

AIRMATE SERIES 140 & A140 SW AND CEILING Face Velocity

Size (in.)	Area (Ak)		500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
8X4 (6x6)	0.12	CFM	60	72	84	96	108	120	144	168	192	216	240	264	288	312
		Ps	0.019	0.027	0.034	0.041	0.048	0.056	0.07	0.085	0.099	0.114	0.128	0.143	0.157	0.172
		Throw	4.1	4.5	4.9	5.4	5.8	6.2	7.1	8	8.9	9.7	10.6	11.5	12.4	13.3
10X4	0.14	CFM	70	84	98	112	126	140	168	196	224	252	280	308	336	364
		Ps	0.061	0.089	0.116	0.143	0.171	0.198	0.253	0.307	0.362	0.417	0.471	0.526	0.58	0.635
		Throw	3.5	3.8	4	4.3	4.6	4.8	5.4	5.9	6.5	7	7.5	8.1	8.6	9.1
8X6 (12x4)	0.18	CFM	90	108	126	144	162	180	216	252	288	324	360	396	432	468
		Ps	0.022	0.032	0.042	0.051	0.061	0.071	0.091	0.11	0.13	0.149	0.169	0.189	0.208	0.228
		Throw	3.8	4.2	4.6	4.9	5.3	5.6	6.3	7	7.8	8.5	9.2	9.9	10.6	11.3
10X6 (12x5) (8x8)	0.24	CFM	120	144	168	192	216	240	288	336	384	432	480	528	576	624
		Ps	0.029	0.04	0.052	0.064	0.075	0.087	0.111	0.134	0.157	0.181	0.204	0.228	0.251	0.275
		Throw	4.2	4.7	5.3	5.8	6.3	6.8	7.8	8.9	9.9	10.9	11.9	13	14	15
12X6	0.29	CFM	145	174	203	232	261	290	348	406	464	522	580	638	696	754
		Ps	0.026	0.036	0.047	0.057	0.067	0.077	0.098	0.118	0.139	0.159	0.18	0.2	0.221	0.241
		Throw	4.3	4.6	4.9	5.2	5.5	5.9	6.5	7.1	7.7	8.4	9	9.6	10.2	10.9
14x6 (10x8)	0.34	CFM	170	204	238	272	306	340	408	476	544	612	680	748	816	884
		Ps	0.025	0.033	0.041	0.05	0.058	0.067	0.084	0.101	0.118	0.135	0.152	0.169	0.186	0.202
		Throw	4.414	4.997	5.58	6.163	6.746	7.329	8.494	9.66	10.826	11.991	13.157	14.323	15.489	16.654
12x8 (16x6) (10x10)	0.4	CFM	200	240	280	320	360	400	480	560	640	720	800	880	960	1040
		Ps	0.015	0.022	0.029	0.036	0.043	0.05	0.064	0.079	0.093	0.107	0.121	0.135	0.149	0.163
		Throw	3.758	4.222	4.686	5.151	5.615	6.079	7.007	7.936	8.864	9.793	10.721	11.649	12.578	13.506
14x8	0.49	CFM	245	294	343	392	441	490	588	686	784	882	980	1078	1176	1274
		Ps	0.008	0.014	0.02	0.027	0.033	0.04	0.052	0.065	0.078	0.091	0.104	0.116	0.129	0.142
		Throw	3.471	3.871	4.271	4.671	5.071	5.471	6.271	7.071	7.871	8.671	9.471	10.271	11.071	11.871
12x12	0.61	CFM	305	366	427	488	549	610	732	854	976	1098	1220	1342	1464	1586
		Ps	0.005	0.01	0.016	0.021	0.027	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.088	0.1	0.111	0.122
		Throw	3.186	3.486	3.786	4.086	4.386	4.686	5.286	5.886	6.486	7.086	7.686	8.286	8.886	9.486