

Air volumes in Ducts in Cubic Feet Per Minute(CFM)

VELOCITY(FPM)											
Dia.	2000 FPM	2500 FPM	3000 FPM	3500 FPM	4000 FPM	4500 FPM	5000 FPM	5500 FPM	6000 FPM	6500 FPM	7000 FPM
3	100	125	150	170	195	220	245	270	295	320	345
4	175	220	260	305	350	395	435	480	525	565	610
5	275	340	410	475	545	615	680	750	820	885	955
6	395	490	590	685	785	885	980	1080	1180	1275	1375
7	535	670	800	935	1070	1205	1335	1470	1605	1735	1870
8	700	875	1050	1220	1395	1570	1745	1920	2095	2270	2445
9	885	1105	1325	1545	1765	1990	2210	2430	2650	2870	3095
10	1090	1365	1635	1910	2180	2455	2725	3000	3275	3545	3820
11	1330	1665	1995	2330	2640	2970	3300	3630	3960	4290	4620
12	1570	1965	2355	2750	3140	3535	3925	4320	4710	5105	5500
13	1855	2320	2780	3245	3685	4150	4610	5070	5530	5990	6450
14	2140	2675	3205	3740	4275	4810	5345	5880	6415	6950	7485
15	2465	3080	3700	4315	4910	5520	6135	6750	7365	7975	8590
16	2790	3490	4190	4885	5585	6285	6980	4680	8380	9075	9775
17	3160	3955	4745	5535	6305	7095	7880	8670	9460	10245	11035
18	3535	4420	5300	6185	7070	7950	8835	9720	10605	11485	12370
20	4635	5455	6545	7635	8725	9820	10910	12000	13090	14180	15270
22	5280	6600	7920	9240	10560	11880	13200	14520	15840	17160	18480
24	6285	7855	9425	10995	12565	14135	15710	17280	18850	20420	21990
26	7370	9210	11055	12900	14750	16590	18435	20280	22120	23965	25810
28	8550	10685	12820	14960	17105	19240	21380	23520	25655	27795	29930
30	9800	12260	14700	17170	19635	22090	34545	27000	29455	31905	34360
32	11160	13950	16750	19541	22340	25135	27925	30720	33510	36305	39095
34	12610	15760	18915	22070	25220	28375	31525	34680	37830	40985	44135
36	14140	17670	21205	24740	28275	31810	35345	38875	42410	45645	49480
38	15745	19680	23615	27565	31505	35440	39380	43315	47255	51195	55130
40	17555	21815	26180	30545	34905	39270	43635	47995	52360	56725	61085
42	19240	24050	28865	33675	38485	43295	48105	52915	57725	62535	67350
44	21120	26400	31680	36955	42235	47515	52795	58075	63355	68635	73915
46	23060	28850	34625	40395	46165	51935	57705	63476	69245	75015	80780
48	25130	31415	37700	43980	50265	56550	62830	69115	75400	81680	87965
50	27270	34090	40905	47725	54540	61360	68175	74995	81815	88630	95450
52	29495	36870	44245	51620	58990	66365	73740	81115	88490	95860	103235
54	31810	39760	47715	55665	63615	71570	79520	87475	95425	103380	111330
56	34210	42760	51310	59865	68415	76970	85520	94075	102625	111180	119730
58	30695	45870	55045	64215	73390	82565	91740	100915	110087	119260	128435
60	39270	49090	58905	68725	78540	88360	98175	107995	117810	127630	137445