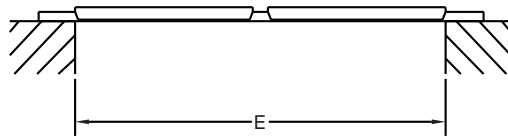
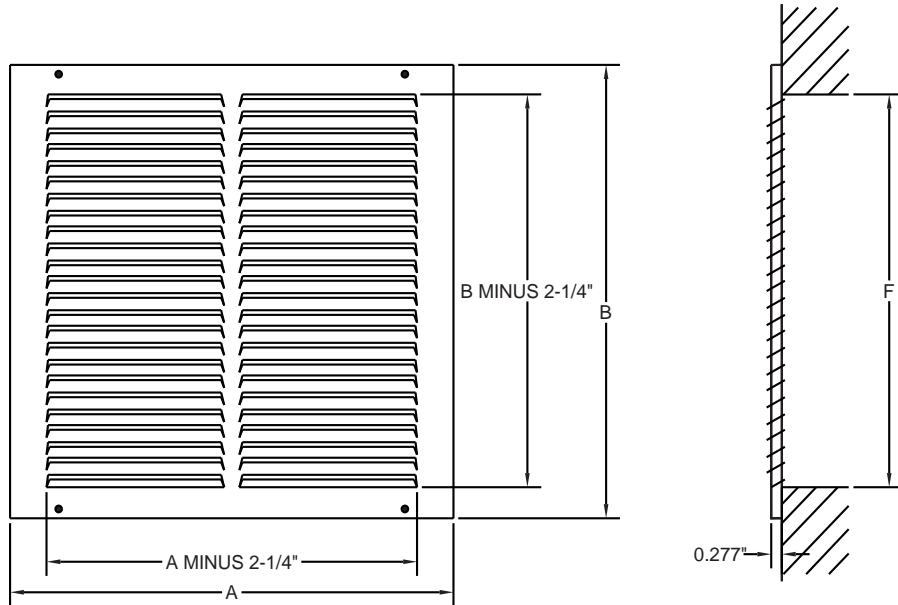




# MFRG SERIES RETURN AIR GRILLE SPECIFICATION CHART



- 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
<b>8x4</b>	cfm	39	52	65	78	91
Ak .13	Ps	0.019	0.035	0.054	0.079	0.107
<b>8x6</b>	cfm	69	92	115	138	161
Ak .23	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
<b>8x8</b>	cfm	87	115	144	173	202
Ak .29	Ps	0.019	0.035	0.054	0.078	0.107
<b>10x4</b>	cfm	54	72	90	108	126
Ak .18	Ps	0.019	0.035	0.054	0.079	0.107
<b>10x6</b>	cfm	81	108	135	162	189
Ak .28	Ps	0.019	0.035	0.054	0.078	0.107
<b>10x8</b>	cfm	108	144	180	217	253
Ak .37	Ps	0.019	0.033	0.053	0.079	0.105
<b>10x10</b>	cfm	135	180	226	271	316
Ak .45	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
<b>10x12</b>	cfm	176	235	294	353	412
Ak .59	Ps	0.020	0.031	0.051	0.071	0.104
<b>10x16</b>	cfm	230	305	380	455	530
Ak .76	Ps	0.019	0.030	0.050	0.069	0.102
<b>10x20</b>	cfm	271	361	451	541	632
Ak .92	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
<b>12x4</b>	cfm	69	92	115	138	161
Ak .23	Ps	0.020	0.036	0.052	0.080	0.108
<b>12x6</b>	cfm	97	130	162	195	227
Ak .33	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
<b>12x8</b>	cfm	130	173	217	260	303
Ak .44	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
<b>12x10</b>	cfm	168	224	280	336	392
Ak .56	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.102
<b>12x12</b>	cfm	195	260	325	390	455
Ak .66	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
<b>12x18</b>	cfm	297	396	495	594	693
Ak .99	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.100
<b>12x20</b>	cfm	325	433	541	650	758
Ak 1.10	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
<b>12x24</b>	cfm	390	520	650	780	909
Ak 1.32	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
<b>12x30</b>	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
<b>14x4</b>	cfm	95	127	159	190	222
Ak .32	Ps	0.020	0.036	0.057	0.082	0.110
<b>14x6</b>	cfm	114	152	189	227	265
Ak .38	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
<b>14x8</b>	cfm	152	202	253	303	354
Ak .51	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.105
<b>14x10</b>	cfm	189	253	316	379	442
Ak .64	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
<b>14x12</b>	cfm	255	340	425	510	595
Ak .85	Ps	0.020	0.032	0.052	0.074	0.103
<b>14x14</b>	cfm	265	354	442	531	619
Ak .90	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
<b>14x16</b>	cfm	317	456	595	634	773
Ak 1.01	Ps	0.020	0.032	0.052	0.076	0.108
<b>14x20</b>	cfm	379	505	632	758	884
Ak 1.28	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.100
<b>14x24</b>	cfm	455	606	758	909	1061
Ak 1.54	Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098
<b>16x6</b>	cfm	130	173	217	260	303
Ak .44	Ps	0.019	0.034	0.054	0.078	0.106
<b>16x8</b>	cfm	173	231	289	346	404
Ak .59	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.105
<b>16x10</b>	cfm	234	312	390	468	546
Ak .78	Ps	0.020	0.032	0.053	0.076	0.104
<b>16x12</b>	cfm	273	364	455	546	637
Ak .91	Ps	0.020	0.032	0.053	0.074	0.103
<b>16x14</b>	cfm	309	412	515	617	720
Ak 1.03	Ps	0.019	0.034	0.052	0.074	0.105
<b>16x16</b>	cfm	346	462	577	693	808
Ak 1.17	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
<b>16x20</b>	cfm	433	577	722	866	1010
Ak 1.47	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.099
<b>16x24</b>	cfm	519	692	865	1038	1211
Ak 1.73	Ps	0.016	0.032	0.052	0.072	0.096
<b>16x25</b>	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
<b>18x8</b>	cfm	201	268	335	402	469
Ak .69	Ps	0.020	0.032	0.053	0.074	0.102
<b>18x10</b>	cfm	253	337	422	506	590
Ak .84	Ps	0.020	0.032	0.052	0.073	0.101
<b>18x12</b>	cfm	288	384	480	576	672
Ak .96	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.101
<b>18x14</b>	cfm	345	460	575	690	805
Ak 1.15	Ps	0.019	0.031	0.050	0.069	0.097
<b>18x18</b>	cfm	438	585	731	877	1023
Ak 1.49	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.099
<b>20x6</b>	cfm	168	224	280	336	392
Ak .56	Ps	0.019	0.034	0.053	0.076	0.105
<b>20x8</b>	cfm	260	350	435	520	610
Ak .87	Ps	0.020	0.032	0.052	0.072	0.104
<b>20x10</b>	cfm	271	361	451	541	632
Ak .92	Ps	0.019	0.034	0.053	0.075	0.103
<b>20x12</b>	cfm	325	433	541	650	758
Ak 1.10	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
<b>20x14</b>	cfm	379	505	632	758	884
Ak 1.28	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.100
<b>20x16</b>	cfm	433	577	722	866	1010
Ak 1.47	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.099
<b>20x18</b>	cfm	482	642	803	963	1124
Ak 1.61	Ps	0.019	0.031	0.050	0.069	0.096
<b>20x20</b>	cfm	541	722	902	1083	1263
Ak 1.83	Ps	0.018	0.033	0.051	0.071	0.097
<b>20x24</b>	cfm	650	866	1083	1299	1516
Ak 2.20	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
<b>20x25</b>	cfm	678	904	1130	1356	1582
Ak 2.26	Ps	0.016	0.032	0.052	0.068	0.096
<b>20x30</b>	cfm	810	1080	1350	1620	1890
Ak 2.70	Ps	0.016	0.032	0.048	0.068	0.092
<b>20x32</b>	cfm	837	1116	1395	1674	1953
Ak 2.79	Ps	0.018	0.030	0.048	0.066	0.092
<b>24x6</b>	cfm	195	260	325	390	455
Ak .66	Ps	0.019	0.034	0.053	0.077	0.104
<b>24x8</b>	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
<b>24x10</b>	cfm	325	433	541	650	758
Ak 1.10	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
<b>24x12</b>	cfm	390	520	650	780	909
Ak 1.32	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
<b>24x14</b>	cfm	455	606	758	909	1061
Ak 1.54	Ps	0.019	0.033	0.051	0.072	0.098
<b>24x16</b>	cfm	520	693	866	1039	1213
Ak 1.76	Ps	0.019	0.033	0.050	0.071	0.096
<b>24x20</b>	cfm	650	866	1083	1299	1516
Ak 2.20	Ps	0.018	0.032	0.050	0.069	0.094
<b>24x24</b>	cfm	780	1039	1299	1559	1819
Ak 2.64	Ps	0.018	0.032	0.049	0.067	0.091
<b>25x14</b>	cfm	474	632	789	947	1105
Ak 1.60	Ps	0.018	0.032	0.051	0.072	0.098
<b>25x16</b>	cfm	540	720	900	1080	1260
Ak 1.80	Ps	0.016	0.032	0.052	0.072	0.096
<b>25x20</b>	cfm	678	904	1130	1356	1582
Ak 2.26	Ps	0.016	0.032	0.052	0.068	0.096
<b>25x25</b>	cfm	843	1124	1405	1686	1967
Ak 2.81	Ps	0.016	0.032	0.048	0.068	0.092
<b>25x30</b>	cfm	978	1304	1630	1956	2282
Ak 3.26	Ps	0.015	0.030	0.046	0.065	0.087
<b>30x6</b>	cfm	244	325	406	487	568
Ak .83	Ps	0.019	0.034	0.053	0.076	0.103
<b>30x8</b>	cfm	325	433	541	650	758
Ak 1.10	Ps	0.019	0.033	0.052	0.074	0.101
<b>30x10</b>	cfm	406	541	677	812	947
Ak 1.38	Ps	0.019	0.033	0.052	0.073	0.100
<b>30x12</b>	cfm	487	650	812	974	1137
Ak 1.65	Ps	0.018	0.033	0.051	0.072	0.098
<b>30x14</b>	cfm	570	760	950	1140	1330
Ak 1.91	Ps	0.016	0.032	0.048	0.072	0.096
<b>30x20</b>	cfm	807	1076	1345	1614	1883
Ak 2.71	Ps	0.016	0.028	0.048	0.064	0.088
<b>30x24</b>	cfm	965	1286	1608	1929	2251
Ak 3.22	Ps	0.016	0.032	0.048	0.064	0.088
<b>32x25</b>	cfm	1038	1384	1730	2076	2422
Ak 3.41	Ps	0.016	0.031	0.048	0.063	0.086

## 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					

