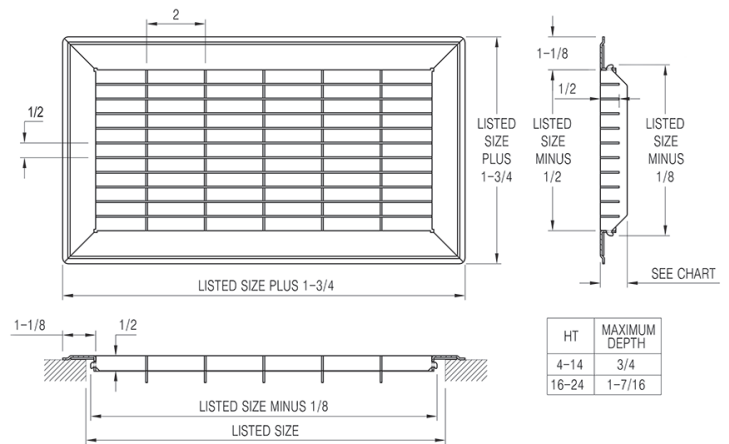




120 - Floor Return Air Grille

- Heavy gauge steel construction
- Rigid faceplate provides firm surface
- Brown durable finish



Available Sizes (in inches)											
HEIGHT	8	10	12	14	16	18	20	24	26	30	36
4	•	•	•	•				•		•	
6	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•
8		•	•	•	•	•	•	•		•	
9			•								
10		•	•	•	•	•	•	•		•	
12			•	•	•	•	•	•		•	
14				•	•		•	•		•	
16					•		•	•			
18										•	
20							•	•	•	•	
24								•		•	•

ENGINEERING DATA

120 - FLOOR RETURN AIR GRILL

FACE VELOCITY		400	500	600	700	800	900	1000
4 x 8 Ak .203	cfm	81	102	122	142	162	183	203
	Pt	0.130	0.016	0.023	0.032	0.042	0.052	0.070
4 x 10 Ak .265	cfm	106	133	159	186	212	239	265
	Pt	0.012	0.015	0.023	0.031	0.041	0.051	0.069
4 x 12 Ak .301	cfm	120	151	181	211	241	271	301
	Pt	0.012	0.015	0.022	0.031	0.040	0.051	0.069
4 x 14 Ak .337	cfm	135	169	202	236	270	303	337
	Pt	0.011	0.014	0.021	0.031	0.039	0.050	0.067
4 x 18 Ak .455	cfm	182	228	273	319	364	410	455
	Pt	0.010	0.014	0.020	0.030	0.039	0.048	0.064
4 x 24 Ak .591	cfm	236	296	355	414	473	532	591
	Pt	0.010	0.014	0.018	0.028	0.037	0.047	0.057
4 x 30 Ak .740	cfm	296	370	444	518	592	666	740
	Pt	0.008	0.014	0.017	0.027	0.036	0.043	0.054
6 x 6 Ak .231	cfm	92	116	139	162	185	208	231
	Pt	0.130	0.016	0.023	0.032	0.042	0.051	0.070
6 x 8 Ak .301	cfm	120	151	181	211	241	271	301
	Pt	0.012	0.015	0.022	0.031	0.040	0.051	0.069
6 x 10 Ak .370	cfm	148	185	222	259	296	333	370
	Pt	0.011	0.014	0.020	0.031	0.039	0.049	0.066
6 x 12 Ak .455	cfm	182	228	273	319	364	410	455
	Pt	0.010	0.014	0.020	0.030	0.039	0.048	0.063
6 x 14 Ak .540	cfm	216	270	324	378	432	486	540
	Pt	0.010	0.014	0.019	0.029	0.037	0.047	0.062
6 x 16 Ak .591	cfm	236	296	355	414	473	532	591
	Pt	0.010	0.014	0.018	0.028	0.037	0.047	0.061
6 x 18 Ak .693	cfm	277	347	416	485	554	624	693
	Pt	0.009	0.014	0.017	0.027	0.036	0.045	0.059
6 x 20 Ak .740	cfm	296	370	444	518	592	666	740
	Pt	0.008	0.014	0.017	0.027	0.036	0.043	0.054
6 x 24 Ak .860	cfm	344	430	516	602	688	774	860
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.024	0.033	0.041	0.052
6 x 30 Ak 1.05	cfm	420	525	630	735	840	945	1050
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.032	0.041	0.048
6 x 36 Ak 1.24	cfm	496	620	744	868	992	1116	1240
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.030	0.037	0.047

8 x 8 Ak .403	cfm	161	202	242	282	322	363	403
	Pt	0.010	0.014	0.020	0.030	0.039	0.048	0.065
8 x 10 Ak .505	cfm	202	253	303	354	404	455	505
	Pt	0.010	0.014	0.019	0.029	0.037	0.047	0.063
8 x 12 Ak .591	cfm	236	296	355	414	473	532	591
	Pt	0.010	0.014	0.018	0.028	0.037	0.046	0.061
8 x 14 Ak .710	cfm	284	355	426	497	568	639	710
	Pt	0.008	0.014	0.017	0.027	0.036	0.044	0.058
8 x 16 Ak .780	cfm	312	390	468	546	624	702	780
	Pt	0.008	0.014	0.017	0.025	0.033	0.041	0.052
8 x 18 Ak .860	cfm	344	430	516	602	688	774	860
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.024	0.033	0.041	0.052
8 x 20 Ak .923	cfm	369	462	554	646	738	831	923
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.033	0.041	0.050
8 x 24 Ak 1.13	cfm	452	565	678	791	904	1017	1130
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.031	0.040	0.048
8 x 30 Ak 1.37	cfm	548	685	822	959	1096	1233	1370
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.029	0.036	0.046
9 x 12 Ak .693	cfm	277	347	416	485	554	624	693
	Pt	0.009	0.014	0.017	0.027	0.036	0.045	0.059
10 x 10 Ak .658	cfm	263	329	395	461	526	592	658
	Pt	0.009	0.014	0.018	0.028	0.037	0.046	0.060
10 x 12 Ak .740	cfm	296	370	444	518	592	666	740
	Pt	0.008	0.014	0.017	0.027	0.036	0.043	0.054
10 x 14 Ak .802	cfm	321	401	481	561	642	722	802
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.024	0.033	0.041	0.052
10 x 16 Ak .923	cfm	369	462	554	646	738	831	923
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.033	0.041	0.050
10 x 18 Ak 1.05	cfm	420	525	630	735	840	945	1050
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.032	0.041	0.048
10 x 20 Ak 1.22	cfm	488	610	732	854	976	1098	1220
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.030	0.038	0.047
10 x 24 Ak 1.37	cfm	548	685	822	959	1096	1233	1370
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.029	0.036	0.046
10 x 30 Ak 1.71	cfm	684	855	1026	1197	1368	1539	1710
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.022	0.028	0.035	0.044
12 x 12 Ak .860	cfm	344	430	516	602	688	774	860
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.024	0.033	0.041	0.052

ENGINEERING DATA

12 x 14 Ak 1.68	cfm	672	840	1008	1176	1344	1512	1680
	Pt	0.007	0.011	0.016	0.023	0.028	0.035	0.044
12 x 16 Ak 1.13	cfm	452	565	678	791	904	1017	1130
	Pt	0.007	0.013	0.017	0.023	0.031	0.040	0.048
12 x 18 Ak 1.24	cfm	496	620	744	868	992	1116	1240
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.030	0.037	0.047
12 x 20 Ak 1.37	cfm	548	685	822	959	1096	1233	1370
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.03	0.037	0.047
12 x 24 Ak 1.68	cfm	672	840	1008	1176	1344	1512	1680
	Pt	0.007	0.011	0.016	0.023	0.028	0.035	0.044
12 x 30 Ak 2.12	cfm	848	1060	1272	1484	1696	1908	2120
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.021	0.026	0.033	0.040
14 x 14 Ak 1.18	cfm	472	590	708	826	944	1062	1180
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.031	0.039	0.048
14 x 16 Ak 1.28	cfm	512	640	768	896	1024	1152	1280
	Pt	0.007	0.012	0.017	0.023	0.029	0.036	0.046
14 x 20 Ak 1.62	cfm	648	810	972	1134	1296	1458	1620
	Pt	0.007	0.011	0.016	0.023	0.028	0.035	0.045
14 x 24 Ak 1.96	cfm	784	980	1176	1372	1568	1764	1960
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.021	0.026	0.033	0.040
14 x 30 Ak 2.47	cfm	988	1235	1482	1729	1976	2223	2470
	Pt	0.007	0.010	0.014	0.02	0.025	0.031	0.039
16 x 16 Ak 1.47	cfm	588	735	882	1029	1176	1323	1470
	Pt	0.007	0.012	0.016	0.023	0.290	0.036	0.045
16 x 20 Ak 1.85	cfm	740	925	1110	1295	1480	1665	1850
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.022	0.027	0.034	0.041
16 x 24 Ak 2.23	cfm	892	1115	1338	1561	1784	2007	2230
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.021	0.026	0.032	0.040
16 x 30 Ak 2.65	cfm	1060	1325	1590	1855	2120	2385	2650
	Pt	0.006	0.010	0.014	0.019	0.024	0.030	0.038
18 x 18 Ak 1.87	cfm	748	935	1122	1309	1496	1683	1870
	Pt	0.007	0.010	0.015	0.022	0.027	0.034	0.041
18 x 24 Ak 2.52	cfm	1008	1260	1512	1764	2016	2268	2520
	Pt	0.007	0.010	0.014	0.02	0.025	0.031	0.038
18 x 30 Ak 3.03	cfm	1212	1515	1818	2121	2424	2727	3030
	Pt	0.006	0.009	0.013	0.018	0.023	0.029	0.036
20 x 20 Ak 2.36	cfm	944	1180	1416	1652	1888	2124	2360
	Pt	0.007	0.010	0.014	0.02	0.025	0.032	0.039

20 x 24 Ak 2.65	cfm	1060	1325	1590	1855	2120	2385	2650
	Pt	0.006	0.009	0.014	0.019	0.024	0.030	0.037
20 x 25 Ak 2.80	cfm	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800
	Pt	0.006	0.009	0.013	0.018	0.024	0.029	0.037
20 x 30 Ak 3.55	cfm	1420	1775	2130	2485	2840	3195	3550
	Pt	0.006	0.009	0.012	0.017	0.023	0.028	0.035
24 x 24 Ak 3.29	cfm	1316	1645	1974	2303	2632	2961	3290
	Pt	0.006	0.009	0.013	0.018	0.023	0.029	0.036
24 x 30 Ak 4.45	cfm	1780	2225	2670	3115	3560	4005	4450
	Pt	0.006	0.009	0.012	0.017	0.022	0.028	0.035
24 x 36 Ak 4.65	cfm	1860	2325	2790	3255	3720	4185	4650
	Pt	0.006	0.009	0.012	0.017	0.022	0.028	0.034
Velocity measured 1" from face								