

ENGINEERING DATA

A980, A990



Nom. Duct Size (in.)	Nom. Duct Area (ft. ²)	Average Face Velocity FPM							
			200	300	400	500	600	700	800
8x8 Ak = 0.44	0.44	CFM	90	130	180	220	265	310	356
		Ps	0.08	0.17	0.30	0.47	0.68	0.93	1.20
14x6 Ak = 0.55	0.58	CFM	110	165	220	275	330	385	440
		Ps	0.07	0.16	0.30	0.46	0.65	0.90	1.20
12x8 Ak = 0.64	0.67	CFM	130	190	255	320	385	450	510
		Ps	0.07	0.16	0.29	0.45	0.64	0.88	1.10
14x8 Ak = 0.74	0.78	CFM	150	220	295	370	445	520	590
		Ps	0.07	0.16	0.28	0.44	0.61	0.87	1.10
20x6 Ak = 0.78	0.83	CFM	155	235	310	390	470	545	625
		Ps	0.07	0.16	0.28	0.44	0.62	0.86	1.10
12x12 Ak = 0.93	1.00	CFM	185	280	370	465	560	650	745
		Ps	0.07	0.15	0.27	0.43	0.61	0.84	1.10
30x6 Ak = 1.12	1.25	CFM	225	335	450	560	670	785	895
		Ps	0.07	0.15	0.26	0.42	0.60	0.82	1.10
16x12 Ak = 1.19	1.33	CFM	240	360	475	595	715	835	950
		Ps	0.07	0.15	0.26	0.41	0.59	0.81	1.10
18x12 Ak = 1.33	1.50	CFM	265	400	630	665	800	930	1065
		Ps	0.07	0.15	0.26	0.41	0.58	0.88	1.00
20x12 Ak = 1.46	1.67	CFM	290	440	585	730	875	1020	1170
		Ps	0.06	0.15	0.26	0.40	0.58	0.79	1.00
16x16 Ak = 1.54	1.78	CFM	310	460	615	770	925	1080	1230
		Ps	0.06	0.14	0.25	0.40	0.57	0.78	1.00
24x12 Ak = 1.75	2.00	CFM	350	525	700	875	1050	1225	1400
		Ps	0.06	0.14	0.25	0.39	0.56	0.77	1.00
18x18 Ak = 1.95	2.25	CFM	390	585	780	975	1170	1365	1560
		Ps	0.06	0.14	0.25	0.39	0.56	0.76	0.99
31x12 Ak = 2.17	2.58	CFM	435	650	870	1082	1300	1520	1740
		Ps	0.06	0.14	0.25	0.38	0.54	0.75	0.98
20x20 Ak = 2.42	2.78	CFM	485	708	970	1210	1450	1690	1940
		Ps	0.06	0.14	0.25	0.38	0.54	0.74	0.97
24x18 Ak = 2.55	3.00	CFM	510	765	1020	1275	1530	1785	2040
		Ps	0.06	0.14	0.24	0.37	0.53	0.73	0.96
30x18 Ak = 3.23	3.75	CFM	650	970	1290	1620	1940	2260	2580
		Ps	0.06	0.13	0.23	0.36	0.51	0.71	0.93
24x24 Ak = 3.4	4.00	CFM	680	1020	1360	1700	2040	2380	2720
		Ps	0.06	0.13	0.23	0.36	0.51	0.70	0.92
30x24 Ak = 4.18	6.00	CFM	840	1250	1670	2090	2510	2930	3340
		Ps	0.06	0.13	0.22	0.35	0.50	0.68	0.89
30x30 Ak = 5.15	6.25	CFM	1030	1550	2060	2580	3090	3610	4120
		Ps	0.05	0.12	0.22	0.34	0.48	0.66	0.86