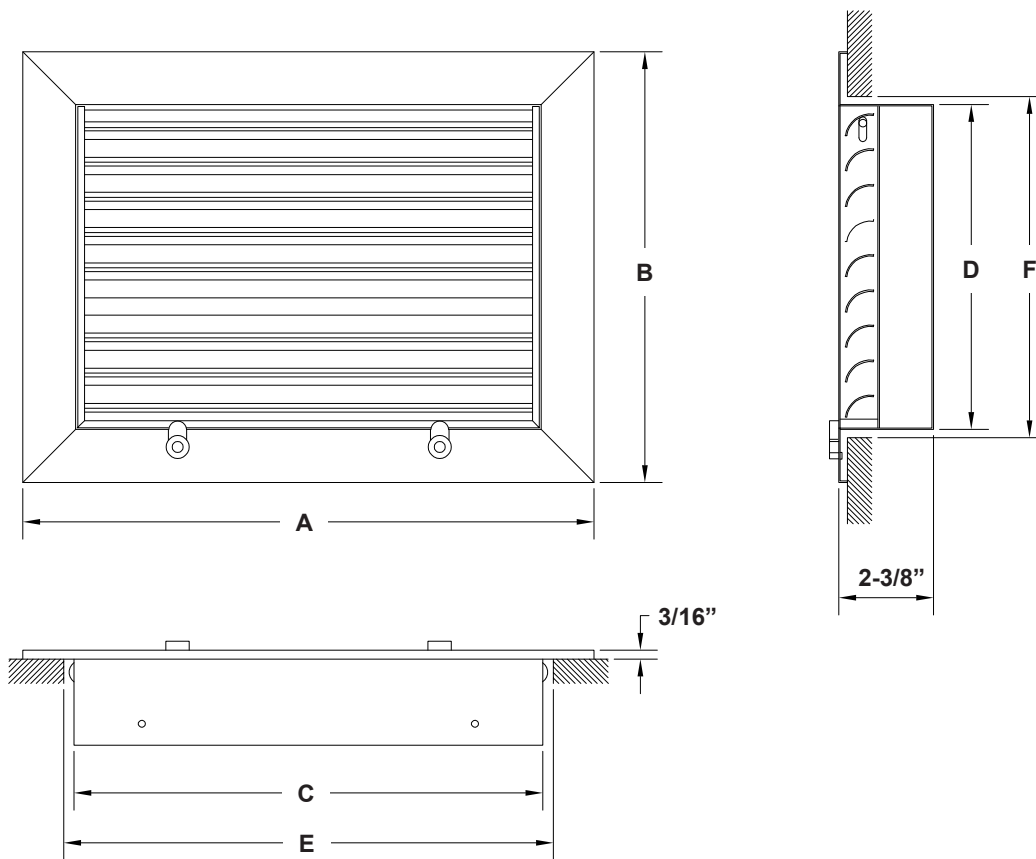




MFERFGH SERIES FIXED 45° HORIZ. BAR FILTER GRILLE SPECIFICATION CHART



- Extruded Aluminum Construction
- Fixed Horizontal Bars at 45 Degrees
- Reinforced Mitered Corners
- Rigid Bar Face
- Uses 1" Nominal Disposable Filters
- Finish: White

Fixed 45 Deg. Horizontal Bar Filter Grille Dimensional Chart									
Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)				Size (ExF)	Dimensions (See Detail Sketches)			
	A	B	C	D		A	B	C	D
8x8	10-3/8	10-3/8	7-7/8	7-7/8	24x12	26-3/8	14-3/8	23-7/8	11-7/8
10x10	12-3/8	12-3/8	9-7/8	9-7/8	24x14	26-3/8	16-3/8	23-7/8	13-7/8
12x12	14-3/8	14-3/8	11-7/8	11-7/8	24x20	26-3/8	22-3/8	23-7/8	19-7/8
14x14	16-3/8	16-3/8	13-7/8	13-7/8	24x24	26-3/8	26-3/8	23-7/8	23-7/8
16x16	18-3/8	18-3/8	15-7/8	15-7/8	30x12	32-3/8	14-3/8	29-7/8	11-7/8
16x20	18-3/8	22-3/8	15-7/8	19-7/8	30x14	32-3/8	16-3/8	29-7/8	13-7/8
16x25	18-3/8	27-3/8	15-7/8	24-7/8	30x16	32-3/8	18-3/8	29-7/8	15-7/8
18x18	20-3/8	20-3/8	17-7/8	17-7/8	30x20	32-3/8	22-3/8	29-7/8	19-7/8
20x20	22-3/8	22-3/8	19-7/8	19-7/8	30x24	32-3/8	26-3/8	29-7/8	23-7/8
20x25	22-3/8	27-3/8	19-7/8	24-7/8	30x30	32-3/8	32-3/8	29-7/8	29-7/8
20x30	22-3/8	32-3/8	19-7/8	29-7/8	36x24	38-3/8	26-3/8	35-7/8	23-7/8
24x10	26-3/8	12-3/8	23-7/8	9-7/8	48x24	50-3/8	26-3/8	47-7/8	23-7/8

FIXED 45 DEG. HORIZONTAL BAR FILTER GRILLE									
Face Velocity		300	400	500	600	700	800	900	1000
8x8 Ak .29	cfm Ps	85 0.012	115 0.020	140 0.028	170 0.048	195 0.060	225 0.076	255 0.100	280 0.132
10x10 Ak .47	cfm Ps	140 0.012	190 0.020	235 0.032	280 0.044	330 0.060	375 0.072	425 0.096	470 0.120
12x12 Ak .68	cfm Ps	200 0.012	265 0.020	330 0.032	400 0.044	465 0.056	530 0.072	600 0.092	665 0.108
14x14 Ak .92	cfm Ps	270 0.012	360 0.020	450 0.032	540 0.040	630 0.056	720 0.076	810 0.092	900 0.112
16x16 Ak 1.20	cfm Ps	335 0.012	445 0.020	560 0.032	670 0.044	785 0.060	895 0.080	1005 0.102	1940 0.124
16x20 Ak 1.54	cfm Ps	460 0.013	615 0.019	770 0.029	925 0.041	1080 0.055	1230 0.070	1745 0.092	1540 0.113
16x25 Ak 1.94	cfm Ps	580 0.012	775 0.021	970 0.032	1165 0.046	1360 0.062	1550 0.079	1005 0.096	1120 0.116
18x18 Ak 1.55	cfm Ps	460 0.012	615 0.020	765 0.032	920 0.044	1070 0.060	1225 0.084	1380 0.096	1530 0.120
20x20 Ak 1.92	cfm Ps	570 0.012	760 0.020	950 0.032	1140 0.044	1330 0.060	1520 0.084	1715 0.100	1905 0.120
20x25 Ak 2.44	cfm Ps	730 0.012	975 0.021	1220 0.032	1465 0.045	1710 0.062	1950 0.079	2195 0.101	2940 0.124
20x30 Ak 2.94	cfm Ps	880 0.012	1175 0.020	1470 0.032	1765 0.045	2060 0.062	2350 0.078	2645 0.101	1905 0.120
24x10 Ak 1.13	cfm Ps	335 0.012	450 0.020	560 0.032	675 0.044	785 0.056	900 0.080	1010 0.096	1120 0.116
24x12 Ak 1.36	cfm Ps	405 0.012	535 0.020	670 0.032	805 0.044	940 0.060	1075 0.084	1210 0.096	1340 0.120
24x14 Ak 1.60	cfm Ps	475 0.012	635 0.020	790 0.032	950 0.044	1105 0.060	1265 0.084	1425 0.100	1580 0.120
24x20 Ak 2.38	cfm Ps	715 0.012	950 0.020	1190 0.032	1430 0.044	1665 0.060	1905 0.088	2140 0.100	2380 0.120
24x24 Ak 2.80	cfm Ps	835 0.012	1115 0.020	1390 0.032	1670 0.048	1947 0.060	2225 0.092	2505 0.100	2780 0.124
30x12 Ak 1.72	cfm Ps	510 0.012	680 0.020	850 0.032	1020 0.044	1190 0.060	1360 0.084	1530 0.100	1705 0.120
30x14 Ak 2.02	cfm Ps	600 0.012	800 0.020	1005 0.032	1205 0.044	1405 0.060	1605 0.088	1805 0.100	2005 0.120
30x16 Ak 2.38	cfm Ps	715 0.012	950 0.020	1190 0.032	1430 0.044	1665 0.060	1905 0.088	2140 0.100	2380 0.120
30x20 Ak 2.92	cfm Ps	870 0.012	1160 0.020	1455 0.032	1745 0.044	2035 0.060	2325 0.092	2615 0.100	2905 0.120
30x24 Ak 3.44	cfm Ps	1020 0.011	1360 0.019	1700 0.030	2040 0.043	2380 0.056	2720 0.086	3060 0.096	3400 0.115
30x30 Ak 4.30	cfm Ps	1290 0.011	1720 0.017	2150 0.027	2580 0.042	3010 0.055	3440 0.084	3870 0.095	4300 0.113
36x24 Ak 4.12	cfm Ps	1230 0.011	1640 0.018	2050 0.029	2460 0.043	2870 0.055	3280 0.085	3690 0.096	4100 0.114
48x24 Ak 5.62	cfm Ps	1680 0.010	2240 0.015	2800 0.025	3360 0.037	3920 0.045	4480 0.068	5040 0.075	5600 0.085

Ps (In. H₂O), Return filter grilles tested without filters.