

# Performance Data



## DVD Series 2-way

		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																	
6x6 .212ft/sq	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																		
	2w throw	5	6	12	6	8	16	6	11	19	8	12	20	9	14	22	11	17	23	12	17	25	14	19	27	16	20	30
			FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																
8x8 .363ft/sq	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																		
	2w throw	5	7	14	7	8	17	7	12	20	8	14	22	10	15	24	12	19	25	14	19	27	15	20	29	17	22	32
			FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																
10x10 .59ft/sq	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																		
	2w throw	7	10	21	9	14	25	11	18	28	14	21	31	16	23	33	19	25	36	20	26	37	22	28	40	25	31	44
			FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																
12x12 .79ft/sq	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																		
	2w throw	8	14	29	12	19	32	15	24	36	19	29	39	22	31	42	25	32	46	27	34	47	29	36	51	32	39	56
			FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																
14x14 1.16ft/sq	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																		
	2w throw	10	15	30	14	20	34	17	25	38	20	31	42	24	32	45	27	34	48	29	36	50	31	38	53	34	42	60
			FPM	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100																
16x16 1.42ft/sq	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																		
	2w throw	12	17	31	15	22	36	19	27	41	22	32	44	25	34	47	29	36	51	31	37	53	32	41	56	36	44	64

# Performance Data



## DVD Series 2-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		
	2w throw	13	19	34	17	24	39	21	30	45	24	35	49	28	37	52	32	39	56	34	41	58	35	45	62	39	49	71
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		
	2w throw	14	20	36	18	26	42	22	32	47	26	38	51	30	40	55	34	42	59	36	44	61	38	47	65	42	51	75
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+		
	2w throw	15	21	38	19	27	44	23	34	50	27	40	55	31	42	59	36	44	63	38	46	65	40	50	69	44	55	80

- 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