

PERFORMANCE DATA

150/250 LONG THROW

Performance based on nominal sizes shown in bold.

Nom. Duct Size (in.)	Nom. Duct Area (ft ²)	Core Area (ft ²)	Core Vel. Vel. Press.	NC 20				NC 30		NC 40		
				300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
14x14	1.36	1.22	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	366	488	610	732	854	976	1220	1464	1708
36x6 27x8 18x12	1.50	1.35	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	405	540	675	810	945	1080	1350	1620	1890
22x10	1.53	1.37	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	411	548	685	822	959	1096	1370	1644	1918
30x8 24x10	1.67	1.49	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	447	596	745	894	1043	1192	1490	1788	2086
42x6 18x14	1.75	1.59	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	477	636	795	954	1113	1272	1590	1908	2226
16x16	1.78	1.62	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	486	648	810	972	1134	1296	1620	1944	2268
48x6 36x8 24x12 18x16	2.00	1.82	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	546	728	910	1092	1274	1456	1820	2184	2548
18x18	2.25	2.07	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	621	828	1035	1242	1449	1656	2070	2484	2898
42x8 24x14	2.33	2.14	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	642	856	1070	1284	1498	1712	2140	2568	2996
36x10 30x12	2.50	2.29	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	687	916	1145	1374	1603	1832	2290	2748	3206
48x8 24x16	2.67	2.46	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	738	984	1230	1476	1722	1968	2460	2952	3444
20x20	2.78	2.57	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	771	1028	1285	1542	1799	2056	2570	3084	3598
36x12 24x18	3.00	2.75	0°	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.106	0.153	0.208
			22.5°	0.011	0.019	0.030	0.043	0.058	0.076	0.118	0.171	0.232
			45°	0.016	0.029	0.045	0.065	0.089	0.116	0.181	0.260	0.354
			CFM	825	1100	1375	1650	1925	2200	2750	3300	3850