

AIRMATE SERIES 180

Face Velocity

Size (in.)	Area (Ak)	500	600	700	800	900	1000
8x4	0.200 CFM	100	120	140	160	180	200
	Ps	0.047	0.062	0.076	0.091	0.105	0.120
	Throw	15.3	17.9	20.6	23.2	25.8	28.5
10x6	0.240 CFM	120	144	168	192	216	240
	Ps	0.016	0.025	0.034	0.042	0.051	0.060
	Throw	13.0	15.6	18.3	20.9	23.5	26.1
12x6	0.430 CFM	215	258	301	344	387	430
	Ps	0.040	0.054	0.069	0.083	0.097	0.111
	Throw	21.5	25.9	30.3	34.7	39.2	43.6
14x6	0.470 CFM	235	282	329	376	423	470
	Ps	0.033	0.045	0.058	0.071	0.084	0.097
	Throw	21.3	25.8	30.3	34.8	39.3	43.8
16x6	0.540 CFM	270	324	378	432	486	540
	Ps	0.029	0.041	0.053	0.064	0.076	0.088
	Throw	22.9	27.7	32.5	37.3	42.1	46.8
14x8	0.410 CFM	205	246	287	328	369	410
	Ps	0.008	0.017	0.025	0.034	0.042	0.050
	Throw	15.612	18.629	21.646	24.664	27.681	30.699

1200	1400	1600	1800
240	280	320	360
0.148	0.177	0.206	0.235
33.7	39.0	44.3	49.6
288	336	384	432
0.077	0.095	0.112	0.130
31.4	36.7	41.9	47.2
516	602	688	774
0.139	0.167	0.195	0.223
52.5	61.3	70.2	79.0
564	658	752	846
0.123	0.148	0.174	0.200
52.8	61.9	70.9	79.9
648	756	864	972
0.111	0.135	0.158	0.182
56.4	66.0	75.6	85.2
492	574	656	738
0.067	0.084	0.101	0.117
36.733	42.768	48.803	54.838