



Performance Data Spiral Diffusers

SD2

		Face Jet Velocity	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
--	--	--------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------

Size	Free Area	CFM	29.7	38.7	48.6	58.05	68.4	77.4	87.3	97.2	107.1	116.1
10x3	14.25	Ps.	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.14
		Throw	4	5	7	9	10	12	14	15	17	18
		NC			<20		21	25	28	32	33	37
10x6	31.68	CFM	66	86	108	129	152	172	194	216	238	258
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
		Throw	4	5	7	9	10	12	14	15	17	18
		NC			<20		21	25	28	32	33	37
12x3	17.49	CFM	36.9	48.6	61.2	72.9	85.5	98.1	109.8	121.5	134.1	145.8
		Ps.	0.01	0.02	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.14
		Throw	5	6	8	9	11	13	15	17	19	21
		NC			<20		21	25	28	32	33	37
12x6	38.88	CFM	82	108	136	162	190	218	244	270	298	324
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
		Throw	6	8	10	14	15	17	19	21	23	25
		NC			<20		23	27	31	34	37	39
14x6	47.52	CFM	98	132	164	196	229	262	296	328	360	394
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	7	9	11	14	16	18	21	23	25	27
		NC			<20		24	27	31	34	37	40
14x8	67.68	CFM	142	188	234	282	328	376	422	469	516	564
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	8	11	14	16	19	22	25	27	30	33
		NC			<20		20	25	29	32	36	41
16x6	56.16	CFM	116	156	194	232	272	310	348	388	425	464
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30
		NC				20	24	28	32	35	38	40
16x10	105.12	CFM	220	294	366	440	512	586	659	732	806	878
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	10	14	17	21	24	27	31	34	38	41
		NC			<20		23	27	31	35	38	44
18x04	38.88	CFM	41	55	68	81	95	108	122	136	149	163
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
		Throw	6	8	10	14	15	17	19	21	23	25
		NC			<20		23	27	31	34	37	39
18x08	92.16	CFM	194	258	322	386	450	514	578	642	706	770
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38
		NC			<20		22	26	30	35	37	43
18x12	152.64	CFM	319	426	532	640	746	852	958	1066	1172	1278
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.1	0.12
		Throw	12	17	21	25	29	33	37	41	45	50
		NC			<20		24	28	32	36	39	44
20x03	31.68	CFM	66	86	108	129	152	172	194	216	238	258
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	0.13
		Throw	4	5	7	9	10	12	14	15	17	18
		NC			<20		21	25	28	32	33	37

20x06	73.44	CFM	153	204	256	307	358	409	460	511	562	613
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	9	11	14	17	20	23	26	29	31	34
		NC			<20	21	25	29	32	36	39	41
20x08	105.12	CFM	220	294	366	440	512	586	659	732	806	878
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	10	14	17	21	24	27	31	34	38	41
		NC			<20	23	27	31	35	38	41	44
20x12	174.24	CFM	364	486	607	729	850	972	1093	1215	1336	1458
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.1	0.12
		Throw	13	18	22	26	31	35	40	44	48	53
		NC			<20	23	27	31	35	38	41	44
24x04	56.16	CFM	116	156	194	232	272	310	348	388	425	464
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.05	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	7	10	12	15	17	20	22	25	27	30
		NC				20	24	28	32	35	38	40
24x06	92.16	CFM	194	258	322	386	450	514	578	642	706	770
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38
		NC			<20	22	26	30	35	37	40	43
24x10	174.24	CFM	364	486	607	729	850	972	1093	1215	1336	1458
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.1	0.12
		Throw	13	18	22	26	31	35	40	44	48	53
		NC			<20	23	27	31	35	38	41	44
30x04	73.44	CFM	153	204	256	307	358	409	460	511	562	613
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	9	11	14	17	20	23	26	29	31	34
		NC			<20	21	25	29	32	36	39	41
30x06	122.4	CFM	254	339	424	509	594	678	763	848	933	1018
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	11	15	18	22	26	29	33	37	41	44
		NC			<20	23	27	31	35	38	41	44
30x08	174.24	CFM	364	486	607	729	850	972	1093	1215	1336	1458
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.07	0.09	0.1	0.12
		Throw	13	18	22	26	31	35	40	44	48	53
		NC			<20	23	27	31	35	38	41	44
30x12	290.08	CFM	605	806	1008	1209	1411	1612	1814	2016	2217	2419
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11
		Throw	17	23	28	37	40	45	51	57	62	68
		NC			20	26	30	34	38	41	44	47
36x04	92.16	CFM	194	258	322	386	450	514	578	642	706	770
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11	0.13
		Throw	10	13	16	19	22	26	29	32	35	38
		NC			<20	22	26	30	35	37	40	43
36x06	152.64	CFM	319	426	532	640	746	852	958	1066	1172	1278
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.06	0.07	0.09	0.1	0.12
		Throw	12	17	21	25	29	33	37	41	45	50
		NC			<20	24	28	32	36	39	42	44
36x10	290.08	CFM	605	806	1008	1209	1411	1612	1814	2016	2217	2419
		Ps.	0.01	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11
		Throw	17	23	28	37	40	45	51	57	62	68
		NC			20	26	30	34	38	41	44	47