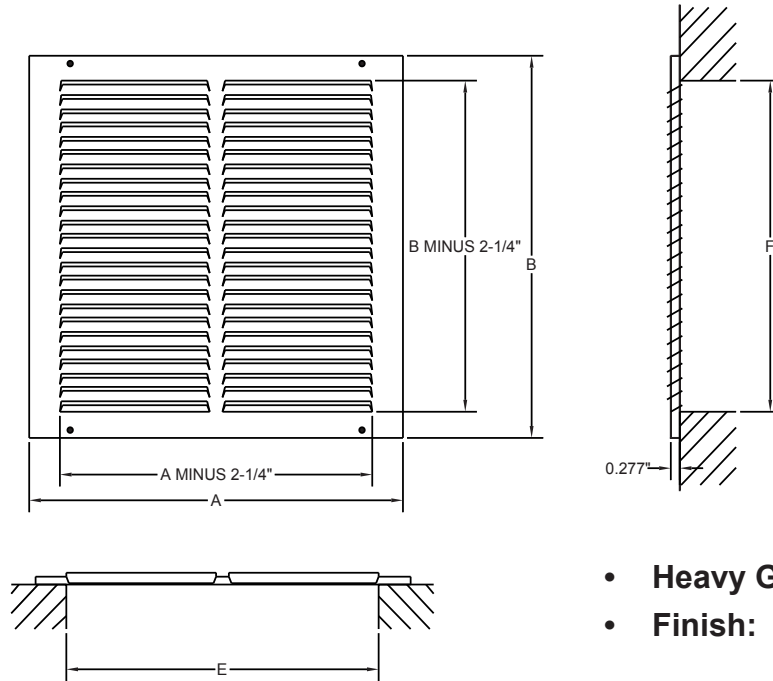




MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART



- Heavy Gauge Steel Construction
- Finish: White

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
6x4	7-3/4	5-3/4
6x6	7-3/4	7-3/4
6x14	7-3/4	15-3/4
8x4	9-3/4	5-3/4
8x6	9-3/4	7-3/4
8x8	9-3/4	9-3/4
10x4	11-3/4	5-3/4
10x6	11-3/4	7-3/4
10x8	11-3/4	9-3/4
10x10	11-3/4	11-3/4
10x12	11-3/4	13-3/4
10x14	11-3/4	15-3/4
10x16	11-3/4	17-3/4
10x20	11-3/4	21-3/4
12x4	13-3/4	5-3/4
12x6	13-3/4	7-3/4
12x8	13-3/4	9-3/4
12x10	13-3/4	11-3/4
12x12	13-3/4	13-3/4
12x14	13-3/4	15-3/4
12x18	13-3/4	19-3/4
12x20	13-3/4	21-3/4
12x24	13-3/4	25-3/4

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
12x30	13-3/4	31-3/4
14x4	15-3/4	5-3/4
14x6	15-3/4	7-3/4
14x8	15-3/4	9-3/4
14x10	15-3/4	11-3/4
14x12	15-3/4	13-3/4
14x14	15-3/4	15-3/4
14x16	15-3/4	17-3/4
14x18	15-3/4	19-3/4
14x20	15-3/4	21-3/4
14x24	15-3/4	25-3/4
14x25	15-3/4	26-3/4
14x30	15-3/4	31-3/4
16x4	17-3/4	5-3/4
16x6	17-3/4	7-3/4
16x8	17-3/4	9-3/4
16x10	17-3/4	11-3/4
16x12	17-3/4	13-3/4
16x14	17-3/4	15-3/4
16x16	17-3/4	17-3/4
16x20	17-3/4	21-3/4
16x24	17-3/4	25-3/4
16x25	17-3/4	26-3/4

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
16x30	17-3/4	31-3/4
18x8	19-3/4	9-3/4
18x10	19-3/4	11-3/4
18x12	19-3/4	13-3/4
18x14	19-3/4	15-3/4
18x18	19-3/4	19-3/4
18x24	19-3/4	25-3/4
20x6	21-3/4	7-3/4
20x8	21-3/4	9-3/4
20x10	21-3/4	11-3/4
20x12	21-3/4	13-3/4
20x14	21-3/4	15-3/4
20x16	21-3/4	17-3/4
20x18	21-3/4	19-3/4
20x20	21-3/4	21-3/4
20x24	21-3/4	25-3/4
20x25	21-3/4	26-3/4
20x30	21-3/4	31-3/4
20x32	21-3/4	33-3/4
24x4	25-3/4	5-3/4
24x6	25-3/4	7-3/4
24x8	25-3/4	9-3/4
24x10	25-3/4	11-3/4

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
24x12	25-3/4	13-3/4
24x14	25-3/4	15-3/4
24x16	25-3/4	17-3/4
24x20	25-3/4	21-3/4
24x24	25-3/4	25-3/4
25x14	26-3/4	15-3/4
25x16	26-3/4	17-3/4
25x20	26-3/4	21-3/4
25x25	26-3/4	26-3/4
25x30	26-3/4	31-3/4
30x4	31-3/4	5-3/4
30x6	31-3/4	7-3/4
30x8	31-3/4	9-3/4
30x10	31-3/4	11-3/4
30x12	31-3/4	13-3/4
30x14	31-3/4	15-3/4
30x16	31-3/4	17-3/4
30x20	31-3/4	21-3/4
30x24	31-3/4	25-3/4
30x30	31-3/4	31-3/4
32x25	33-3/4	26-3/4
36x10	37-3/4	11-3/4
36x12	37-3/4	13-3/4



MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

Face Velocity		300	400	500	600	700
6x4 Ak .12	cfm Ps	36 0.020	48 0.036	60 0.052	72 0.080	84 0.096
6x6 Ak .18	cfm Ps	54 0.020	72 0.036	90 0.052	108 0.080	126 0.108
6x14 Ak .38	cfm Ps	114 0.019	152 0.034	189 0.054	227 0.078	265 0.106
8x4 Ak .13	cfm Ps	39 0.019	52 0.035	65 0.054	78 0.079	91 0.107
8x6 Ak .23	cfm Ps	69 0.020	92 0.036	115 0.052	138 0.080	161 0.108
8x8 Ak .29	cfm Ps	87 0.019	115 0.035	144 0.054	173 0.078	202 0.107
10x4 Ak .18	cfm Ps	54 0.019	72 0.035	90 0.054	108 0.079	126 0.107
10x6 Ak .28	cfm Ps	81 0.019	108 0.035	135 0.054	162 0.078	189 0.107
10x8 Ak .37	cfm Ps	108 0.019	144 0.033	180 0.053	217 0.079	253 0.105
10x10 Ak .45	cfm Ps	135 0.019	180 0.034	226 0.054	271 0.078	316 0.106
10x12 Ak .59	cfm Ps	176 0.020	235 0.031	294 0.051	353 0.071	412 0.104
10x14 Ak .64	cfm Ps	192 0.020	256 0.032	320 0.052	384 0.072	448 0.103
10x16 Ak .76	cfm Ps	230 0.019	305 0.030	380 0.050	455 0.069	530 0.102
10x20 Ak .92	cfm Ps	271 0.019	361 0.034	451 0.053	541 0.075	632 0.103
12x4 Ak .23	cfm Ps	69 0.020	92 0.036	115 0.052	138 0.080	161 0.108
12x6 Ak .33	cfm Ps	97 0.019	130 0.034	162 0.054	195 0.078	227 0.106
12x8 Ak .44	cfm Ps	130 0.019	173 0.034	217 0.054	260 0.078	303 0.106
12x10 Ak .56	cfm Ps	168 0.020	224 0.032	280 0.052	336 0.072	392 0.102
12x12 Ak .66	cfm Ps	195 0.019	260 0.034	325 0.053	390 0.077	455 0.104
12x14 Ak .78	cfm Ps	234 0.020	312 0.032	390 0.052	468 0.073	546 0.102
12x18 Ak .99	cfm Ps	297 0.020	396 0.032	495 0.052	594 0.072	693 0.100
12x20 Ak 1.10	cfm Ps	325 0.019	433 0.033	541 0.052	650 0.074	758 0.101
12x24 Ak 1.32	cfm Ps	390 0.019	520 0.033	650 0.052	780 0.073	909 0.100

Face Velocity		300	400	500	600	700
12x30 Ak 1.65	cfm Ps	495 0.020	660 0.032	825 0.052	990 0.070	1155 0.098
14x4 Ak .32	cfm Ps	95 0.020	127 0.036	159 0.057	190 0.082	222 0.110
14x6 Ak .38	cfm Ps	114 0.019	152 0.034	189 0.054	227 0.078	265 0.106
14x8 Ak .51	cfm Ps	152 0.019	202 0.034	253 0.053	303 0.077	354 0.105
14x10 Ak .64	cfm Ps	189 0.019	253 0.034	316 0.053	379 0.077	442 0.104
14x12 Ak .85	cfm Ps	255 0.020	340 0.032	425 0.052	510 0.074	595 0.103
14x14 Ak .90	cfm Ps	265 0.019	354 0.034	442 0.053	531 0.075	619 0.103
14x16 Ak 1.01	cfm Ps	317 0.020	456 0.032	595 0.052	634 0.076	773 0.108
14x18 Ak 1.15	cfm Ps	345 0.019	460 0.032	575 0.052	690 0.070	805 0.104
14x20 Ak 1.28	cfm Ps	379 0.019	505 0.033	632 0.052	758 0.074	884 0.100
14x24 Ak 1.54	cfm Ps	455 0.019	606 0.033	758 0.051	909 0.072	1061 0.098
14x25 Ak 1.58	cfm Ps	474 0.018	632 0.032	789 0.051	947 0.072	1105 0.098
14x30 Ak 1.54	cfm Ps	570 0.016	760 0.032	950 0.048	1140 0.072	1330 0.096
16x4 Ak .29	cfm Ps	87 0.019	115 0.035	144 0.054	173 0.078	202 0.107
16x6 Ak .44	cfm Ps	130 0.019	173 0.034	217 0.054	260 0.078	303 0.106
16x8 Ak .59	cfm Ps	173 0.019	231 0.034	289 0.053	346 0.077	404 0.105
16x10 Ak .78	cfm Ps	234 0.020	312 0.032	390 0.053	468 0.076	546 0.104
16x12 Ak .91	cfm Ps	273 0.020	364 0.032	455 0.053	546 0.074	637 0.103
16x14 Ak 1.03	cfm Ps	309 0.019	412 0.034	515 0.052	617 0.074	720 0.105
16x16 Ak 1.17	cfm Ps	346 0.019	462 0.033	577 0.052	693 0.074	808 0.101
16x20 Ak 1.47	cfm Ps	433 0.019	577 0.033	722 0.052	866 0.074	1010 0.099
16x24 Ak 1.73	cfm Ps	519 0.016	692 0.032	865 0.052	1038 0.072	1211 0.096
16x25 Ak 1.83	cfm Ps	541 0.018	722 0.033	902 0.051	1083 0.071	1263 0.097



MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

Face Velocity		300	400	500	600	700
16x30 Ak 2.18	cfm Ps	654 0.016	872 0.032	1090 0.048	1308 0.068	1526 0.098
18x8 Ak .69	cfm Ps	201 0.020	268 0.032	335 0.053	402 0.074	469 0.102
18x10 Ak .84	cfm Ps	253 0.020	337 0.032	422 0.052	506 0.073	590 0.101
18x12 Ak .96	cfm Ps	288 0.020	384 0.032	480 0.052	576 0.072	672 0.101
18x14 Ak 1.15	cfm Ps	345 0.019	460 0.031	575 0.050	690 0.069	805 0.097
18x18 Ak 1.49	cfm Ps	438 0.019	585 0.033	731 0.052	877 0.073	1023 0.099
18x24 Ak 1.95	cfm Ps	585 0.016	780 0.031	975 0.048	1170 0.071	1365 0.098
20x6 Ak .56	cfm Ps	168 0.019	224 0.034	280 0.053	336 0.076	392 0.105
20x8 Ak .87	cfm Ps	260 0.020	350 0.032	435 0.052	520 0.072	610 0.104
20x10 Ak .92	cfm Ps	271 0.019	361 0.034	451 0.053	541 0.075	632 0.103
20x12 Ak 1.10	cfm Ps	325 0.019	433 0.033	541 0.052	650 0.074	758 0.101
20x14 Ak 1.28	cfm Ps	379 0.019	505 0.033	632 0.052	758 0.074	884 0.100
20x16 Ak 1.47	cfm Ps	433 0.019	577 0.033	722 0.052	866 0.074	1010 0.099
20x18 Ak 1.61	cfm Ps	482 0.019	642 0.031	803 0.050	963 0.069	1124 0.096
20x20 Ak 1.83	cfm Ps	541 0.018	722 0.033	902 0.051	1083 0.071	1263 0.097
20x24 Ak 2.20	cfm Ps	650 0.018	866 0.032	1083 0.050	1299 0.069	1516 0.094
20x25 Ak 2.26	cfm Ps	678 0.016	904 0.032	1130 0.052	1356 0.068	1582 0.096
20x30 Ak 2.70	cfm Ps	810 0.016	1080 0.032	1350 0.048	1620 0.068	1890 0.092
20x32 Ak 2.79	cfm Ps	837 0.018	1116 0.030	1395 0.048	1674 0.066	1953 0.092
24x4 Ak .45	cfm Ps	135 0.019	180 0.034	225 0.053	270 0.077	315 0.092
24x6 Ak .66	cfm Ps	195 0.019	260 0.034	325 0.053	390 0.077	455 0.104
24x8 Ak .88	cfm Ps	260 0.019	346 0.034	433 0.053	520 0.076	606 0.103
24x10 Ak 1.10	cfm Ps	325 0.019	433 0.033	541 0.052	650 0.074	758 0.101

Face Velocity		300	400	500	600	700
24x12 Ak 1.32	cfm Ps	390 0.019	520 0.033	650 0.052	780 0.073	909 0.100
24x14 Ak 1.54	cfm Ps	455 0.019	606 0.033	758 0.051	909 0.072	1061 0.098
24x16 Ak 1.76	cfm Ps	520 0.019	693 0.033	866 0.050	1039 0.071	1213 0.096
24x20 Ak 2.20	cfm Ps	650 0.018	866 0.032	1083 0.050	1299 0.069	1516 0.094
24x24 Ak 2.64	cfm Ps	780 0.018	1039 0.032	1299 0.049	1559 0.067	1819 0.091
25x14 Ak 1.60	cfm Ps	474 0.018	632 0.032	789 0.051	947 0.072	1105 0.098
25x16 Ak 1.80	cfm Ps	540 0.016	720 0.032	900 0.052	1080 0.072	1260 0.096
25x20 Ak 2.26	cfm Ps	678 0.016	904 0.032	1130 0.052	1356 0.068	1582 0.096
25x25 Ak 2.81	cfm Ps	843 0.016	1124 0.032	1405 0.048	1686 0.068	1967 0.092
25x30 Ak 3.26	cfm Ps	978 0.015	1304 0.030	1630 0.046	1956 0.065	2282 0.087
30x4 Ak .56	cfm Ps	168 0.020	224 0.032	280 0.054	336 0.078	392 0.102
30x6 Ak .83	cfm Ps	244 0.019	325 0.034	406 0.053	487 0.076	568 0.103
30x8 Ak 1.10	cfm Ps	325 0.019	433 0.033	541 0.052	650 0.074	758 0.101
30x10 Ak 1.38	cfm Ps	406 0.019	541 0.033	677 0.052	812 0.073	947 0.100
30x12 Ak 1.65	cfm Ps	487 0.018	650 0.033	812 0.051	974 0.072	1137 0.098
30x14 Ak 1.91	cfm Ps	570 0.016	760 0.032	950 0.048	1140 0.072	1330 0.096
30x16 Ak 2.18	cfm Ps	654 0.016	872 0.032	1090 0.048	1308 0.068	1526 0.098
30x20 Ak 2.71	cfm Ps	807 0.016	1076 0.028	1345 0.048	1614 0.064	1883 0.088
30x24 Ak 3.22	cfm Ps	965 0.016	1286 0.032	1608 0.048	1929 0.064	2251 0.088
30x30 Ak 4.02	cfm Ps	1206 0.016	1608 0.032	2010 0.048	2412 0.064	2814 0.075
32x25 Ak 3.41	cfm Ps	1038 0.016	1384 0.031	1730 0.048	2076 0.063	2422 0.086
36x10 Ak 1.65	cfm Ps	495 0.020	660 0.032	825 0.052	990 0.070	1155 0.086
36x12 Ak 1.95	cfm Ps	585 0.016	780 0.031	975 0.048	1170 0.071	1365 0.086

MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

Screw Hole Locations

		WIDTH												
		6	8	10	12	14	16	18	20	24	25	30	32	36
HEIGHT	4	A	A	A	A	A				A				
	6	A	A	A	A	A	A		A	A		A		
	8		A	A	A	A	A	A	A	A		A		
	10			B	B	E	B	B	C	C		C		C
	12			B	B	E	B	B	C	C		C		C
	14	A		B	B	E	B	B	C	C	C	C		
	16			B		E	B		C	C	C	C		
	18				B	E		B	C					
	20			F	F	F	F		D	D	D	D		
	24				F	F	F	F	D	D		D		
	25					F	F		D		D		D	
	30				F	F	F		D		D	D		
	32								D					

