

Performance Data



DVD 4way Series

6x6 .212ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	VP	0.006	0.01	0.016	0.022	0.031	0.04	0.05	0.062	0.075																	
	CFM	64	85	106	127	148	170	191	212	233																	
	SP	0.011	0.011	0.011	0.022	0.027	0.032	0.043	0.065	0.086																	
	TP	0.017	0.021	0.027	0.044	0.058	0.072	0.093	0.127	0.161																	
	NC	-	-	-	16	22	27	30	32	35																	
4w throw	3	4	8	4	5	10	4	7	12	5	8	13	6	9	14	7	11	15	8	11	16	9	12	17	10	13	19
8x8 .363ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	CFM	109	145	182	218	254	290	327	363	399																	
	SP	0.011	0.011	0.022	0.022	0.032	0.043	0.054	0.076	0.097																	
	TP	0.017	0.021	0.038	0.044	0.063	0.083	0.104	0.138	0.172																	
	NC	-	-	16	16	22	32	35	37	38																	
	4w throw	3	4	8	4	5	11	4	7	13	5	8	14	6	10	15	7	12	16	8	12	17	10	13	18	11	14
10x10 .59ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	CFM	177	236	295	354	413	472	531	590	649																	
	SP	0.011	0.011	0.022	0.027	0.038	0.049	0.065	0.086	0.108																	
	TP	0.017	0.021	0.038	0.049	0.069	0.089	0.115	0.148	0.183																	
	NC	-	-	16	16	23	32	36	39	41																	
	4w throw	4	6	13	6	8	15	7	11	17	8	13	19	10	14	21	12	16	22	13	16	23	14	17	25	15	19
12x12 .79ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	CFM	237	316	395	474	553	632	711	790	869																	
	SP	0.011	0.011	0.022	0.032	0.043	0.054	0.076	0.097	0.119																	
	TP	0.017	0.021	0.038	0.054	0.074	0.094	0.126	0.159	0.194																	
	NC	-	-	16	17	24	32	37	41	44																	
	4w throw	5	8	18	7	12	20	10	15	22	12	18	24	14	19	27	16	20	29	17	21	30	18	22	32	20	24
14x14 1.16ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	CFM	348	464	580	696	812	928	1044	1160	1276																	
	SP	0.011	0.022	0.032	0.043	0.059	0.076	0.092	0.108	0.135																	
	TP	0.017	0.032	0.048	0.065	0.090	0.116	0.142	0.170	0.210																	
	NC	-	16	18	21	26	33	37	41	44																	
	4w throw	6	10	19	8	13	21	11	16	24	13	19	26	15	20	28	17	21	30	18	22	31	19	24	33	21	26
16x16 1.42ft/sq	FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																	
	CFM	426	568	710	852	994	1136	1278	1420	1562																	
	SP	0.022	0.032	0.043	0.054	0.076	0.086	0.103	0.119	0.151																	
	TP	0.028	0.042	0.059	0.076	0.107	0.126	0.153	0.181	0.226																	
	NC	15	15	21	24	29	36	39	42	46																	
	4w throw	7	11	19	10	14	22	12	17	25	14	20	28	16	21	30	18	22	32	19	23	33	20	25	35	22	28

Performance Data



DVD Series 4 Way

18x18 1.91ft/sq	FPM	300			400			500			600			700			800			900			1000			1100		
	CFM	573			764			955			1146			1337			1528			1719			1910			2101		
	SP	0.025			0.037			0.050			0.062			0.087			0.099			0.118			0.137			0.174		
	TP	0.031			0.047			0.066			0.084			0.118			0.139			0.168			0.199			0.249		
	NC	15			19			24			27			32			39			42			45			50		
	4w throw	8	12	21	10	15	24	13	19	28	15	22	30	17	23	33	20	24	35	21	26	36	22	28	38	24	30	44
20x20 2.3ft/sq	FPM	300			400			500			600			700			800			900			1000			1100		
	CFM	690			920			1150			1380			1610			1840			2070			2300			2530		
	SP	0.027			0.040			0.054			0.067			0.094			0.107			0.127			0.148			0.188		
	TP	0.033			0.050			0.070			0.089			0.125			0.147			0.177			0.210			0.263		
	NC	16			20			26			29			33			41			45			48			50		
	4w throw	9	12	22	11	16	26	14	20	30	16	23	32	19	25	35	21	26	37	22	27	38	23	30	41	26	32	47
24x24 3.30ft/sq	FPM	300			400			500			600			700			800			900			1000			1100		
	CFM	990			1320			1650			1980			2310			2640			2970			3300			3630		
	SP	0.029			0.043			0.058			0.072			0.101			0.116			0.138			0.159			0.203		
	TP	0.035			0.053			0.074			0.094			0.132			0.156			0.188			0.221			0.278		
	NC	17			21			27			31			35			44			47			50			50+		
	4w throw	9	13	24	12	17	28	14	21	31	17	25	34	20	26	37	22	28	39	24	29	41	25	31	43	28	34	50

- 1) Throw values are measured in feet for terminal velocities of 150/100/50 FPM
- 2) Throw data is based on supply air and room air both at isothermal conditions
- 3) Effective core areas listed in the chart are defined as the measurement of space between the blades actually being utilized by the air
- 4) Data obtained from tests conducted in accordance with ANSI/ASHRAE standard 70-2006