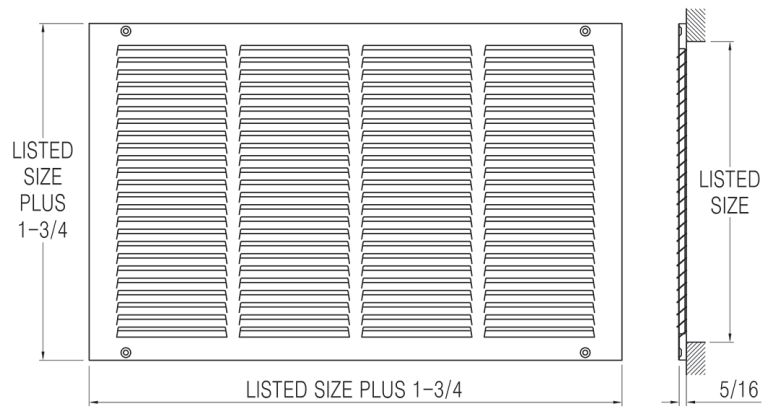




500 - Return Air Grille

- Steel construction
- For sidewall or ceiling application
- 1/2" Spaced fins
- White durable finish



Available Sizes (in inches)													
HEIGHT	WIDTH												
	6	8	10	12	14	16	18	20	24	25	26	30	36
4	•	•	•	•	•		•		•			•	
6	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	
8		•	•	•	•	•	•	•	•			•	•
10			•	•	•	•	•	•	•		•	•	•
12		•		•	•	•	•	•	•			•	•
14		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16			•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
18				•	•		•	•	•	•		•	
20			•	•	•	•		•	•	•		•	
24			•	•	•	•	•	•	•			•	•
25					•	•		•					
30				•	•	•	•	•	•			•	
36									•				

ENGINEERING

500 - RETURN AIR GRILLE						
FACE VELOCITY		300	400	500	600	700
6 x 6 Ak .18	cfm	54	72	90	108	126
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
8 x 6 Ak .23	cfm	69	92	115	138	161
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
8 x 8 Ak .33	cfm	90	120	150	180	210
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
8 x 14 Ak .54	cfm	156	208	260	312	364
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
10 x 4 Ak .21	cfm	58	77	96	115	134
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.108
10 x 6 Ak .30	cfm	85	113	142	170	198
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
10 x 8 Ak .38	cfm	112	149	187	224	261
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
10 x 10 Ak .49	cfm	140	187	234	281	328
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
10 x 14 Ak .65	cfm	193	257	322	386	450
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
10 x 20 Ak .93	cfm	274	365	456	547	638
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.104
10 x 24 Ak 1.12	cfm	328	437	547	656	765
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
12 x 4 Ak .24	cfm	72	96	120	144	168
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.108
12 x 6 Ak .36	cfm	101	134	168	202	235
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.076	0.108
12 x 8 Ak .44	cfm	133	177	222	266	310
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
12 x 10 Ak .56	cfm	168	224	280	336	392
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
12 x 12 Ak .69	cfm	200	267	334	400	467
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104

12 x 18 Ak 1.01	cfm	302	403	504	605	706
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
12 x 20 Ak 1.10	cfm	328	437	547	656	765
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
12 x 24 Ak 1.32	cfm	391	522	652	782	913
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
12 x 30 Ak 1.64	cfm	489	652	815	978	1141
	Ps	0.016	0.032	0.052	0.072	0.100
14 x 4 Ak .32	cfm	96	128	160	192	224
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.108
14 x 6 Ak .42	cfm	117	156	195	234	273
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.108
14 x 8 Ak .54	cfm	156	208	260	312	364
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
14 x 10 Ak .65	cfm	193	257	322	386	450
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
14 x 12 Ak .79	cfm	237	316	395	474	553
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
14 x 14 Ak .91	cfm	270	360	450	540	630
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.100
14 x 16 Ak 1.04	cfm	312	416	520	624	728
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
14 x 20 Ak 1.29	cfm	383	510	638	765	893
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
14 x 24 Ak 1.55	cfm	457	610	762	914	1067
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
14 x 25 Ak 1.59	cfm	475	634	792	950	1109
	Ps	0.016	0.032	0.052	0.072	0.100
14 x 30 Ak 1.91	cfm	569	758	948	1137	1327
	Ps	0.016	0.032	0.048	0.072	0.096
16 x 6 Ak .45	cfm	133	177	222	266	310
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
16 x 8 Ak .62	cfm	179	238	298	358	417
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104

ENGINEERING

16 x 10 Ak .75	cfm	225	300	375	450	525
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.104
16 x 12 Ak .89	cfm	267	356	445	534	623
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.100
16 x 14 Ak 1.05	cfm	309	412	515	618	721
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
16 x 16 Ak 1.17	cfm	351	468	585	702	819
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
16 x 20 1.46	cfm	434	578	723	867	1012
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
16 x 24 Ak 1.75	cfm	520	694	867	1040	1214
	Ps	0.016	0.032	0.052	0.068	0.096
16 x 25 Ak 1.81	cfm	541	722	902	1082	1263
	Ps	0.016	0.032	0.052	0.072	0.096
18 x 8 Ak .69	cfm	207	276	345	414	483
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
18 x 12 Ak .99	cfm	297	396	495	594	693
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.076	0.104
18 x 18 Ak 1.48	cfm	440	587	734	880	1027
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
20 x 8 Ak .75	cfm	225	300	375	450	525
	Ps	0.020	0.036	0.052	0.076	0.104
20 x 10 Ak .93	cfm	275	366	458	549	641
	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.104