

# PERFORMANCE DATA

## 150 or 250 (3/4" spacing) - Performance Data

Nom. Duct Size (in.)	Core Vel.	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1400
	Vel. Press.	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.062	0.090	0.122
	0°	0.016	0.029	0.046	0.066	0.090	0.117	0.183	0.263	0.358
	Total 22.5°	0.018	0.033	0.051	0.074	0.100	0.131	0.204	0.294	0.401
	Press. 45°	0.028	0.049	0.077	0.111	0.152	0.198	0.309	0.445	0.606
42x24 36x28	cfm	1998	2664	3330	3996	4662	5328	6660	7992	9324
	NC	-	18	25	30	35	39	46	51	56
	0°	28-44-82	39-59-95	49-74-106	59-82-116	69-89-126	77-95-134	87-106-150	95-116-164	102-126-178
	Throw 22.5°	21-34-64	30-46-74	38-57-82	46-64-90	53-69-97	60-74-104	67-82-116	74-90-127	79-97-138
	(ft)	12-20-37	18-26-43	22-33-48	26-37-52	31-40-56	35-43-60	39-48-68	43-52-74	46-56-80
	45°									
46x22	cfm	2004	2672	3340	4008	4676	5344	6680	8016	9352
	NC	-	18	25	30	35	39	46	51	56
	0°	28-44-82	39-59-95	49-74-106	59-82-116	69-89-126	78-95-134	87-106-150	95-116-165	103-126-178
	Throw 22.5°	21-34-64	30-46-74	38-57-82	46-64-90	53-69-97	60-74-104	67-82-116	74-90-128	80-97-138
	(ft)	12-20-37	18-27-43	22-33-48	27-37-52	31-40-57	35-43-60	39-48-68	43-52-74	46-57-80
	45°									
32x32	cfm	2034	2712	3390	4068	4746	5424	6780	8136	9492
	NC	-	18	25	30	35	39	46	51	56
	0°	28-45-83	40-59-96	49-74-107	59-83-117	69-90-127	78-96-135	87-107-151	96-117-166	103-127-179
	Throw 22.5°	22-34-64	31-46-74	38-57-83	46-64-91	54-69-98	61-74-105	68-83-117	74-91-129	80-98-139
	(ft)	12-20-37	18-27-43	22-33-48	27-37-53	31-40-57	35-43-61	39-48-68	43-53-75	47-57-81
	45°									
36x30	cfm	2148	2864	3580	4296	5012	5728	7160	8592	10024
	NC	-	19	25	31	35	39	46	51	56
	0°	29-46-85	41-64-98	51-76-110	61-85-121	71-92-130	80-98-139	90-110-156	98-121-170	106-130-184
	Throw 22.5°	22-35-66	32-47-76	39-59-85	47-66-93	55-71-101	62-76-108	70-85-121	76-93-132	82-101-143
	(ft)	13-21-38	18-27-44	23-34-50	27-38-54	32-41-59	36-44-63	40-50-70	44-54-77	48-59-83
	45°									
48x24 36x32	cfm	2289	3052	3815	4578	5341	6104	7630	9156	10682
	NC	-	19	25	31	35	39	46	52	56
	0°	29-47-88	42-63-102	52-79-114	63-88-124	73-95-134	83-102-144	93-114-161	102-124-176	110-134-190
	Throw 22.5°	23-37-68	33-49-79	41-61-88	49-68-96	57-74-104	64-79-111	72-88-124	79-96-136	85-104-147
	(ft)	13-21-40	19-28-46	24-35-51	28-40-56	33-43-60	37-46-65	42-51-72	46-56-79	49-60-86
	45°									
34x34	cfm	2304	3072	3840	4608	5376	6144	7680	9216	10752
	NC	-	19	25	31	36	40	46	52	56
	0°	30-47-88	42-63-102	53-79-114	63-88-125	74-95-135	83-102-144	93-114-161	102-125-176	110-135-191
	Throw 22.5°	23-37-68	33-49-79	41-61-88	49-68-97	57-74-104	64-79-112	72-88-125	79-97-137	85-104-148
	(ft)	13-21-40	19-28-46	24-36-51	28-40-56	33-43-61	37-46-65	42-51-73	46-56-79	50-61-86
	45°									
36x34	cfm	2442	3256	4070	4884	5698	6512	8140	9768	11396
	NC	-	19	26	31	36	40	46	52	56
	0°	30-49-91	43-65-105	54-81-117	65-91-128	76-98-139	86-105-148	96-117-166	105-128-182	113-139-196
	Throw 22.5°	24-38-70	34-50-81	42-63-91	50-70-100	59-76-108	66-81-115	74-91-129	81-100-141	88-108-152
	(ft)	14-22-41	20-29-47	24-37-53	29-41-58	34-44-62	39-47-67	43-53-75	47-58-82	51-62-88
	45°									
42x30	cfm	2514	3352	4190	5028	5866	6704	8380	10056	11732
	NC	11	19	26	31	36	40	47	52	57
	0°	31-49-92	44-66-106	55-82-119	66-92-130	77-100-141	87-106-151	97-119-168	106-130-184	115-141-199
	Throw 22.5°	24-38-71	34-51-82	43-64-92	51-71-101	60-77-109	67-82-117	75-92-130	82-101-143	89-109-154
	(ft)	14-22-41	20-30-48	25-37-54	30-41-59	35-45-63	39-48-68	44-54-76	48-59-83	52-63-90
	45°									
36x36	cfm	2589	3452	4315	5178	6041	6904	8630	10356	12082
	NC	11	19	26	31	36	40	47	52	57
	0°	31-50-94	45-67-108	56-84-121	67-94-132	78-101-143	88-108-153	99-121-171	108-132-187	117-143-202
	Throw 22.5°	24-39-72	35-52-84	43-65-94	52-72-103	61-78-111	68-84-118	76-94-132	84-103-145	90-111-157
	(ft)	14-23-42	20-30-49	25-38-54	30-42-60	35-45-64	40-49-69	44-54-77	49-60-84	53-64-91
	45°									
42x34 48x30	cfm	2880	3840	4800	5760	6720	7680	9600	11520	13440
	NC	11	20	26	32	36	40	47	53	57
	0°	33-53-99	47-71-114	59-88-127	71-99-140	82-107-151	93-114-161	104-127-180	114-140-197	123-151-213
	Throw 22.5°	26-41-76	36-55-88	46-68-99	55-76-108	64-83-117	72-88-125	81-99-140	88-108-153	95-117-165
	(ft)	15-24-44	21-32-51	26-40-57	32-44-63	37-48-68	42-51-73	47-57-81	51-63-89	55-68-96
	45°									
38x38	cfm	2892	3856	4820	5784	6748	7712	9640	11568	13496
	NC	11	20	26	32	36	40	47	53	57
	0°	33-53-99	47-71-114	59-88-128	71-99-140	83-107-151	93-114-161	104-128-181	114-140-198	123-151-214
	Throw 22.5°	26-41-77	37-55-88	46-69-99	55-77-108	64-83-117	72-88-125	81-99-140	88-108-153	96-117-166
	(ft)	15-24-44	21-32-51	27-40-57	32-44-63	37-48-68	42-51-73	47-57-81	51-63-89	55-68-96
	45°									
42x36	cfm	3030	4040	5050	6060	7070	8080	10100	12120	14140
	NC	11	20	27	32	37	41	47	53	57
	0°	34-54-101	48-72-117	60-91-131	72-101-143	85-109-155	95-117-165	107-131-185	117-143-202	126-155-219
	Throw 22.5°	26-42-78	37-56-91	47-70-101	56-78-111	65-85-120	74-91-128	83-101-143	91-111-157	98-120-169
	(ft)	15-24-46	22-33-53	27-41-59	33-46-64	38-49-70	43-53-74	48-59-83	53-64-91	57-70-98
	45°									
46x34	cfm	3135	4180	5225	6270	7315	8360	10450	12540	14630
	NC	11	20	27	32	37	41	47	53	58
	0°	34-55-103	49-74-119	61-92-133	74-103-146	86-111-157	97-119-168	109-133-188	119-146-206	128-157-222
	Throw 22.5°	27-43-80	38-57-92	48-71-103	57-80-113	67-86-122	75-92-130	84-103-146	92-113-160	99-122-172
	(ft)	16-25-46	22-33-53	28-41-60	33-46-66	39-50-71	44-53-76	49-60-85	53-66-93	58-71-100
	45°									