

AIRMATE SERIES 190 & A190 CEILING 4-WAY		Face Velocity														
Size (in.)	Area (Ak)		500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
6X6	0.14	CFM	70	84	98	112	126	140	168	196	224	252	280	308	336	364
		Ps	0.03	0.039	0.048	0.057	0.066	0.075	0.093	0.11	0.128	0.146	0.164	0.182	0.199	0.217
		Throw	7	7.7	8.4	9.1	9.8	10.5	11.9	13.3	14.7	16.1	17.5	18.9	20.3	21.7
8X8	0.24	CFM	120	144	168	192	216	240	288	336	384	432	480	528	576	624
		Ps	0.031	0.039	0.048	0.056	0.065	0.073	0.09	0.107	0.124	0.14	0.157	0.174	0.191	0.208
		Throw	7.5	8.6	9.8	10.9	12.1	13.2	15.5	17.8	20.2	22.5	24.8	27.1	29.4	31.7
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	0.049	0.056	0.064	0.079	0.095	0.11	0.126	0.141	0.157	0.172	0.188
		Throw	8.6	9.8	11	12.2	13.4	14.6	17	19.4	21.8	24.2	26.6	29	31.4	33.8
10X10	0.4	CFM	200	240	280	320	360	400	480	560	640	720	800	880	960	1040
		Ps	0.024	0.031	0.039	0.047	0.055	0.062	0.078	0.093	0.109	0.124	0.14	0.156	0.171	0.187
		Throw	9	10.1	11.2	12.4	13.5	14.6	16.8	19.1	21.3	23.6	25.8	28	30.3	32.5
12X12	0.61	CFM	305	366	427	488	549	610	732	854	976	1098	1220	1342	1464	1586
		Ps	0.028	0.036	0.044	0.053	0.061	0.069	0.086	0.103	0.119	0.136	0.153	0.169	0.186	0.202
		Throw	10.6	11.8	13.1	14.4	15.7	17	19.6	22.2	24.8	27.3	29.9	32.5	35.1	37.7
14X14	0.82	CFM	410	492	574	656	738	820	984	1148	1312	1476	1640	1804	1968	2132
		Ps	0.027	0.034	0.042	0.049	0.057	0.064	0.08	0.095	0.11	0.125	0.14	0.155	0.17	0.185
		Throw	10.879	12.273	13.666	15.059	16.453	17.846	20.632	23.419	26.206	28.992	31.779	34.566	37.352	40.139
16X16	1.02	CFM	510	612	714	816	918	1020	1224	1428	1632	1836	2040	2244	2448	2652
		Ps	0.012	0.018	0.024	0.03	0.036	0.042	0.054	0.066	0.078	0.09	0.102	0.114	0.126	0.138
		Throw	10.002	10.908	11.814	12.72	13.626	14.532	16.344	18.157	19.969	21.781	23.593	25.405	27.217	29.03
18X18	1.3	CFM	650	780	910	1040	1170	1300	1560	1820	2080	2340	2600	2860	3120	3380
		Ps	0.011	0.014	0.016	0.018	0.021	0.023	0.028	0.032	0.037	0.042	0.046	0.051	0.056	0.061
		Throw	9.275	9.924	10.573	11.222	11.872	12.521	13.819	15.118	16.416	17.715	19.013	20.312	21.61	22.909
20X20	1.6	CFM	800	960	1120	1280	1440	1600	1920	2240	2560	2880	3200	3520	3840	4160
		Ps	0.004	0.007	0.01	0.014	0.017	0.02	0.026	0.033	0.039	0.045	0.052	0.058	0.064	0.071
		Throw	8.194	8.771	9.348	9.925	10.502	11.079	12.232	13.386	14.54	15.693	16.847	18.001	19.154	20.308