	-	-		1.2	-	-	-
T2**	0.2	2457	561	0.50	T2**	0.2	2455	550	0.49
	0.4	2289	621	0.55		0.4	2297	610	0.54
	0.6	2124	680	0.61		0.6	2126	669	0.60
	0.8	1980	722	0.64		0.8	1907	738	0.66
	1	1792	781	0.70		1	-	-	-
	1.2	-	-	-		1.2	-	-	-
T3	0.2	3582	728	1.28	T3	0.2	3594	714	1.26
	0.4	3446	770	1.36		0.4	3467	756	1.33
	0.6	3327	810	1.43		0.6	3351	797	1.41
	0.8	3235	846	1.49		0.8	3261	837	1.48
	1	3120	889	1.57		1	3136	878	1.55
	1.2	2994	928	1.64	T4	1.2	3021	921	1.62
T4	0.2	3957	785	1.68		1.4	2847	970	1.71
	0.4	3833	824	1.76		0.2	3979	762	1.63
	0.6	3718	860	1.84		0.4	3863	799	1.71
	0.8	3627	896	1.91		0.6	3751	834	1.78
	1	3521	935	2.00		0.8	3669	868	1.85
T5	1.2	3412	971	2.07	T5	1	3564	907	1.94
	1.4	3265	1017	2.17		1.2	3447	945	2.02
	0.2	4082	805	1.83		1.4	3311	981	2.09
	0.4	3962	843	1.92		0.2	4108	782	1.78
	0.6	3847	878	2.00		0.4	3994	817	1.86
	0.8	3753	914	2.08	T6**	0.6	3885	851	1.93
T6**	1	3646	952	2.16		0.8	3799	884	2.01
	1.2	3541	987	2.24		1	3699	922	2.10
	1.4	3409	1030	2.34		1.2	3585	959	2.18
	0.2	1936	486	0.27		1.4	3460	992	2.26
	0.4	1755	556	0.31	T7**	0.2	1926	477	0.27
T7**	0.6	-	-	-		0.4	1754	545	0.30
	0.8	-	-	-		0.6	-	-	-
	1	-	-	-		0.8	-	-	-
	1.2	-	-	-		1	-	-	-
	1.4	-	-	-		1.2	-	-	-
T8	0.2	2268	533	0.41	T8	1.4	-	-	-
	0.4	2095	597	0.46		0.2	2262	523	0.40
	0.6	1918	660	0.51		0.4	2099	586	0.45
	0.8	1761	704	0.54		0.6	1917	649	0.50
	1	-	-	-		0.8	-	-	-
	1.2	-	-	-	T9	1	-	-	-
T9	1.4	-	-	-		1.2	-	-	-
	0.2	2580	579	0.56		1.4	-	-	-
	0.4	2415	637	0.62		0.2	2580	568	0.55
	0.6	2256	693	0.68		0.4	2424	625	0.61
	0.8	2120	735	0.72	T10	0.6	2260	682	0.66
T10	1	1943	791	0.77		0.8	2060	747	0.73
	1.2	1752	843	0.82		1	1857	810	0.79
	1.4	-	-	-		1.2	1697	857	0.84
	0.2	3957	785	1.68		1.4	-	-	-
	0.4	3833	824	1.76		0.2	3979	762	1.63
	0.6	3718	860	1.84	T10	0.4	3863	799	1.71
T10	0.8	3627	896	1.91		0.6	3751	834	1.78
	1	3521	935	2.00		0.8	3669	868	1.85
	1.2	3412	971	2.07		1	3564	907	1.94
	1.4	3265	1017	2.17		1.2	3447	945	2.02
	0.2	4082	805	1.83		1.4	3311	981	2.09
	0.4	3962	843	1.92		0.2	4108	782	1.78
T10	0.6	3847	878	2.00		0.4	3994	817	1.86
	0.8	3753	914	2.08		0.6	3885	851	1.93
	1	3646	952	2.16		0.8	3799	884	2.01
	1.2	3541	987	2.24		1	3699	922	2.10
	1.4	3409	1030	2.34		1.2	3585	959	2.18
						1.4	3460	992	2.26

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

8.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023W, DSG1024W, DSG1027W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2388	551	0.47
	0.4	2218	612	0.52
	0.6	2049	672	0.57
	0.8	1900	716	0.60
	1	1706	775	0.65
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	2593	581	0.57
	0.4	2429	638	0.63
	0.6	2271	694	0.68
	0.8	2135	736	0.72
	1	1959	792	0.78
	1.2	1770	844	0.83
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	3787	759	1.49
	0.4	3657	799	1.56
	0.6	3541	837	1.64
	0.8	3451	872	1.71
	1	3343	913	1.79
	1.2	3227	950	1.86
	1.4	3061	1001	1.96
	1.6	2933	1037	2.03
T4	0.2	4179	820	1.96
	0.4	4063	858	2.05
	0.6	3946	893	2.13
	0.8	3848	930	2.22
	1	3740	966	2.31
	1.2	3638	1001	2.39
	1.4	3519	1041	2.49
	1.6	3409	1074	2.57
T5	0.2	4271	835	2.09
	0.4	4158	872	2.19
	0.6	4038	907	2.27
	0.8	3935	945	2.37
	1	3824	980	2.46
	1.2	3724	1015	2.54
	1.4	3618	1051	2.63
	1.6	3513	1084	2.72
	1.8	3403	1121	2.81

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2384	540	0.46
	0.4	2224	601	0.51
	0.6	2049	662	0.56
	0.8	1820	733	0.62
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	2593	570	0.56
	0.4	2438	627	0.62
	0.6	2275	684	0.67
	0.8	2077	748	0.74
	1	1875	811	0.80
	1.2	1715	858	0.84
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	3801	745	1.46
	0.4	3680	784	1.54
	0.6	3570	823	1.61
	0.8	3489	859	1.68
	1	3376	897	1.76
	1.2	3267	939	1.84
	1.4	3114	979	1.92
	1.6	3008	1017	1.99
T4	0.2	4197	806	1.93
	0.4	4088	841	2.01
	0.6	3985	876	2.09
	0.8	3899	910	2.17
	1	3802	944	2.26
	1.2	3701	981	2.35
	1.4	3589	1014	2.42
	1.6	3493	1049	2.51
T5	0.2	4288	821	2.06
	0.4	4183	855	2.14
	0.6	4080	890	2.23
	0.8	3987	924	2.32
	1	3892	957	2.40
	1.2	3791	994	2.49
	1.4	3689	1026	2.57
	1.6	3593	1061	2.66
	1.8	3474	1103	2.76

8.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023W, DSG1024W, DSG1027W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2232	528	0.39
	0.4	2058	593	0.44
	0.6	1879	656	0.49
	0.8	1720	701	0.52
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	0.2	2680	593	0.62
	0.4	2517	649	0.68
	0.6	2364	704	0.73
	0.8	2234	745	0.78
	1	2064	800	0.84
	1.2	1881	850	0.89
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T8	0.2	3086	653	0.88
	0.4	2935	702	0.95
	0.6	2800	750	1.01
	0.8	2692	788	1.06
	1	2552	837	1.13
	1.2	2396	882	1.19
	1.4	2176	945	1.27
	1.6	2025	990	1.33
T9	0.2	1855	1039	1.40
	0.4	4179	820	1.96
	0.6	4063	858	2.05
	0.8	3946	893	2.13
	1	3848	930	2.22
	1.2	3740	966	2.31
	1.4	3638	1001	2.39
	1.6	3519	1041	2.49
T10	1.8	3409	1074	2.57
	0.2	3290	1114	2.66
	0.4	4271	835	2.09
	0.6	4158	872	2.19
	0.8	4038	907	2.27
	1	3935	945	2.37
	1.2	3824	980	2.46
	1.4	3724	1015	2.54
T10	1.6	3618	1051	2.63
	1.8	3513	1084	2.72
	1.8	3403	1121	2.81

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2226	518	0.38
	0.4	2062	581	0.43
	0.6	1877	645	0.48
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	1.8	-	-	-
	0.2	2680	582	0.61
	0.4	2528	638	0.67
	0.6	2369	693	0.72
	0.8	2184	755	0.79
	1	1990	816	0.85
	1.2	1835	862	0.90
	1.4	-	-	-
T8	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
	0.2	3092	641	0.86
	0.4	2951	690	0.93
	0.6	2814	738	0.99
	0.8	2680	789	1.06
	1	2520	840	1.13
	1.2	2385	885	1.19
T9	1.4	2163	961	1.29
	1.6	2008	1002	1.35
	1.8	1852	1048	1.41
	0.2	4197	806	1.93
	0.4	4088	841	2.01
	0.6	3985	876	2.09
	0.8	3899	910	2.17
	1	3802	944	2.26
T10	1.2	3701	981	2.35
	1.4	3589	1014	2.42
	1.6	3493	1049	2.51
	1.8	3365	1094	2.62
	0.2	4288	821	2.06
	0.4	4183	855	2.14
	0.6	4080	890	2.23
	0.8	3987	924	2.32
T10	1	3892	957	2.40
	1.2	3791	994	2.49
	1.4	3689	1026	2.57
	1.6	3593	1061	2.66
T10	1.8	3474	1103	2.76

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

8.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023D, DSG1024D, DSG1027D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	1996	520	0.34
	0.4	1915	556	0.37
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2239	558	0.46
	0.4	2144	597	0.49
	0.6	1876	683	0.56
	0.8	-	-	-
T3	0.2	3257	717	1.16
	0.4	3122	761	1.23
	0.6	3014	796	1.29
	0.8	2883	842	1.36
T4	0.2	3618	772	1.51
	0.4	3481	815	1.59
	0.6	3399	842	1.64
	0.8	3287	882	1.72
T5	0.2	3721	788	1.62
	0.4	3586	830	1.71
	0.6	3506	855	1.76
	0.8	3398	894	1.84
T6**	0.2	1705	475	0.22
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2136	542	0.25
	0.4	2047	580	0.27
	0.6	1758	672	0.31
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2537	605	0.63
	0.4	2426	646	0.67
	0.6	2215	714	0.74
	0.8	2028	773	0.80
T9	0.2	3618	772	1.51
	0.4	3481	815	1.59
	0.6	3399	842	1.64
	0.8	3287	882	1.72
T10	0.2	3721	788	1.62
	0.4	3586	830	1.71
	0.6	3506	855	1.76
	0.8	3398	894	1.84

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2106	492	0.32
	0.4	1917	558	0.37
	0.6	1734	627	0.41
	0.8	-	-	-
T2**	0.2	2355	527	0.43
	0.4	2178	589	0.49
	0.6	2007	651	0.54
	0.8	1758	729	0.60
T3	0.2	3395	676	1.09
	0.4	3263	720	1.16
	0.6	3133	763	1.23
	0.8	3025	807	1.30
T4	0.2	3761	730	1.43
	0.4	3640	769	1.50
	0.6	3523	806	1.57
	0.8	3438	843	1.65
T5	0.2	3866	745	1.53
	0.4	3747	783	1.61
	0.6	3632	819	1.69
	0.8	3550	854	1.76
T6**	0.2	1808	449	0.21
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2250	512	0.24
	0.4	2068	576	0.27
	0.6	1892	641	0.30
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2660	570	0.59
	0.4	2498	626	0.65
	0.6	2340	683	0.71
	0.8	2140	749	0.78
T9	0.2	3761	730	1.43
	0.4	3640	769	1.50
	0.6	3523	806	1.57
	0.8	3438	843	1.65
T10	0.2	3866	745	1.53
	0.4	3747	783	1.61
	0.6	3632	819	1.69
	0.8	3550	854	1.76

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.

8.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1023L, DSG1024L, DSG1027L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2239	558	0.45
	0.4	2144	597	0.48
	0.6	1876	683	0.55
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2459	593	0.57
	0.4	2352	633	0.61
	0.6	2127	706	0.68
	0.8	1932	766	0.74
	1	1767	815	0.79
	1.2	-	-	-
T3	0.2	3560	763	1.42
	0.4	3423	807	1.50
	0.6	3338	834	1.55
	0.8	3223	875	1.63
	1	3112	915	1.70
	1.2	2999	950	1.77
T4	0.2	2819	998	1.86
	0.4	3919	818	1.82
	0.6	3790	858	1.91
	0.8	3708	883	1.97
	1	3605	919	2.05
	1.2	3501	956	2.13
T5	0.2	3395	989	2.20
	0.4	3243	1030	2.30
	0.6	4061	840	2.01
	0.8	3939	877	2.10
	1	3848	904	2.16
	1.2	3746	939	2.24
T6**	0.2	3642	974	2.33
	0.4	3537	1007	2.41
	0.6	3402	1045	2.50
	0.8	2273	564	0.47
	1	2176	602	0.50
	1.2	1915	686	0.57
T7**	0.2	1703	750	0.63
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T8	0.2	2664	625	0.70
	0.4	2546	667	0.74
	0.6	2358	728	0.81
	0.8	2182	784	0.87
	1	2029	831	0.93
	1.2	1871	876	0.98
T9	0.2	3023	680	0.95
	0.4	2893	724	1.01
	0.6	2759	769	1.07
	0.8	2611	818	1.14
	1	2478	862	1.20
	1.2	2342	902	1.26
T10	0.2	2145	957	1.33
	0.4	3919	818	1.82
	0.6	3790	858	1.91
	0.8	3708	883	1.97
	1	3605	919	2.05
	1.2	3501	956	2.13

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2355	527	0.43
	0.4	2178	589	0.48
	0.6	2007	651	0.53
	0.8	1758	729	0.59
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T2**	0.2	2581	559	0.54
	0.4	2414	616	0.60
	0.6	2253	674	0.65
	0.8	2041	743	0.72
	1	1838	802	0.77
	1.2	-	-	-
T3	0.2	3702	721	1.34
	0.4	3580	761	1.42
	0.6	3460	799	1.49
	0.8	3373	836	1.56
	1	3255	879	1.64
	1.2	3130	920	1.71
T4	0.2	2970	964	1.79
	0.4	4066	775	1.73
	0.6	3952	811	1.81
	0.8	3842	845	1.88
	1	3757	878	1.96
	1.2	3656	917	2.04
T5	0.2	3540	954	2.13
	0.4	3412	988	2.20
	0.6	4209	797	1.91
	0.8	4097	832	1.99
	1	3989	865	2.07
	1.2	3897	898	2.15
T6**	0.2	3799	935	2.23
	0.4	3689	971	2.32
	0.6	3573	1003	2.40
	0.8	2390	532	0.44
	1	2215	593	0.50
	1.2	2045	655	0.55
T7**	0.2	1802	731	0.61
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T8	0.2	2790	589	0.66
	0.4	2633	642	0.72
	0.6	2480	696	0.78
	0.8	2301	758	0.84
	1	2116	813	0.91
	1.2	1968	865	0.96
T9	0.2	1729	958	1.07
	0.4	3157	642	0.89
	0.6	3016	689	0.96
	0.8	2877	736	1.02
	1	2746	786	1.09
	1.2	2591	836	1.16
T10	0.2	2452	883	1.23
	0.4	2245	954	1.33
	0.6	4066	775	1.73
	0.8	3952	811	1.81
	1	3842	845	1.88
	1.2	3757	878	1.96

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

**(T1) (T2) and (T6)(T7) are part load only.