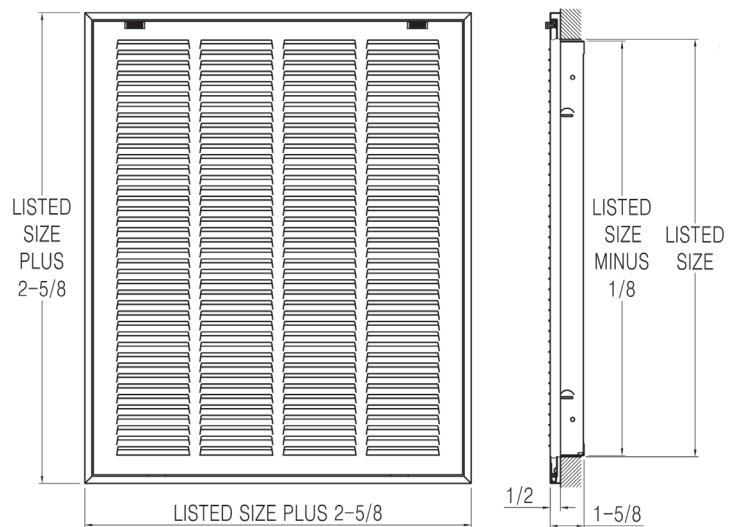




520 - Return Air Filter Grille

- Steel construction
- 1/2" Spaced bars
- Removable hinged face for easy installation and cleaning
- Uses nominal 1" thick filters (not included)
- White durable finish



Available Sizes (in inches)												
HEIGHT	WIDTH											
	10	12	14	16	18	20	22	24	25	30	32	40
6	•	•	•					•		•		
8			•		•	•		•		•		
10	•		•			•				•		
12		•	•	•	•	•		•	•	•		•
14			•			•		•	•	•		
16			•	•		•		•	•	•		
18		•			•	•		•		•		•
20	•	•	•	•		•		•	•	•		•
22							•					
24		•	•	•	•	•		•		•		
25			•	•		•			•	•	•	
30		•	•	•	•	•		•	•	•		
32				•					•			
36		•		•		•		•				
40						•						

ENGINEERING

520 - RETURN AIR FILTER GRILLE

FACE VELOCITY	300	400	500	600	700
10 x 10 Ak .48	cfm 144 Ps 0.020	192 0.032	240 0.052	288 0.076	336 0.104
10 x 20 Ak .93	cfm 279 Ps 0.020	372 0.032	465 0.052	558 0.076	651 0.100
12 x 12 Ak .69	cfm 201 Ps 0.020	268 0.032	335 0.052	402 0.072	469 0.100
12 x 20 Ak 1.21	cfm 363 Ps 0.020	484 0.032	605 0.052	726 0.072	847 0.100
12 x 24 Ak 1.30	cfm 390 Ps 0.020	520 0.032	650 0.052	780 0.072	910 0.100
14 x 14 Ak .91	cfm 269 Ps 0.020	358 0.032	448 0.052	537 0.072	627 0.100
14 x 20 Ak 1.29	cfm 383 Ps 0.020	510 0.032	638 0.052	765 0.072	893 0.100
14 x 24 Ak 1.55	cfm 457 Ps 0.020	610 0.032	762 0.052	914 0.072	1067 0.100
14 x 25 Ak 1.58	cfm 474 Ps 0.020	632 0.032	790 0.052	948 0.072	1106 0.100
14 x 30 Ak 1.89	cfm 567 Ps 0.016	756 0.032	945 0.048	1134 0.072	1323 0.096
16 x 16 Ak 1.17	cfm 350 Ps 0.020	467 0.032	584 0.052	700 0.072	817 0.100
16 x 20 Ak 1.46	cfm 434 Ps 0.020	578 0.032	723 0.052	867 0.072	1012 0.100
16 x 25 Ak 1.81	cfm 541 Ps 0.016	722 0.032	902 0.052	1082 0.072	1263 0.096
16 x 30 Ak 2.26	cfm 678 Ps 0.016	904 0.032	1130 0.048	1356 0.068	1582 0.092
18 x 12 Ak 1.02	cfm 306 Ps 0.020	408 0.032	510 0.052	612 0.076	714 0.104
18 x 18 Ak 1.48	cfm 440 Ps 0.020	587 0.032	734 0.052	880 0.072	1027 0.100
18 x 24 Ak 1.96	cfm 588 Ps 0.016	784 0.032	980 0.052	1176 0.072	1372 0.096

20 x 10 Ak .93	cfm 279 Ps 0.020	372 0.032	465 0.052	558 0.076	651 0.104
20 x 12 Ak 1.11	cfm 328 Ps 0.020	437 0.032	546 0.052	655 0.072	764 0.100
20 x 14 Ak 1.28	cfm 382 Ps 0.020	510 0.032	637 0.052	764 0.072	892 0.100
20 x 16 Ak 1.46	cfm 433 Ps 0.020	578 0.032	722 0.052	866 0.072	1011 0.100
20 x 20 Ak 1.83	cfm 542 Ps 0.016	723 0.032	904 0.052	1084 0.072	1265 0.096
20 x 24 Ak 2.19	cfm 651 Ps 0.016	868 0.032	1085 0.048	1302 0.068	1519 0.096
20 x 25 Ak 2.25	cfm 674 Ps 0.016	898 0.032	1123 0.048	1347 0.068	1572 0.096
20 x 30 Ak 2.71	cfm 808 Ps 0.016	1078 0.032	1347 0.048	1616 0.064	1886 0.092
24 x 10 Ak 1.12	cfm 336 Ps 0.020	448 0.032	560 0.052	672 0.072	784 0.100
24 x 12 Ak 1.32	cfm 392 Ps 0.020	522 0.032	653 0.052	783 0.072	914 0.100
24 x 14 Ak 1.53	cfm 457 Ps 0.020	609 0.032	762 0.052	914 0.072	1066 0.100
24 x 16 Ak 1.73	cfm 519 Ps 0.016	692 0.032	865 0.052	1038 0.072	1211 0.096
24 x 18 Ak 1.94	cfm 582 Ps 0.016	776 0.032	970 0.048	1164 0.072	1358 0.096
24 x 20 Ak 2.17	cfm 649 Ps 0.016	865 0.032	1081 0.048	1297 0.068	1513 0.096
24 x 24 Ak 2.59	cfm 777 Ps 0.016	1036 0.032	1295 0.048	1554 0.068	1813 0.092
24 x 30 Ak 3.23	cfm 969 Ps 0.016	1292 0.032	1615 0.048	1938 0.064	2261 0.088
25 x 14 Ak 1.59	cfm 475 Ps 0.016	634 0.032	792 0.052	950 0.072	1109 0.100
25 x 16 Ak 1.80	cfm 540 Ps 0.016	720 0.032	900 0.052	1080 0.072	1260 0.096
25 x 20 Ak 2.25	cfm 674 Ps 0.016	898 0.032	1123 0.048	1347 0.068	1572 0.096

25 x 25 Ak 2.81	cfm 843 Ps 0.016	1124 0.032	1405 0.048	1686 0.068	1967 0.092
25 x 32 Ak 3.58	cfm 1074 Ps 0.016	1432 0.032	1790 0.048	2148 0.064	2506 0.084
30 x 10 Ak 1.37	cfm 408 Ps 0.020	544 0.032	680 0.052	816 0.072	952 0.100
30 x 12 Ak 1.64	cfm 492 Ps 0.016	656 0.032	820 0.052	984 0.072	1148 0.096
30 x 14 Ak 1.91	cfm 569 Ps 0.016	758 0.032	948 0.048	1137 0.072	1327 0.096
30 x 16 Ak 2.16	cfm 645 Ps 0.016	860 0.032	1075 0.048	1290 0.068	1505 0.096
30 x 18 Ak 2.46	cfm 728 Ps 0.016	970 0.032	1213 0.048	1455 0.068	1698 0.092
30 x 20 Ak 2.71	cfm 808 Ps 0.016	1078 0.032	1347 0.048	1616 0.064	1886 0.092
30 x 24 Ak 3.22	cfm 965 Ps 0.016	1286 0.032	1608 0.048	1929 0.064	2251 0.088
30 x 30 Ak 4.02	cfm 1206 Ps 0.016	1608 0.032	2010 0.044	2412 0.060	2814 0.080

Tested without filters. Velocity measured 1" from face