

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° Press. 45°	0.018	0.033	0.051	0.074	0.100	0.131	0.204	0.294	0.401
	cfm	933	1244	1555	1866	2177	2488	3110	3732	4354
	NC	-	15	22	27	32	36	42	48	52
48x10 30x16 24x20	0°	19-30-56	27-40-65	33-50-72	40-56-79	47-61-86	53-65-92	59-72-103	65-79-112	70-86-121
	Throw 22.5° (ft)	15-23-44	21-31-50	26-39-56	31-44-62	36-47-66	41-50-71	46-56-79	50-62-87	54-66-94
	45°	8-14-25	12-18-29	15-23-33	18-25-36	21-27-39	24-29-41	27-33-46	29-36-51	32-39-55
22x22	cfm	942	1256	1570	1884	2198	2512	3140	3768	4396
	NC	-	15	22	27	32	36	42	48	53
	0°	19-30-56	27-40-65	34-50-73	40-56-80	47-61-86	53-65-92	59-73-103	65-80-113	70-86-122
42x12 36x14	Throw 22.5° (ft)	15-23-44	21-31-50	26-39-56	31-44-62	37-47-67	41-50-71	46-56-80	50-62-87	55-67-94
	45°	8-14-25	12-18-29	15-23-33	18-25-36	21-27-39	24-29-41	27-33-46	29-36-51	32-39-55
	cfm	966	1288	1610	1932	2254	2576	3220	3864	4508
24x22	NC	-	15	22	27	32	36	43	48	53
	0°	19-31-57	27-41-66	34-51-74	41-57-81	48-62-87	54-66-93	60-74-104	66-81-114	71-87-123
	Throw 22.5° (ft)	15-24-44	21-32-51	26-40-57	32-44-63	37-48-68	42-51-72	47-57-81	51-63-89	55-68-96
30x18	45°	9-14-26	12-18-30	15-23-33	18-26-36	21-28-39	24-30-42	27-33-47	30-36-51	32-39-56
	cfm	1029	1372	1715	2058	2401	2744	3430	4116	4802
	NC	-	15	22	28	32	36	43	48	53
24x22	0°	20-32-59	28-42-68	35-53-76	42-59-83	49-64-90	56-68-96	62-76-108	68-83-118	74-90-127
	Throw 22.5° (ft)	15-25-46	22-33-53	27-41-59	33-46-65	38-49-70	43-53-75	48-59-83	53-65-91	57-70-99
	45°	9-14-27	13-19-31	16-24-34	19-27-38	22-29-41	25-31-43	28-34-48	31-38-53	33-41-57
30x18	cfm	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3500	4200	4900
	NC	-	16	22	28	32	36	43	48	53
	0°	20-32-60	28-43-69	36-53-77	43-60-84	50-64-91	56-69-97	63-77-109	69-84-119	74-91-129
48x12 36x16 24x24	Throw 22.5° (ft)	15-25-46	22-33-53	28-41-60	33-46-65	39-50-71	44-53-75	49-60-84	53-65-92	58-71-100
	45°	9-14-27	13-19-31	16-24-34	19-27-38	22-29-41	25-31-44	28-35-49	31-38-54	33-41-58
	cfm	1125	1500	1875	2250	2625	3000	3750	4500	5250
36x18	NC	-	16	22	28	32	36	43	48	53
	0°	21-33-62	29-44-71	37-55-80	44-62-87	51-67-94	58-71-101	65-80-113	71-87-123	77-94-133
	Throw 22.5° (ft)	16-26-48	23-34-55	29-43-62	34-48-68	40-52-73	45-55-78	50-62-87	55-68-96	60-73-103
36x18	45°	9-15-28	13-20-32	17-25-36	20-28-39	23-30-42	26-32-45	29-36-51	32-39-55	35-42-60
	cfm	1266	1688	2110	2532	2954	3376	4220	5064	5908
	NC	-	16	23	28	33	37	44	49	54
36x20 30x24	0°	22-35-65	31-47-76	39-59-84	47-65-93	55-71-100	62-76-107	69-84-119	76-93-131	82-100-141
	Throw 22.5° (ft)	17-27-51	24-36-59	30-45-65	36-51-72	42-55-77	48-59-83	53-65-93	59-72-101	63-77-110
	45°	10-16-29	14-21-34	18-26-38	21-29-42	25-32-45	28-34-48	31-38-54	34-42-59	37-45-64
42x18	cfm	1413	1884	2355	2826	3297	3768	4710	5652	6594
	NC	-	17	23	29	33	37	44	50	54
	0°	23-37-69	33-49-80	41-62-89	49-69-98	58-75-106	65-80-113	73-89-126	80-98-138	86-106-149
28x28	Throw 22.5° (ft)	18-29-54	26-38-62	32-48-69	38-54-76	45-58-82	50-62-87	56-69-98	62-76-107	67-82-116
	45°	10-17-31	15-22-36	19-28-40	22-31-44	26-34-48	29-36-51	33-40-57	36-44-62	39-48-67
	cfm	1482	1976	2470	2964	3458	3952	4940	5928	6916
42x18	NC	-	17	24	29	34	38	44	50	54
	0°	24-38-71	34-51-82	42-63-91	51-71-100	59-76-108	67-82-116	75-91-129	82-100-142	88-108-153
	Throw 22.5° (ft)	18-29-55	26-39-63	33-49-71	39-55-78	46-59-84	52-63-90	58-71-100	63-78-110	68-84-118
36x20 30x24	45°	11-17-32	15-23-37	19-28-41	23-32-45	27-34-49	30-37-52	34-41-58	37-45-64	40-49-69
	cfm	1548	2064	2580	3096	3612	4128	5160	6192	7224
	NC	-	17	24	29	34	38	44	50	55
42x20	0°	24-39-72	35-52-84	43-65-93	52-72-102	60-78-110	68-84-118	76-93-132	84-102-145	90-110-156
	Throw 22.5° (ft)	19-30-56	27-40-65	33-50-72	40-56-79	47-61-86	53-65-92	59-72-102	65-79-112	70-86-121
	45°	11-17-33	16-23-38	19-29-42	23-33-46	27-35-50	31-38-53	34-42-59	38-46-65	41-50-70
30x28	cfm	1653	2204	2755	3306	3857	4408	5510	6612	7714
	NC	-	17	24	30	34	38	45	50	55
	0°	25-40-75	36-54-86	45-67-96	54-75-106	62-81-114	70-86-122	79-96-136	86-106-149	93-114-161
48x18 36x24	Throw 22.5° (ft)	19-31-58	28-41-67	35-52-75	41-58-82	48-63-88	55-67-95	61-75-106	67-82-116	72-88-125
	45°	11-18-34	16-24-39	20-30-43	24-34-48	28-36-51	32-39-55	35-43-61	39-48-67	42-51-73
	cfm	1698	2264	2830	3396	3962	4528	5660	6792	7924
30x30	NC	-	18	24	30	34	38	45	51	55
	0°	25-41-76	36-54-87	45-68-98	54-76-107	63-82-116	71-87-124	80-98-138	87-107-152	94-116-164
	Throw 22.5° (ft)	20-32-59	28-42-68	35-53-76	42-59-83	49-63-90	55-68-96	62-76-107	68-83-117	73-90-127
30x30	45°	11-18-34	16-24-39	20-31-44	24-34-48	28-37-52	32-39-56	36-44-62	39-48-68	43-52-74
	cfm	1782	2376	2970	3564	4158	4752	5940	7128	8316
	NC	-	18	24	30	34	38	45	51	55
30x30	0°	26-42-78	37-56-90	46-69-100	56-78-110	65-84-119	73-90-127	82-100-142	90-110-155	97-119-168
	Throw 22.5° (ft)	20-32-60	29-43-69	36-54-78	43-60-85	50-65-92	57-69-98	63-78-110	69-85-120	75-92-130
	45°	12-19-35	17-25-40	21-31-45	25-35-49	29-38-53	33-40-57	37-45-64	40-49-70	44-53-75