


Ducting air volumes and velocities

	Velocity Pressure In. wg	0.06	0.14	0.25	0.30	0.39	0.56	0.64	0.76	1.00	1.13	1.26	1.38	1.56	1.89	2.24	2.63	3.05	3.51	3.99
	Velocity FPM	1000	1500	2000	2200	2500	3000	3200	3500	4000	4250	4500	4700	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000
Area Sqft	Pipe Dia																			
0.05	3	49	74	98	108	123	147	157	172	196	209	221	231	245	270	295	319	344	368	393
0.09	4	87	131	175	192	218	262	279	305	349	371	393	410	436	480	524	567	611	654	698
0.14	5	136	205	273	300	341	409	436	477	545	579	614	641	682	750	818	886	954	1023	1091
0.20	6	196	295	393	432	491	589	628	687	785	834	884	923	982	1080	1178	1276	1374	1473	1571
0.27	7	267	401	534	588	668	802	855	935	1069	1136	1203	1256	1336	1470	1603	1737	1871	2004	2138
0.35	8	349	524	698	768	873	1047	1117	1222	1396	1483	1571	1641	1745	1920	2094	2269	2443	2618	2792
0.44	9	442	663	884	972	1104	1325	1414	1546	1767	1878	1988	2076	2209	2430	2651	2872	3092	3313	3534
0.55	10	545	818	1091	1200	1363	1636	1745	1909	2182	2318	2454	2563	2727	3000	3272	3545	3818	4090	4363
0.66	11	660	990	1320	1452	1650	1980	2112	2310	2640	2805	2970	3102	3300	3630	3960	4290	4620	4949	5279
0.79	12	785	1178	1571	1728	1963	2356	2513	2749	3142	3338	3534	3691	3927	4320	4712	5105	5498	5890	6283
0.92	13	922	1383	1843	2028	2304	2765	2950	3226	3687	3917	4148	4332	4609	5069	5530	5991	6452	6913	7374
1.07	14	1069	1603	2138	2352	2672	3207	3421	3741	4276	4543	4810	5024	5345	5879	6414	6948	7483	8017	8552
1.23	15	1227	1841	2454	2700	3068	3681	3927	4295	4909	5215	5522	5768	6136	6749	7363	7976	8590	9204	9817
1.40	16	1396	2094	2792	3072	3491	4189	4468	4887	5585	5934	6283	6562	6981	7679	8377	9075	9774	10472	11170
1.58	17	1576	2364	3152	3468	3941	4729	5044	5517	6305	6699	7093	7408	7881	8669	9457	10245	11033	11822	12610
1.77	18	1767	2651	3534	3888	4418	5301	5655	6185	7068	7510	7952	8305	8835	9719	10603	11486	12370	13253	14137
1.97	19	1969	2953	3938	4332	4922	5907	6300	6891	7876	8368	8860	9254	9844	10829	11813	12798	13782	14767	15751
2.18	20	2182	3272	4363	4800	5454	6545	6981	7636	8726	9272	9817	10254	10908	11999	13090	14180	15271	16362	17453
2.41	21	2405	3608	4810	5291	6013	7216	7697	8418	9621	10222	10823	11304	12026	13229	14431	15634	16836	18039	19242
2.64	22	2640	3960	5279	5807	6599	7919	8447	9239	10559	11219	11879	12407	13199	14519	15838	17158	18478	19798	21118
2.89	23	2885	4328	5770	6347	7213	8655	9233	10098	11541	12262	12983	13560	14426	15868	17311	18754	20196	21639	23081
3.14	24	3142	4712	6283	6911	7854	9425	10053	10995	12566	13351	14137	14765	15708	17278	18849	20420	21991	23561	25132
3.41	25	3409	5113	6817	7499	8522	10226	10908	11931	13635	14487	15339	16021	17044	18748	20452	22157	23861	25566	27270
3.69	26	3687	5530	7374	8111	9217	11061	11798	12904	14748	15669	16591	17328	18434	20278	22121	23965	25808	27652	29495
4.28	28	4276	6414	8552	9407	10690	12828	13683	14966	17104	18173	19242	20097	21380	23518	25656	27794	29932	32069	34207
4.91	30	4909	7363	9817	10799	12271	14726	15708	17180	19634	20862	22089	23070	24543	26997	29452	31906	34360	36814	39269
5.58	32	5585	8377	11170	12287	13962	16755	17872	19547	22340	23736	25132	26249	27924	30717	33509	36302	39094	41887	44679
6.30	34	6305	9457	12610	13871	15762	18914	20175	22067	25219	26795	28372	29633	31524	34676	37829	40981	44134	47286	50439
7.07	36	7068	10603	14137	15550	17671	21205	22619	24739	28274	30041	31808	33221	35342	38876	42410	45944	49479	53013	56547
7.88	38	7876	11813	15751	17326	19689	23627	25202	27564	31502	33471	35440	37015	39378	43316	47253	51191	55129	59067	63005
8.73	40	8726	13090	17453	19198	21816	26179	27924	30542	34906	37087	39269	41014	43632	47995	52358	56722	61085	65448	69811
9.62	42	9621	14431	19242	21166	24052	28863	30787	33673	38483	40889	43294	45218	48104	52915	57725	62535	67346	72156	76967
10.56	44	10559	15838	21118	23230	26397	31677	33789	36956	42236	44875	47515	49627	52795	58074	63354	68633	73913	79192	84471
11.54	46	11541	17311	23081	25389	28852	34622	36930	40392	46163	49048	51933	54241	57703	63474	69244	75014	80785	86555	92325
12.57	48	12566	18849	25132	27645	31415	37698	40211	43981	50264	53406	56547	59060	62830	69113	75396	81679	87962	94245	100528
13.63	50	13635	20452	27270	29997	34087	40905	43632	47722	54540	57949	61357	64084	68175	74992	81810	88627	95445	102262	109080
14.75	52	14748	22121	29495	32445	36869	44243	47192	51617	58990	62677	66364	69314	73738	81112	88486	95859	103233	110607	117981
15.90	54	15904	23856	31808	34988	39760	47712	50892	55663	63615	67591	71567	74748	79519	87471	95423	103375	111327	119279	127231
17.10	56	17104	25656	34207	37628	42759	51311	54732	59863	68415	72691	76967	80387	85519	94070	102622	111174	119726	128278	136830
18.35	58	18347	27521	36694	40364	45868	55042	58711	64215	73389	77976	82563	86232	91736	100910	110083	119257	128431	137604	146778
19.63	60	19634	29452	39269	43196	49086	58903	62830	68720	78538	83446	88355	92282	98172	107989	117806	127623	137441	147258	157075
20.97	62	20965	31448	41930	46123	52413	62895	67088	73378	83861	89102	94343	98536	104826	115308	125791	136273	146756	157239	167721
22.34	64	22340	33509	44679	49147	55849	67019	71487	78188	89358	94943	100528	104996	111698	122868	134037	145207	156377	167547	178716