

10 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1203W, DSG1204W, DSG1207W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2635	630	0.67
	0.4	2423	697	0.74
	0.6	2206	752	0.80
	0.8	2051	798	0.85
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	2843	664	0.80
	0.4	2650	725	0.87
	0.6	2449	777	0.94
	0.8	2298	822	0.99
	1	2099	872	1.05
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	4057	864	1.85
	0.4	3952	897	1.92
	0.6	3833	932	2.00
	0.8	3708	968	2.07
	1	3556	1011	2.16
	1.2	3378	1059	2.27
	1.4	3234	1095	2.35
	1.6	3028	1144	2.45
T4	0.2	4833	996	2.95
	0.4	4753	1019	3.02
	0.6	4667	1047	3.10
	0.8	4564	1077	3.19
	1	4452	1110	3.29
	1.2	4325	1148	3.40
	1.4	4203	1179	3.49
	1.6	4016	1218	3.61
T5	0.2	4912	1009	3.09
	0.4	4831	1032	3.16
	0.6	4747	1060	3.25
	0.8	4646	1090	3.34
	1	4539	1121	3.43
	1.2	4419	1157	3.55
	1.4	4300	1188	3.64
	1.6	4120	1225	3.75

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2795	568	0.60
	0.4	2558	650	0.69
	0.6	2299	723	0.77
	0.8	2134	772	0.82
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T2**	0.2	3022	598	0.72
	0.4	2806	673	0.81
	0.6	2566	741	0.89
	0.8	2407	790	0.95
	1	2188	848	1.02
	1.2	2022	903	1.09
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	4344	777	1.66
	0.4	4224	815	1.74
	0.6	4080	857	1.84
	0.8	3955	899	1.92
	1	3770	952	2.04
	1.2	3665	980	2.10
	1.4	3441	1039	2.23
	1.6	3245	1093	2.34
T4	0.2	5185	893	2.64
	0.4	5089	919	2.72
	0.6	4987	950	2.81
	0.8	4880	985	2.92
	1	4742	1029	3.05
	1.2	4656	1050	3.11
	1.4	4510	1087	3.22
	1.6	4336	1141	3.38
T5	0.2	5270	905	2.77
	0.4	5173	931	2.85
	0.6	5072	961	2.95
	0.8	4968	996	3.05
	1	4836	1037	3.18
	1.2	4750	1059	3.24
	1.4	4613	1094	3.35
	1.6	4445	1147	3.51

10 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1203W, DSG1204W, DSG1207W

Down Flow					Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP	Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2941	680	0.86	T6**	0.2	3129	613	0.78
	0.4	2756	739	0.94		0.4	2922	684	0.87
	0.6	2563	789	1.00		0.6	2690	749	0.95
	0.8	2413	833	1.06		0.8	2534	798	1.01
	1	2217	883	1.12		1	2317	856	1.09
	1.2	-	-	-		1.2	2157	909	1.15
	1.4	-	-	-		1.4	1830	1011	1.28
	1.6	-	-	-		1.6	1673	1038	1.32
T7**	1.8	-	-	-		1.8	1521	1063	1.35
	0.2	3666	799	1.44	T7**	0.2	3919	719	1.30
	0.4	3537	840	1.52		0.4	3772	767	1.39
	0.6	3394	880	1.59		0.6	3601	817	1.48
	0.8	3260	919	1.66		0.8	3465	861	1.56
	1	3091	965	1.74		1	3266	917	1.66
	1.2	2894	1016	1.84		1.2	3144	953	1.72
	1.4	2740	1053	1.90		1.4	2883	1026	1.85
	1.6	2546	1104	2.00		1.6	2695	1073	1.94
T8	1.8	2388	1136	2.05		1.8	2465	1122	2.03
	0.2	4276	901	2.11	T8	0.2	4582	810	1.90
	0.4	4182	930	2.18		0.4	4473	843	1.98
	0.6	4074	963	2.26		0.6	4343	881	2.07
	0.8	3955	997	2.34		0.8	4224	921	2.16
	1	3813	1038	2.43		1	4049	973	2.28
	1.2	3648	1084	2.54		1.2	3952	998	2.34
	1.4	3509	1119	2.63		1.4	3749	1049	2.46
	1.6	3301	1166	2.74		1.6	3553	1106	2.59
T9	1.8	3162	1198	2.81		1.8	3294	1167	2.74
	0.2	4833	996	2.95	T9	0.2	5185	893	2.64
	0.4	4753	1019	3.02		0.4	5089	919	2.72
	0.6	4667	1047	3.10		0.6	4987	950	2.81
	0.8	4564	1077	3.19		0.8	4880	985	2.92
	1	4452	1110	3.29		1	4742	1029	3.05
	1.2	4325	1148	3.40		1.2	4656	1050	3.11
	1.4	4203	1179	3.49		1.4	4510	1087	3.22
	1.6	4016	1218	3.61		1.6	4336	1141	3.38
T10	1.8	3891	1249	3.70		1.8	4101	1201	3.56
	0.2	4912	1009	3.09	T10	0.2	5270	905	2.77
	0.4	4831	1032	3.16		0.4	5173	931	2.85
	0.6	4747	1060	3.25		0.6	5072	961	2.95
	0.8	4646	1090	3.34		0.8	4968	996	3.05
	1	4539	1121	3.43		1	4836	1037	3.18
	1.2	4419	1157	3.55		1.2	4750	1059	3.24
	1.4	4300	1188	3.64		1.4	4613	1094	3.35
	1.6	4120	1225	3.75		1.6	4445	1147	3.51
	1.8	3996	1256	3.85		1.8	4220	1205	3.69

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503D, DSG1504D, DSG1507D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2212	511	0.33
	0.4	1879	609	0.40
	0.6	1656	664	0.43
	0.8	1436	714	0.46
T2**	0.2	2495	550	0.45
	0.4	2213	636	0.53
	0.6	2022	689	0.57
	0.8	1801	741	0.61
T3	0.2	4262	803	1.79
	0.4	4181	839	1.87
	0.6	4087	876	1.96
	0.8	3951	923	2.06
T4	0.2	4637	860	2.30
	0.4	4542	898	2.40
	0.6	4424	934	2.50
	0.8	4346	966	2.58
T5	0.2	4718	873	2.43
	0.4	4614	912	2.54
	0.6	4485	948	2.64
	0.8	4425	975	2.72
T6**	0.2	1655	434	0.14
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	1899	468	0.15
	0.4	1505	580	0.19
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2135	500	0.30
	0.4	1787	602	0.36
	0.6	1556	658	0.40
	0.8	-	-	-
T9	0.2	4637	860	2.30
	0.4	4542	898	2.40
	0.6	4424	934	2.50
	0.8	4346	966	2.58
T10	0.2	4718	873	2.43
	0.4	4614	912	2.54
	0.6	4485	948	2.64
	0.8	4425	975	2.72

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2299	481	0.31
	0.4	2056	573	0.37
	0.6	1747	660	0.43
	0.8	1568	711	0.46
T2**	0.2	2587	516	0.43
	0.4	2382	596	0.49
	0.6	2116	676	0.56
	0.8	1947	728	0.60
T3	0.2	4385	747	1.67
	0.4	4313	784	1.75
	0.6	4233	825	1.84
	0.8	4131	869	1.94
T4	0.2	4767	802	2.14
	0.4	4674	843	2.25
	0.6	4592	881	2.36
	0.8	4510	917	2.45
T5	0.2	4849	815	2.27
	0.4	4746	858	2.39
	0.6	4660	896	2.50
	0.8	4583	929	2.59
T6**	0.2	1732	413	0.13
	0.4	1407	529	0.17
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	1981	443	0.14
	0.4	1693	548	0.18
	0.6	1332	645	0.21
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2221	472	0.28
	0.4	1967	566	0.34
	0.6	1645	656	0.40
	0.8	1464	707	0.43
T9	0.2	4767	802	2.14
	0.4	4674	843	2.25
	0.6	4592	881	2.36
	0.8	4510	917	2.45
T10	0.2	4849	815	2.27
	0.4	4746	858	2.39
	0.6	4660	896	2.50
	0.8	4583	929	2.59

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503L, DSG1504L, DSG1507L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2496	542	0.44
	0.4	2223	624	0.51
	0.6	1952	696	0.57
	0.8	1785	742	0.61
	1	1573	794	0.65
	1.2	1361	836	0.68
T2**	1.4	-	-	-
	0.2	2788	584	0.58
	0.4	2541	657	0.65
	0.6	2296	723	0.72
	0.8	2135	769	0.76
	1	1925	820	0.81
T3	1.2	1726	862	0.86
	1.4	1471	907	0.90
	0.2	4584	843	1.93
	0.4	4466	875	2.01
	0.6	4356	911	2.09
	0.8	4233	947	2.17
T4	1	4059	994	2.28
	1.2	3933	1030	2.36
	1.4	3701	1077	2.47
	0.2	5506	981	3.25
	0.4	5413	1007	3.33
	0.6	5331	1034	3.42
T5	0.8	5233	1064	3.52
	1	5121	1096	3.63
	1.2	5020	1128	3.73
	1.4	4861	1162	3.85
	0.2	5631	1001	3.50
	0.4	5537	1028	3.60
T6**	0.6	5452	1054	3.69
	0.8	5359	1083	3.79
	1	5261	1112	3.89
	1.2	5161	1143	4.00
	1.4	5022	1174	4.11
	0.2	2566	552	0.47
T7**	0.4	2299	632	0.54
	0.6	2034	702	0.60
	0.8	1869	749	0.64
	1	1657	800	0.69
	1.2	1448	843	0.72
	1.4	-	-	-
T8	0.2	3189	641	0.80
	0.4	2975	703	0.88
	0.6	2765	762	0.95
	0.8	2611	806	1.00
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T9	1.4	-	-	-
	0.2	3751	722	1.18
	0.4	3581	770	1.25
	0.6	3416	819	1.33
	0.8	3274	860	1.40
	1	3075	911	1.48
T10	1.2	2917	950	1.55
	1.4	2664	998	1.63
	0.2	5506	981	3.25
	0.4	5413	1007	3.33
	0.6	5331	1034	3.42
	0.8	5233	1064	3.52

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2431	515	0.42
	0.4	2257	591	0.48
	0.6	1904	688	0.56
	0.8	1725	743	0.61
	1	1516	798	0.65
	1.2	-	-	-
T2**	1.4	-	-	-
	0.2	2743	555	0.55
	0.4	2583	624	0.62
	0.6	2269	712	0.71
	0.8	2103	765	0.76
	1	1898	820	0.81
T3	1.2	1688	873	0.87
	1.4	1487	912	0.91
	0.2	4641	803	1.84
	0.4	4549	839	1.92
	0.6	4433	875	2.01
	0.8	4334	916	2.10
T4	1	4174	965	2.21
	1.2	4037	1007	2.31
	1.4	3877	1053	2.42
	0.2	5591	932	3.09
	0.4	5504	961	3.18
	0.6	5433	988	3.27
T5	0.8	5352	1020	3.38
	1	5247	1056	3.50
	1.2	5145	1089	3.61
	1.4	5031	1128	3.73
	0.2	5717	950	3.15
	0.4	5627	979	3.24
T6**	0.6	5553	1007	3.33
	0.8	5472	1038	3.44
	1	5379	1071	3.54
	1.2	5282	1102	3.65
	1.4	5178	1139	3.77
	0.2	2506	525	0.45
T7**	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
T8	0.2	3169	610	0.76
	0.4	3027	671	0.83
	0.6	2763	745	0.93
	0.8	2614	796	0.99
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
T9	1.4	-	-	-
	0.2	3765	687	1.12
	0.4	3646	737	1.20
	0.6	3449	794	1.29
	0.8	3322	841	1.37
	1	3136	894	1.46
T10	1.2	2965	943	1.54
	1.4	2782	987	1.61
	0.2	5591	932	3.09
	0.4	5504	961	3.18
	0.6	5433	988	3.27
	0.8	5352	1020	3.38

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2704	572	0.54
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2947	606	0.66
	0.4	2713	675	0.74
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	4815	877	2.20
	0.4	4708	905	2.27
	0.6	4609	939	2.36
	0.8	4492	974	2.44
	1	4328	1018	2.56
	1.2	4210	1053	2.64
	1.4	3990	1098	2.76
	1.6	3782	1133	2.84
	1.8	3556	1183	2.97
T4	0.2	5720	1015	3.70
	0.4	5621	1043	3.81
	0.6	5533	1070	3.90
	0.8	5443	1098	4.01
	1	5357	1124	4.10
	1.2	5258	1154	4.21
	1.4	5136	1182	4.31
	1.6	5009	1210	4.41
T5	0.2	5804	1029	3.92
	0.4	5700	1059	4.03
	0.6	5607	1086	4.13
	0.8	5520	1113	4.24
	1	5448	1136	4.33
	1.2	5349	1165	4.44
	1.4	5245	1189	4.53
	1.6	5141	1218	4.64
	1.8	5009	1247	4.75

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2653	543	0.51
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2911	577	0.63
	0.4	2759	643	0.70
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T3	0.2	4881	835	2.10
	0.4	4794	868	2.18
	0.6	4695	900	2.26
	0.8	4603	939	2.36
	1	4453	985	2.47
	1.2	4325	1026	2.58
	1.4	4174	1072	2.69
	1.6	3966	1118	2.81
	1.8	3748	1164	2.92
T4	0.2	5805	963	3.51
	0.4	5711	992	3.62
	0.6	5632	1022	3.73
	0.8	5550	1052	3.84
	1	5468	1082	3.95
	1.2	5374	1112	4.06
	1.4	5278	1146	4.18
	1.6	5171	1180	4.30
T5	0.2	5888	975	3.71
	0.4	5788	1006	3.83
	0.6	5703	1038	3.95
	0.8	5619	1067	4.06
	1	5548	1094	4.16
	1.2	5457	1122	4.27
	1.4	5370	1153	4.39
	1.6	5285	1186	4.51
	1.8	5182	1219	4.64

12.5 Ton Fan Data • 130 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

Down Flow					Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP	Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	1739	435	0.17	T6**	0.2	1623	412	0.16
	0.4	1397	539	0.22		0.4	1408	505	0.20
	0.6	-	-	-		0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-		0.8	-	-	-
	1	-	-	-		1	-	-	-
	1.2	-	-	-		1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-		1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-		1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-		1.8	-	-	-
T7**	0.2	2209	501	0.33	T7**	0.2	2125	476	0.31
	0.4	1911	591	0.39		0.4	1936	558	0.37
	0.6	1612	669	0.44		0.6	1545	666	0.44
	0.8	1440	717	0.47		0.8	1353	723	0.47
	1	-	-	-		1	-	-	-
	1.2	-	-	-		1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-		1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-		1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-		1.8	-	-	-
T8	0.2	2652	564	0.51	T8	0.2	2598	536	0.49
	0.4	2393	641	0.58		0.4	2431	609	0.55
	0.6	2136	710	0.65		0.6	2099	701	0.64
	0.8	1972	756	0.69		0.8	1927	755	0.69
	1	1761	808	0.74		1	1721	810	0.74
	1.2	1556	850	0.77		1.2	1505	864	0.79
	1.4	-	-	-		1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-		1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-		1.8	-	-	-
T9	0.2	5720	1015	3.70	T9	0.2	5805	963	3.51
	0.4	5621	1043	3.81		0.4	5711	992	3.62
	0.6	5533	1070	3.90		0.6	5632	1022	3.73
	0.8	5443	1098	4.01		0.8	5550	1052	3.84
	1	5357	1124	4.10		1	5468	1082	3.95
	1.2	5258	1154	4.21		1.2	5374	1112	4.06
	1.4	5136	1182	4.31		1.4	5278	1146	4.18
	1.6	5009	1210	4.41		1.6	5171	1180	4.30
	1.8	4856	1244	4.54		1.8	5045	1214	4.43
T10	0.2	5804	1029	3.92	T10	0.2	5888	975	3.71
	0.4	5700	1059	4.03		0.4	5788	1006	3.83
	0.6	5607	1086	4.13		0.6	5703	1038	3.95
	0.8	5520	1113	4.24		0.8	5619	1067	4.06
	1	5448	1136	4.33		1	5548	1094	4.16
	1.2	5349	1165	4.44		1.2	5457	1122	4.27
	1.4	5245	1189	4.53		1.4	5370	1153	4.39
	1.6	5141	1218	4.64		1.6	5285	1186	4.51
	1.8	5009	1247	4.75		1.8	5182	1219	4.64

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503D, DSG1504D, DSG1507D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2193	557	0.39
	0.4	1887	633	0.45
	0.6	1669	689	0.49
	0.8	1468	736	0.52
T2**	0.2	2471	600	0.53
	0.4	2214	666	0.59
	0.6	2000	721	0.64
	0.8	1783	773	0.68
T3	0.2	4276	902	2.24
	0.4	4194	935	2.32
	0.6	4090	964	2.39
	0.8	3950	999	2.48
T4	0.2	4410	929	2.48
	0.4	4318	963	2.57
	0.6	4236	988	2.64
	0.8	4130	1015	2.71
T5	0.2	4486	944	2.63
	0.4	4384	980	2.73
	0.6	4317	1002	2.79
	0.8	4234	1023	2.85
T6**	0.2	1953	521	0.29
	0.4	-	-	-
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2464	599	0.33
	0.4	2206	665	0.37
	0.6	1991	720	0.40
	0.8	-	-	-
T8	0.2	2927	671	0.81
	0.4	2743	724	0.87
	0.6	2538	775	0.93
	0.8	-	-	-
T9	0.2	4410	929	2.48
	0.4	4318	963	2.57
	0.6	4236	988	2.64
	0.8	4130	1015	2.71
T10	0.2	4486	944	2.63
	0.4	4384	980	2.73
	0.6	4317	1002	2.79
	0.8	4234	1023	2.85

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2396	493	0.35
	0.4	2214	572	0.40
	0.6	1870	666	0.47
	0.8	1703	718	0.51
T2**	0.2	2687	529	0.47
	0.4	2527	601	0.53
	0.6	2243	684	0.61
	0.8	2086	736	0.65
T3	0.2	4645	783	1.94
	0.4	4562	820	2.04
	0.6	4489	860	2.14
	0.8	4400	902	2.24
T4	0.2	4802	805	2.15
	0.4	4715	841	2.25
	0.6	4629	883	2.36
	0.8	4545	921	2.46
T5	0.2	4892	818	2.28
	0.4	4801	854	2.38
	0.6	4703	897	2.50
	0.8	4623	933	2.60
T6**	0.2	2147	462	0.26
	0.4	1944	548	0.31
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	2680	528	0.29
	0.4	2519	601	0.33
	0.6	2234	684	0.38
	0.8	2076	736	0.41
T8	0.2	3168	589	0.71
	0.4	3039	651	0.79
	0.6	2844	717	0.87
	0.8	2703	769	0.93
T9	0.2	4802	805	2.15
	0.4	4715	841	2.25
	0.6	4629	883	2.36
	0.8	4545	921	2.46
T10	0.2	4892	818	2.28
	0.4	4801	854	2.38
	0.6	4703	897	2.50
	0.8	4623	933	2.60

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503L, DSG1504L, DSG1507L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2460	566	0.49
	0.4	2245	640	0.55
	0.6	1998	704	0.61
	0.8	1829	749	0.64
	1	1623	796	0.68
	1.2	1451	851	0.73
T2**	1.4	-	-	-
	0.2	2715	603	0.61
	0.4	2518	671	0.68
	0.6	2289	731	0.74
	0.8	2123	775	0.78
	1	1918	822	0.83
T3	1.2	1748	873	0.88
	1.4	1547	911	0.92
	0.2	4558	880	2.05
	0.4	4466	910	2.12
	0.6	4344	944	2.20
	0.8	4202	979	2.28
T4	1	4028	1020	2.37
	1.2	3881	1050	2.44
	1.4	3699	1093	2.54
	0.2	5562	1041	3.63
	0.4	5487	1067	3.72
	0.6	5385	1092	3.81
T5	0.8	5265	1121	3.91
	1	5139	1150	4.01
	1.2	5008	1175	4.10
	1.4	4883	1208	4.22
	0.2	5665	1058	3.88
	0.4	5586	1086	3.98
T6**	0.6	5481	1111	4.08
	0.8	5364	1140	4.18
	1	5247	1166	4.28
	1.2	5119	1192	4.37
	1.4	5005	1222	4.48
	0.2	2809	617	0.66
T7**	0.4	2618	683	0.73
	0.6	2396	741	0.79
	0.8	2231	785	0.84
	1	2026	831	0.89
	1.2	1858	882	0.94
	1.4	1657	920	0.98
T8	0.2	3566	730	1.13
	0.4	3424	778	1.21
	0.6	3249	825	1.28
	0.8	3093	865	1.34
	1	2898	910	1.41
	1.2	2738	951	1.48
T9	1.4	2539	993	1.54
	0.2	4220	829	1.69
	0.4	4114	864	1.76
	0.6	3975	902	1.84
	0.8	3829	939	1.91
	1	3645	982	2.00
T10	1.2	3494	1015	2.07
	1.4	3303	1058	2.16
	0.2	5562	1041	3.63
	0.4	5487	1067	3.72
	0.6	5385	1092	3.81
	0.8	5265	1121	3.91

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2601	527	0.45
	0.4	2405	600	0.52
	0.6	2146	679	0.58
	0.8	1920	747	0.64
	1	1759	793	0.68
	1.2	1506	863	0.74
T2**	1.4	1410	906	0.78
	0.2	2859	560	0.56
	0.4	2677	627	0.63
	0.6	2444	701	0.71
	0.8	2235	765	0.77
	1	2078	811	0.82
T3	1.2	1835	880	0.89
	1.4	1732	921	0.93
	0.2	4729	802	1.87
	0.4	4634	839	1.95
	0.6	4543	874	2.03
	0.8	4440	916	2.13
T4	1	4319	957	2.23
	1.2	4161	1013	2.36
	1.4	4030	1044	2.43
	0.2	5756	944	3.29
	0.4	5672	974	3.40
	0.6	5597	1003	3.50
T5	0.8	5519	1035	3.61
	1	5427	1069	3.73
	1.2	5333	1101	3.84
	1.4	5236	1131	3.95
	0.2	5862	960	3.52
	0.4	5775	990	3.63
T6**	0.6	5692	1021	3.75
	0.8	5612	1052	3.86
	1	5526	1084	3.98
	1.2	5440	1112	4.08
	1.4	5353	1143	4.19
	0.2	2955	572	0.61
T7**	0.4	2778	638	0.68
	0.6	2553	709	0.75
	0.8	2350	772	0.82
	1	2195	817	0.87
	1.2	1956	887	0.94
	1.4	1851	927	0.99
T8	0.2	3722	670	1.04
	0.4	3585	722	1.12
	0.6	3426	776	1.20
	0.8	3271	829	1.29
	1	3129	874	1.36
	1.2	2923	939	1.46
T9	1.4	2800	975	1.51
	0.2	4386	757	1.54
	0.4	4278	798	1.63
	0.6	4168	839	1.71
	0.8	4049	884	1.80
	1	3920	927	1.89
T10	1.2	3744	987	2.01
	1.4	3614	1020	2.08
	0.2	5756	944	3.29
	0.4	5672	974	3.40
	0.6	5597	1003	3.50
	0.8	5519	1035	3.61

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2636	592	0.57
	0.4	2434	661	0.64
	0.6	2200	723	0.70
	0.8	2033	767	0.74
	1	1827	814	0.8
	1.2	1657	866	0.8
	1.4	1456	904	0.9
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2868	626	0.69
	0.4	2682	690	0.76
	0.6	2463	748	0.82
	0.8	2299	791	0.87
	1	2095	838	0.92
	1.2	1927	887	0.98
	1.4	1726	926	1.02
	1.6	1468	998	1.10
	1.8	-	-	-
T3	0.2	4839	924	2.40
	0.4	4758	951	2.46
	0.6	4646	982	2.54
	0.8	4510	1015	2.63
	1	4345	1054	2.73
	1.2	4202	1081	2.80
	1.4	4029	1123	2.91
	1.6	3885	1146	2.97
	1.8	3666	1188	3.08
T4	0.2	5692	1063	3.95
	0.4	5611	1092	4.06
	0.6	5505	1117	4.15
	0.8	5389	1145	4.26
	1	5275	1170	4.35
	1.2	5147	1197	4.45
	1.4	5038	1226	4.56
	1.6	4884	1248	4.64
	1.8	4725	1269	4.72
T5	0.2	5813	1085	4.32
	0.4	5722	1118	4.46
	0.6	5608	1143	4.56
	0.8	5497	1171	4.67
	1	5398	1192	4.75
	1.2	5274	1220	4.86
	1.4	5184	1244	4.96
	1.6	5015	1271	5.07
	1.8	4884	1282	5.11

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2780	550	0.53
	0.4	2594	619	0.60
	0.6	2353	694	0.67
	0.8	2138	760	0.73
	1	1980	805	0.77
	1.2	1734	875	0.84
	1.4	1633	916	0.88
	1.6	1417	969	0.93
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	3015	580	0.64
	0.4	2841	644	0.71
	0.6	2622	714	0.79
	0.8	2423	776	0.85
	1	2269	822	0.90
	1.2	2032	891	0.98
	1.4	1925	931	1.02
	1.6	1704	985	1.08
	1.8	1495	1056	1.163
T3	0.2	5016	841	2.18
	0.4	4928	874	2.27
	0.6	4851	906	2.35
	0.8	4759	944	2.45
	1	4645	984	2.55
	1.2	4503	1036	2.68
	1.4	4375	1066	2.76
	1.6	4176	1120	2.90
	1.8	4032	1155	2.99
T4	0.2	5890	964	3.59
	0.4	5801	995	3.70
	0.6	5716	1026	3.82
	0.8	5636	1057	3.93
	1	5550	1089	4.05
	1.2	5467	1115	4.15
	1.4	5383	1146	4.26
	1.6	5301	1178	4.38
	1.8	5199	1212	4.51
T5	0.2	6016	984	3.92
	0.4	5919	1017	4.05
	0.6	5818	1052	4.19
	0.8	5731	1081	4.31
	1	5652	1111	4.43
	1.2	5582	1129	4.50
	1.4	5516	1162	4.63
	1.6	5473	1186	4.73
	1.8	5380	1223	4.88

12.5 Ton Fan Data • 180 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

Down Flow					Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP	Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	2893	630	0.70	T6**	0.2	3040	583	0.65
	0.4	2709	693	0.77		0.4	2868	647	0.72
	0.6	-	-	-		0.6	2651	716	0.80
	0.8	-	-	-		0.8	-	-	-
	1	-	-	-		1	-	-	-
	1.2	-	-	-		1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-		1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-		1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-		1.8	-	-	-
T7**	0.2	3491	719	1.08	T7**	0.2	3646	661	0.99
	0.4	3344	768	1.15		0.4	3505	714	1.07
	0.6	3165	817	1.23		0.6	3341	769	1.15
	0.8	3009	857	1.29		0.8	3181	823	1.24
	1	2812	903	1.35		1	3038	868	1.30
	1.2	2652	944	1.42		1.2	2828	934	1.40
	1.4	-	-	-		1.4	2706	970	1.46
	1.6	-	-	-		1.6	2476	1028	1.54
	1.8	-	-	-		1.8	2286	1085	1.63
T8	0.2	4636	893	2.14	T8	0.2	4810	813	1.95
	0.4	4548	921	2.21		0.4	4716	849	2.04
	0.6	4429	955	2.29		0.6	4630	883	2.12
	0.8	4289	989	2.37		0.8	4530	923	2.21
	1	4117	1030	2.47		1	4411	964	2.31
	1.2	3971	1058	2.54		1.2	4257	1019	2.44
	1.4	3791	1101	2.64		1.4	4127	1050	2.52
	1.6	3641	1127	2.70		1.6	3916	1107	2.65
	1.8	3419	1170	2.80		1.8	3765	1143	2.74
T9	0.2	5692	1063	3.95	T9	0.2	5890	964	3.59
	0.4	5611	1092	4.06		0.4	5801	995	3.70
	0.6	5505	1117	4.15		0.6	5716	1026	3.82
	0.8	5389	1145	4.26		0.8	5636	1057	3.93
	1	5275	1170	4.35		1	5550	1089	4.05
	1.2	5147	1197	4.45		1.2	5467	1115	4.15
	1.4	5038	1226	4.56		1.4	5383	1146	4.26
	1.6	4884	1248	4.64		1.6	5301	1178	4.38
	1.8	4725	1269	4.72		1.8	5199	1212	4.51
T10	0.2	5813	1085	4.32	T10	0.2	6016	984	3.92
	0.4	5722	1118	4.46		0.4	5919	1017	4.05
	0.6	5608	1143	4.56		0.6	5818	1052	4.19
	0.8	5497	1171	4.67		0.8	5731	1081	4.31
	1	5398	1192	4.75		1	5652	1111	4.43
	1.2	5274	1220	4.86		1.2	5582	1129	4.50
	1.4	5184	1244	4.96		1.4	5516	1162	4.63
	1.6	5015	1271	5.07		1.6	5473	1186	4.73
	1.8	4884	1282	5.11		1.8	5380	1223	4.88

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503D, DSG1504D, DSG1507D

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2201	591	0.45
	0.4	1963	656	0.50
	0.6	1757	707	0.54
	0.8	1557	750	0.57
T2**	0.2	2378	617	0.54
	0.4	2159	678	0.60
	0.6	1952	730	0.64
	0.8	1745	776	0.68
T3	0.2	4170	910	2.26
	0.4	4067	938	2.33
	0.6	3941	974	2.42
	0.8	3784	1010	2.51
T4	0.2	4268	929	2.44
	0.4	4162	956	2.51
	0.6	4051	988	2.59
	0.8	3913	1020	2.67
T5	0.2	4371	951	2.65
	0.4	4259	977	2.72
	0.6	4168	1003	2.79
	0.8	4054	1028	2.86
T6**	0.2	2714	668	0.74
	0.4	2528	721	0.80
	0.6	-	-	-
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	3440	782	0.87
	0.4	3314	820	0.91
	0.6	3126	872	0.97
	0.8	2907	924	1.03
T8	0.2	4006	879	2.00
	0.4	3903	908	2.07
	0.6	3756	950	2.16
	0.8	3576	993	2.26
T9	0.2	4268	929	2.44
	0.4	4162	956	2.51
	0.6	4051	988	2.59
	0.8	3913	1020	2.67
T10	0.2	4371	951	2.65
	0.4	4259	977	2.72
	0.6	4168	1003	2.79
	0.8	4054	1028	2.86

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2476	505	0.39
	0.4	2292	578	0.44
	0.6	1965	670	0.51
	0.8	1791	722	0.55
T2**	0.2	2659	527	0.46
	0.4	2489	596	0.53
	0.6	2199	680	0.60
	0.8	2035	733	0.65
T3	0.2	4604	774	1.92
	0.4	4518	814	2.02
	0.6	4442	853	2.12
	0.8	4348	895	2.22
T4	0.2	4722	790	2.07
	0.4	4634	830	2.18
	0.6	4549	870	2.28
	0.8	4458	910	2.39
T5	0.2	4849	808	2.25
	0.4	4757	848	2.36
	0.6	4656	891	2.48
	0.8	4566	928	2.58
T6**	0.2	3008	570	0.63
	0.4	2862	632	0.70
	0.6	2640	702	0.78
	0.8	-	-	-
T7**	0.2	3781	666	0.74
	0.4	3677	715	0.80
	0.6	3569	762	0.85
	0.8	3451	812	0.90
T8	0.2	4412	748	1.70
	0.4	4326	790	1.80
	0.6	4255	828	1.88
	0.8	4157	872	1.98
T9	0.2	4722	790	2.07
	0.4	4634	830	2.18
	0.6	4549	870	2.28
	0.8	4458	910	2.39
T10	0.2	4849	808	2.25
	0.4	4757	848	2.36
	0.6	4656	891	2.48
	0.8	4566	928	2.58

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503L, DSG1504L, DSG1507L

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2551	625	0.60
	0.4	2345	687	0.66
	0.6	2139	741	0.71
	0.8	1985	786	0.76
	1	1804	845	0.81
	1.2	1670	884	0.85
	1.4	1432	952	0.92
T2**	0.2	2682	647	0.68
	0.4	2484	706	0.74
	0.6	2284	758	0.79
	0.8	2132	802	0.84
	1	1953	860	0.90
	1.2	1817	898	0.94
	1.4	1583	963	1.01
T3	0.2	4560	959	2.40
	0.4	4456	983	2.46
	0.6	4332	1015	2.54
	0.8	4209	1048	2.62
	1	4064	1081	2.70
	1.2	3916	1111	2.78
	1.4	3749	1141	2.85
T4	0.2	5492	1121	4.20
	0.4	5399	1146	4.29
	0.6	5306	1171	4.39
	0.8	5185	1195	4.48
	1	5083	1218	4.56
	1.2	4962	1240	4.65
	1.4	4836	1260	4.72
T5	0.2	5600	1141	4.55
	0.4	5503	1169	4.66
	0.6	5412	1194	4.76
	0.8	5289	1216	4.85
	1	5197	1239	4.94
	1.2	5084	1260	5.02
	1.4	4965	1280	5.10
T6**	0.2	3326	753	1.11
	0.4	3165	798	1.18
	0.6	2992	842	1.24
	0.8	2851	883	1.30
	1	2681	932	1.37
	1.2	2536	968	1.43
	1.4	-	-	-
T7**	0.2	4117	885	1.85
	0.4	3995	915	1.91
	0.6	3854	951	1.99
	0.8	3726	987	2.06
	1	3570	1025	2.14
	1.2	3421	1057	2.21
	1.4	3237	1095	2.29
T8	0.2	4756	992	2.68
	0.4	4658	1015	2.75
	0.6	4542	1045	2.83
	0.8	4420	1076	2.91
	1	4282	1107	2.99
	1.2	4136	1135	3.07
	1.4	3977	1163	3.15
T9	0.2	5492	1121	4.20
	0.4	5399	1146	4.29
	0.6	5306	1171	4.39
	0.8	5185	1195	4.48
	1	5083	1218	4.56
	1.2	4962	1240	4.65
	1.4	4836	1260	4.72
T10	0.2	5600	1141	4.55
	0.4	5503	1169	4.66
	0.6	5412	1194	4.76
	0.8	5289	1216	4.85
	1	5197	1239	4.94
	1.2	5084	1260	5.02
	1.4	4965	1280	5.10

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2756	547	0.53
	0.4	2597	613	0.59
	0.6	2292	707	0.68
	0.8	2146	758	0.73
	1	1968	810	0.78
	1.2	1759	865	0.83
	1.4	1574	896	0.86
T2**	0.2	2896	565	0.59
	0.4	2742	629	0.66
	0.6	2455	718	0.75
	0.8	2313	768	0.80
	1	2135	820	0.86
	1.2	1933	875	0.91
	1.4	1749	908	0.95
T3	0.2	4898	828	2.07
	0.4	4805	863	2.16
	0.6	4717	894	2.23
	0.8	4624	933	2.33
	1	4488	981	2.45
	1.2	4370	1024	2.56
	1.4	4229	1071	2.68
T4	0.2	5877	971	3.64
	0.4	5792	999	3.74
	0.6	5711	1030	3.86
	0.8	5632	1061	3.97
	1	5564	1089	4.08
	1.2	5480	1118	4.19
	1.4	5393	1150	4.31
T5	0.2	5989	990	3.95
	0.4	5900	1018	4.06
	0.6	5803	1055	4.20
	0.8	5723	1084	4.32
	1	5672	1107	4.41
	1.2	5591	1133	4.52
	1.4	5516	1159	4.62
T6**	0.2	3585	653	0.96
	0.4	3454	707	1.04
	0.6	3247	772	1.14
	0.8	3124	819	1.21
	1	2954	872	1.29
	1.2	2781	923	1.36
	1.4	2609	964	1.42
T7**	0.2	4428	764	1.60
	0.4	4323	805	1.68
	0.6	4199	846	1.77
	0.8	4097	888	1.86
	1	3945	939	1.96
	1.2	3808	986	2.06
	1.4	3653	1033	2.16
T8	0.2	5106	857	2.32
	0.4	5017	889	2.41
	0.6	4940	917	2.48
	0.8	4851	955	2.58
	1	4724	1001	2.71
	1.2	4615	1041	2.82
	1.4	4482	1088	2.94
T9	0.2	5877	971	3.64
	0.4	5792	999	3.74
	0.6	5711	1030	3.86
	0.8	5632	1061	3.97
	1	5564	1089	4.08
	1.2	5480	1118	4.19
	1.4	5393	1150	4.31
T10	0.2	5989	990	3.95
	0.4	5900	1018	4.06
	0.6	5803	1055	4.20
	0.8	5723	1084	4.32
	1	5672	1107	4.41
	1.2	5591	1133	4.52
	1.4	5516	1159	4.62

Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

12.5 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2551	625	0.60
	0.4	2345	687	0.66
	0.6	2139	741	0.71
	0.8	1985	786	0.76
	1	1804	845	0.81
	1.2	1670	884	0.85
	1.4	1432	952	0.92
	1.6	-	-	-
	1.8	-	-	-
T2**	0.2	2826	671	0.76
	0.4	2637	726	0.83
	0.6	2443	776	0.88
	0.8	2294	820	0.93
	1	2116	876	1.00
	1.2	1978	913	1.04
	1.4	1749	976	1.11
	1.6	1596	1005	1.14
	1.8	1396	1022	1.162
T3	0.2	4825	1004	2.79
	0.4	4729	1026	2.85
	0.6	4615	1056	2.94
	0.8	4495	1086	3.02
	1	4359	1116	3.11
	1.2	4214	1144	3.18
	1.4	4057	1171	3.26
	1.6	3852	1206	3.36
	1.8	3684	1239	3.45
T4	0.2	5509	1124	4.25
	0.4	5416	1149	4.35
	0.6	5323	1174	4.44
	0.8	5202	1198	4.53
	1	5102	1221	4.62
	1.2	4982	1243	4.70
	1.4	4857	1263	4.78
	1.6	4731	1284	4.86
	1.8	4590	1304	4.93
T5	0.2	5600	1141	4.55
	0.4	5503	1169	4.66
	0.6	5412	1194	4.76
	0.8	5289	1216	4.85
	1	5197	1239	4.94
	1.2	5084	1260	5.02
	1.4	4965	1280	5.10
	1.6	4866	1296	5.17
	1.8	4731	1311	5.23

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T1**	0.2	2756	547	0.53
	0.4	2597	613	0.59
	0.6	2292	707	0.68
	0.8	2146	758	0.73
	1	1968	810	0.78
	1.2	1759	865	0.83
	1.4	1574	896	0.86
	1.6	1422	968	0.93
	1.8	1344	1023	0.98
T2**	0.2	3051	585	0.66
	0.4	2902	646	0.73
	0.6	2633	729	0.83
	0.8	2496	779	0.89
	1	2319	832	0.95
	1.2	2123	886	1.01
	1.4	1942	920	1.05
	1.6	1780	989	1.12
	1.8	1677	1044	1.186
T3	0.2	5179	867	2.41
	0.4	5091	899	2.50
	0.6	5018	926	2.58
	0.8	4930	963	2.68
	1	4807	1008	2.80
	1.2	4700	1048	2.92
	1.4	4570	1094	3.04
	1.6	4405	1136	3.16
	1.8	4222	1182	3.29
T4	0.2	5896	974	3.68
	0.4	5810	1002	3.79
	0.6	5727	1034	3.91
	0.8	5647	1065	4.03
	1	5582	1092	4.13
	1.2	5499	1120	4.24
	1.4	5413	1152	4.36
	1.6	5332	1185	4.48
	1.8	5240	1219	4.61
T5	0.2	5989	990	3.95
	0.4	5900	1018	4.06
	0.6	5803	1055	4.20
	0.8	5723	1084	4.32
	1	5672	1107	4.41
	1.2	5591	1133	4.52
	1.4	5516	1159	4.62
	1.6	5460	1191	4.75
	1.8	5400	1222	4.87

12.5 Ton Fan Data • 240 MBH Gas Heat Exchange • Models: DSG1503W, DSG1504W, DSG1507W

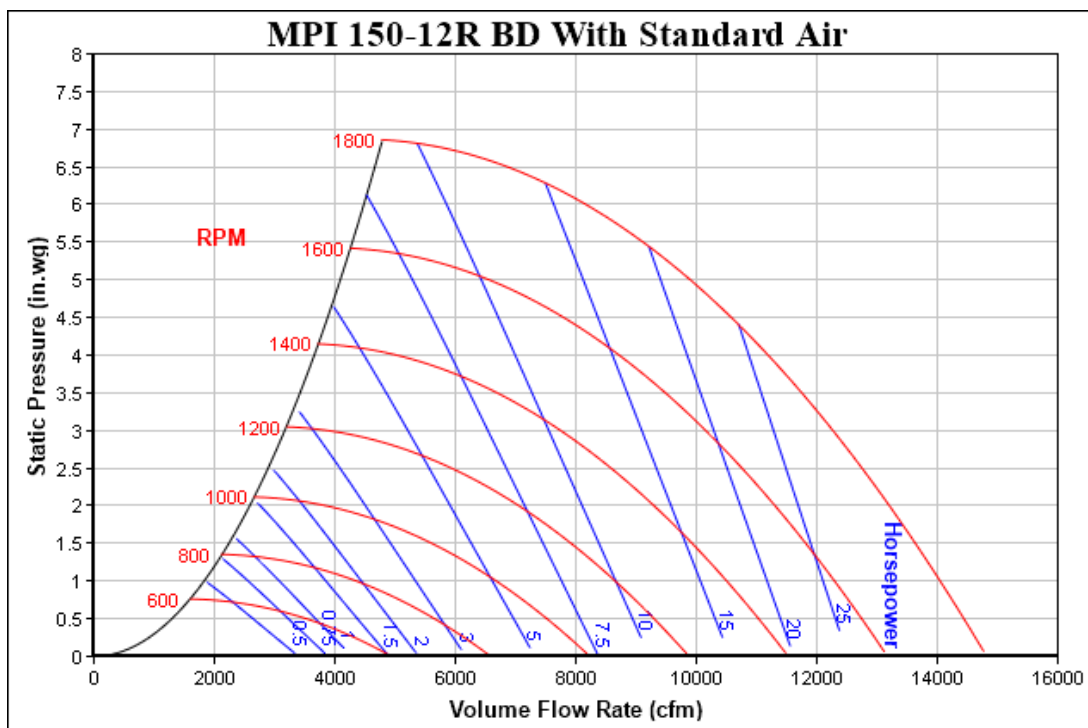
Down Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	3028	704	0.89
	0.4	2851	755	0.96
	0.6	2665	803	1.02
	0.8	2520	845	1.07
	1	-	-	-
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	0.2	4234	904	1.98
	0.4	4117	933	2.04
	0.6	3981	968	2.12
	0.8	3854	1003	2.20
	1	3701	1040	2.28
	1.2	3552	1071	2.35
	1.4	3372	1107	2.43
	1.6	3160	1144	2.51
T8	0.2	5098	1051	3.27
	0.4	5007	1072	3.34
	0.6	4903	1100	3.43
	0.8	4783	1128	3.51
	1	4658	1155	3.60
	1.2	4519	1181	3.68
	1.4	4374	1204	3.75
	1.6	4186	1236	3.85
T9	0.2	5509	1124	4.25
	0.4	5416	1149	4.35
	0.6	5323	1174	4.44
	0.8	5202	1198	4.53
	1	5102	1221	4.62
	1.2	4982	1243	4.70
	1.4	4857	1263	4.78
	1.6	4731	1284	4.86
T10	0.2	5600	1141	4.55
	0.4	5503	1169	4.66
	0.6	5412	1194	4.76
	0.8	5289	1216	4.85
	1	5197	1239	4.94
	1.2	5084	1260	5.02
	1.4	4965	1280	5.10
	1.6	4866	1296	5.17

Horizontal Flow				
Speed Tap	ESP	CFM	RPM	BHP
T6**	0.2	3267	612	0.78
	0.4	3126	671	0.85
	0.6	2883	746	0.95
	0.8	2751	795	1.01
	1	2577	848	1.08
	1.2	-	-	-
	1.4	-	-	-
	1.6	-	-	-
T7**	0.2	4552	781	1.71
	0.4	4451	820	1.80
	0.6	4338	858	1.88
	0.8	4238	900	1.97
	1	4089	950	2.08
	1.2	3957	996	2.18
	1.4	3806	1043	2.29
	1.6	3622	1093	2.40
T8	0.2	5466	908	2.83
	0.4	5382	937	2.92
	0.6	5316	963	3.00
	0.8	5233	998	3.11
	1	5127	1038	3.23
	1.2	5031	1074	3.35
	1.4	4914	1117	3.48
	1.6	4770	1156	3.60
T9	0.2	5896	974	3.68
	0.4	5810	1002	3.79
	0.6	5727	1034	3.91
	0.8	5647	1065	4.03
	1	5582	1092	4.13
	1.2	5499	1120	4.24
	1.4	5413	1152	4.36
	1.6	5332	1185	4.48
T10	0.2	5989	990	3.95
	0.4	5900	1018	4.06
	0.6	5803	1055	4.20
	0.8	5723	1084	4.32
	1	5672	1107	4.41
	1.2	5591	1133	4.52
	1.4	5516	1159	4.62
	1.6	5460	1191	4.75

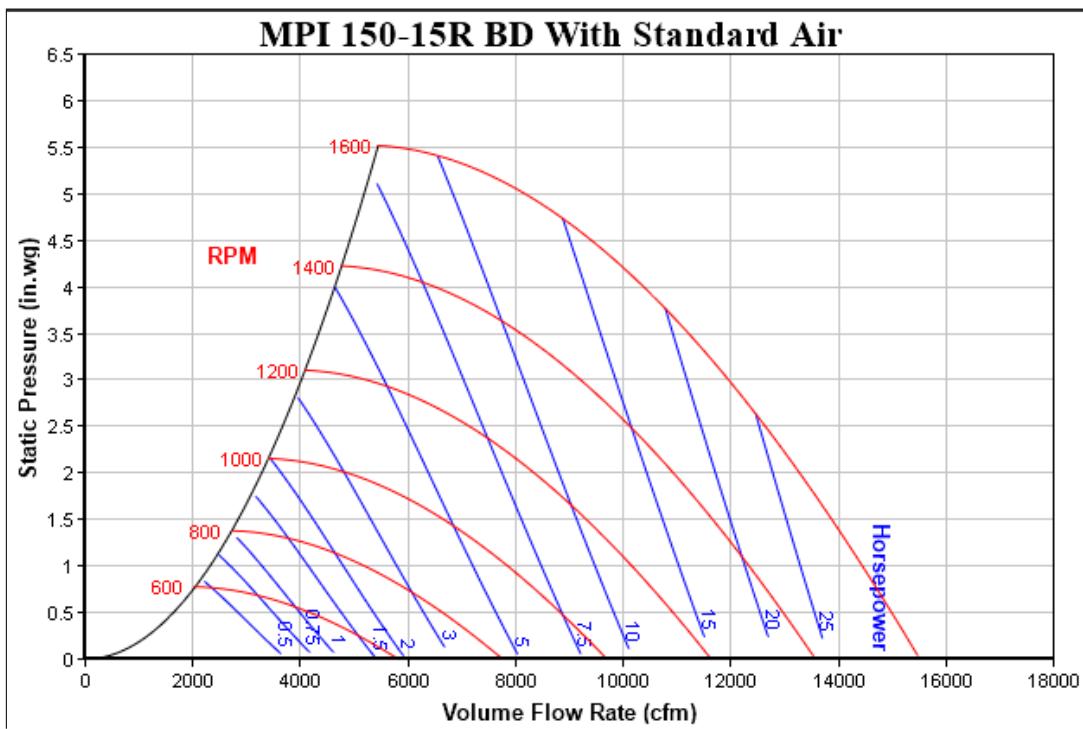
Shaded speed tap - Gas heating airflow.

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

7.5 - 8.5 Ton blower Fan Curve



10 - 12.5 Ton blower Fan Curve



7.5-12.5 TONS		
DOWNFLOW ECONOMIZER PRESSURE DROP		
Cabinet	CFM	SP in.wg.
7.5 Ton	2250	.04"
	3000	.07"
	3750	.11"
8.5 Ton	2550	.06"
	3400	.10"
	4250	.16"
10 Ton	3000	.08"
	4000	.13"
	5000	.22"
12.5 Ton	3750	.14"
	5000	.24"
	6250	.36"

7.5-12.5 TONS		
HORIZONTAL ECONOMIZER PRESSURE DROP		
Cabinet	CFM	SP in.wg.
7.5 Ton	2250	.05"
	3000	.07"
	3750	.13"
8.5 Ton	2550	.07"
	3400	.13"
	4250	.18"
10 Ton	3000	.07"
	4000	.12"
	5000	.19"
12.5 Ton	3750	.09"
	5000	.15"
	6250	.24"