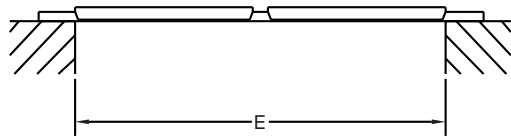
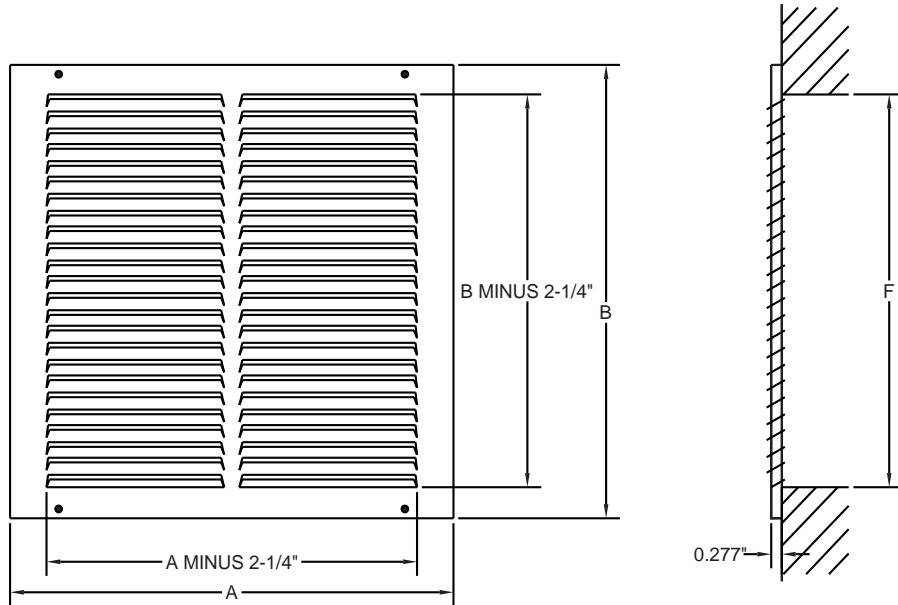




MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART



- Heavy Gauge Steel Construction
- Finish: White

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
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
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
12x18	13-3/4	19-3/4
12x20	13-3/4	21-3/4
12x24	13-3/4	25-3/4
12x30	13-3/4	31-3/4

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
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
14x20	15-3/4	21-3/4
14x24	15-3/4	25-3/4
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
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
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
24x6	25-3/4	7-3/4
24x8	25-3/4	9-3/4

Size (ExF)	Dimensions	
	A	B
24x10	25-3/4	11-3/4
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
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
30x20	31-3/4	21-3/4
30x24	31-3/4	25-3/4
32x25	33-3/4	26-3/4



MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

Face Velocity		300	400	500	600	700
8x4	cfm	39	52	65	78	91
Ak .13	Ps	0.019	0.035	0.054	0.079	0.107
8x6	cfm	69	92	115	138	161
Ak .23	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
8x8	cfm	87	115	144	173	202
Ak .29	Ps	0.019	0.035	0.054	0.078	0.107
10x4	cfm	54	72	90	108	126
Ak .18	Ps	0.019	0.035	0.054	0.079	0.107
10x6	cfm	81	108	135	162	189
Ak .28	Ps	0.019	0.035	0.054	0.078	0.107
10x8	cfm	108	144	180	217	253
Ak .37	Ps	0.019	0.033	0.053	0.079	0.105
10x10	cfm	135	180	226	271	316
Ak .45	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
10x12	cfm	176	235	294	353	412
Ak .59	Ps	0.020	0.031	0.051	0.071	0.104
10x16	cfm	230	305	380	455	530
Ak .76	Ps	0.019	0.030	0.050	0.069	0.102
10x20	cfm	271	361	451	541	632
Ak .92	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
12x4	cfm	69	92	115	138	161
Ak .23	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
12x6	cfm	97	130	162	195	227
Ak .33	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
12x8	cfm	130	173	217	260	303
Ak .44	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
12x10	cfm	168	224	280	336	392
Ak .56	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.102
12x12	cfm	195	260	325	390	455
Ak .66	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
12x18	cfm	297	396	495	594	693
Ak .99	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
12x20	cfm	325	433	541	650	758
Ak 1.10	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
12x24	cfm	390	520	650	780	909
Ak 1.32	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
12x30	cfm	495	660	825	990	1155
Ak 1.65	Ps	0.020	0.032	0.052	0.070	0.98

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



MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

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

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

MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART (continued)

Screw Hole Locations

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

