

# Performance Data



## DVD Series 1 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		
	lw throw	6	8	16	8	10	20	8	14	23	10	16	25	12	18	27	14	21	29	16	21	31	18	23	33	20	25	37
		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		
	lw throw	6	8	17	8	11	21	8	15	25	11	17	28	13	19	30	15	23	32	17	23	34	19	25	36	21	28	40
		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		
	lw throw	8	13	27	12	17	31	14	22	35	17	27	38	20	29	41	23	32	45	25	33	47	28	35	50	31	38	55
		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		
	lw throw	11	17	36	15	23	40	19	30	45	23	36	49	28	38	53	32	40	57	34	42	59	36	45	64	40	49	70
		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		
	lw throw	13	19	37	17	25	42	21	32	48	25	38	52	30	40	56	34	42	60	36	45	63	38	48	67	42	52	75

# Performance Data



## DVD Series 1 Way

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		
	1w throw	15	21	38	19	28	45	23	34	51	28	40	55	32	42	59	36	45	64	38	47	66	40	51	70	45	55	81
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		
	1w throw	16	23	42	21	30	49	26	37	56	30	44	61	35	47	65	40	49	70	42	51	72	44	56	77	49	61	89
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		
	1w throw	17	25	44	22	32	52	27	40	59	32	47	64	37	49	69	42	52	74	44	54	77	47	59	82	52	64	94
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+		
	1w throw	18	26	47	24	34	55	29	42	63	34	50	68	39	52	73	45	55	79	47	58	81	50	63	86	55	68	100

### Performance Notes:

- 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