

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
Total 22.5° Press. 45°	0°	0.016	0.029	0.046	0.066	0.090	0.117	0.183	0.263	0.358
	45°	0.018	0.033	0.051	0.074	0.100	0.131	0.204	0.294	0.401
cfm	NC	3201	4268	5335	6402	7469	8536	10670	12804	14938
	0°	12	20	27	32	37	41	48	53	58
Throw (ft)	0°	35-56-104	50-74-120	62-93-134	74-104-147	87-112-159	98-120-170	110-134-190	120-147-208	130-159-225
	22.5°	27-43-81	38-58-93	48-72-104	58-81-114	67-87-123	76-93-132	85-104-147	93-114-161	101-123-174
	45°	16-25-47	22-34-54	28-42-60	34-47-66	39-51-71	44-54-76	49-60-85	54-66-94	58-71-101
cfm	NC	3210	4280	5350	6420	7490	8560	10700	12840	14980
	0°	12	20	27	32	37	41	48	53	58
Throw (ft)	0°	35-56-104	50-75-120	62-93-134	75-104-147	87-113-159	98-120-170	110-134-190	120-147-208	130-159-225
	22.5°	27-43-81	39-58-93	48-72-104	58-81-114	67-87-123	76-93-132	85-104-147	93-114-161	101-123-174
	45°	16-25-47	22-34-54	28-42-61	34-47-66	39-51-72	44-54-77	49-61-86	54-66-94	58-72-101
cfm	NC	3471	4628	5785	6942	8099	9256	11570	13884	16198
	0°	12	21	27	33	37	41	48	53	58
Throw (ft)	0°	36-58-108	52-78-125	65-97-140	78-108-153	90-117-165	102-125-177	114-140-198	125-153-217	135-165-234
	22.5°	28-45-84	40-60-97	50-75-108	60-84-119	70-91-128	79-97-137	88-108-153	97-119-168	105-128-181
	45°	16-26-49	23-35-56	29-44-63	35-49-69	41-53-74	46-56-80	51-63-89	56-69-97	61-74-105
cfm	NC	3546	4728	5910	7092	8274	9456	11820	14184	16548
	0°	12	21	27	33	37	41	48	53	58
Throw (ft)	0°	37-59-109	52-78-126	65-98-141	78-109-155	91-118-167	103-126-179	115-141-200	126-155-219	137-167-236
	22.5°	28-46-85	40-61-98	51-76-110	61-85-120	71-92-130	80-98-139	89-110-155	98-120-170	106-130-183
	45°	16-26-49	24-35-57	29-44-64	35-49-70	41-53-75	46-57-80	52-64-90	57-70-99	61-75-106
cfm	NC	3897	5196	6495	7794	9093	10392	12990	15588	18186
	0°	12	21	28	33	38	42	48	54	58
Throw (ft)	0°	38-62-115	55-82-133	68-103-148	82-115-162	96-124-175	108-133-187	121-148-210	133-162-230	143-175-248
	22.5°	30-48-89	42-64-103	53-80-115	64-89-126	74-96-136	84-103-145	94-115-162	103-126-178	111-136-192
	45°	17-28-52	25-37-60	31-46-67	37-52-73	43-56-79	49-60-84	54-67-94	60-73-103	64-79-112
cfm	NC	4062	5416	6770	8124	9478	10832	13540	16248	18956
	0°	13	21	28	33	38	42	49	54	59
Throw (ft)	0°	39-63-117	56-84-135	70-105-151	84-117-166	98-127-179	110-135-191	124-151-214	135-166-234	146-179-253
	22.5°	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
	45°	18-28-53	25-38-61	31-47-68	38-53-75	44-57-81	50-61-86	56-68-96	61-75-105	66-81-114
cfm	NC	4266	5688	7110	8532	9954	11376	14220	17064	19908
	0°	13	21	28	33	38	42	49	54	59
Throw (ft)	0°	40-64-120	57-86-139	72-107-155	86-120-170	100-130-183	113-139-196	127-155-219	139-170-240	150-183-259
	22.5°	31-50-93	44-67-107	56-83-120	67-93-132	78-101-142	88-107-152	98-120-170	107-132-186	116-142-201
	45°	18-29-54	26-39-62	32-48-70	39-54-76	45-58-83	51-62-88	57-70-99	62-76-108	67-83-117
cfm	NC	4455	5940	7425	8910	10395	11880	14850	17820	20790
	0°	13	22	28	34	38	42	49	54	59
Throw (ft)	0°	41-66-123	59-88-142	73-110-158	88-123-174	102-133-187	116-142-200	129-158-224	142-174-245	153-187-265
	22.5°	32-51-95	45-68-110	57-85-123	68-95-134	79-103-145	90-110-155	100-123-174	110-134-190	119-145-205
	45°	18-30-55	26-40-64	33-49-71	40-55-78	46-60-84	52-64-90	58-71-101	64-78-110	69-84-119
cfm	NC	4650	6200	7750	9300	10850	12400	15500	18600	21700
	0°	13	22	28	34	38	42	49	55	59
Throw (ft)	0°	42-67-125	60-90-145	75-112-162	90-125-177	105-135-192	118-145-205	132-162-229	145-177-251	156-192-271
	22.5°	33-52-97	46-70-112	58-87-125	70-97-137	81-105-148	92-112-159	102-125-177	112-137-194	121-148-210
	45°	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