

AF34X		Supply Return		Double Deflection Grille 18 x 05 Unit Per Side								
				1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 18 x 18 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 18 x 05 Double Deflection 4 Units Per Assembly	0.625	0.488	CFM	125	188	250	313	375	438	500	563	625
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 18 x 18 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	2.25	2.21	CFM	500	752	1000	1252	1500	1752	2000	2252	2500
			Vel	222	334	444	556	667	779	889	1001	1111
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.047	0.067	0.092	0.119	0.152	0.187
			Ps	0.004	0.010	0.018	0.028	0.040	0.054	0.070	0.089	0.110
			Pv	0.003	0.007	0.012	0.019	0.028	0.038	0.049	0.062	0.077
NC	7	10	13	16	19	22	25	28	32			

AF40X		Supply Return		Double Deflection Grille 22 x 06 Unit Per Side								
				1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 22 x 22 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 22 x 06 Double Deflection 4 Units Per Assembly	0.916	0.715	CFM	183	275	367	458	550	642	733	825	917
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 22 x 22 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	3.36	3.29	CFM	732	1100	1468	1832	2200	2568	2932	3300	3668
			Vel	218	327	437	545	655	764	872	982	1091
			Pt	0.007	0.016	0.029	0.045	0.065	0.088	0.115	0.146	0.180
			Ps	0.004	0.010	0.017	0.026	0.038	0.052	0.068	0.086	0.106
			Pv	0.003	0.007	0.012	0.019	0.027	0.036	0.047	0.060	0.074
NC	9	11	14	17	20	23	26	29	33			

AF46X		Supply Return		Double Deflection Grille 26 x 08 Unit Per Side								
				1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 26 x 26 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 26 x 08 Double Deflection 4 Units Per Assembly	1.44	1.13	CFM	289	433	578	722	867	1011	1156	1300	1444
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 26 x 26 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	4.69	4.60	CFM	1156	1732	2312	2888	3468	4044	4624	5200	5776
			Vel	246	369	492	615	739	861	985	1108	1230
			Pt	0.009	0.021	0.037	0.057	0.083	0.112	0.147	0.186	0.229
			Ps	0.005	0.012	0.022	0.034	0.049	0.066	0.086	0.109	0.135
			Pv	0.004	0.008	0.015	0.024	0.034	0.046	0.060	0.076	0.094
NC	11	14	17	20	24	27	31	35	38			

AF52X		Supply Return		Double Deflection Grille 30 x 08 Unit Per Side								
				1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 30 x 30 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 30 x 08 Double Deflection 4 Units Per Assembly	1.67	1.30	CFM	333	500	667	833	1000	1167	1333	1500	1667
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 30 x 30 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	6.25	6.13	CFM	1332	2000	2668	3332	4000	4668	5332	6000	6668
			Vel	213	320	427	533	640	747	853	960	1067
			Pt	0.007	0.015	0.028	0.043	0.062	0.084	0.110	0.139	0.172
			Ps	0.004	0.009	0.016	0.025	0.036	0.050	0.065	0.082	0.101
			Pv	0.003	0.006	0.011	0.018	0.026	0.035	0.045	0.057	0.071
NC	11	14	17	19	22	25	28	32	35			

AF58X		Supply Return		Double Deflection Grille 34 x 10 Unit Per Side 1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 34 x 34 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 34 x 10 Double Deflection 4 Units Per Assembly	2.36	1.84	CFM	472	708	944	1181	1417	1653	1889	2125	2361
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 34 x 34 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	8.03	7.87	CFM	1888	2832	3776	4724	5668	6612	7556	8500	9444
			Vel	235	353	470	588	706	824	941	1059	1176
			Pt	0.008	0.019	0.033	0.052	0.075	0.103	0.134	0.170	0.209
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.079	0.100	0.123
			Pv	0.003	0.008	0.014	0.022	0.031	0.042	0.055	0.070	0.086
NC	13	16	19	22	25	29	32	36	39			
AF64X		Supply Return		Double Deflection Grille 38 x 10 Unit Per Side 1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 38 x 38 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 38 x 10 Double Deflection 4 Units Per Assembly	2.64	2.06	CFM	528	792	1056	1319	1583	1847	2111	2375	2639
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 38 x 38 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	10.03	9.83	CFM	2112	3168	4224	5276	6332	7388	8444	9500	10556
			Vel	211	316	421	526	631	737	842	947	1053
			Pt	0.007	0.015	0.027	0.042	0.060	0.082	0.107	0.136	0.168
			Ps	0.004	0.009	0.016	0.025	0.035	0.048	0.063	0.080	0.099
			Pv	0.003	0.006	0.011	0.017	0.025	0.034	0.044	0.056	0.069
NC	13	16	18	21	24	27	30	33	36			
AF70X		Supply Return		Double Deflection Grille 42 x 12 Unit Per Side 1/2" x 1/2" x 1/2" Cube Core 42 x 42 Return Grille								
Performance	Area (ft2)	Ak	Parameter	Neck Velocity (fpm)								
				200	300	400	500	600	700	800	900	1000
Supply 42 x 12 Double Deflection 4 Units Per Assembly	3.50	2.73	CFM	700	1050	1400	1750	2100	2450	2800	3150	3500
			Pt	0.007	0.017	0.030	0.046	0.066	0.090	0.118	0.149	0.185
			Ps	0.005	0.011	0.020	0.031	0.044	0.060	0.078	0.099	0.122
			Pv	0.002	0.006	0.010	0.016	0.022	0.031	0.040	0.050	0.062
			Throw	12	18	24	30	36	42	47	53	59
Return 42 x 42 1/2 x 12 x 1/2 Cube Core 100% Air Return	12.25	12.01	CFM	2800	4200	5600	7000	8400	9800	11200	12600	14000
			Vel	229	343	457	571	686	800	914	1029	1143
			Pt	0.008	0.018	0.032	0.049	0.071	0.097	0.126	0.160	0.198
			Ps	0.005	0.010	0.019	0.029	0.042	0.057	0.074	0.094	0.116
			Pv	0.003	0.007	0.013	0.020	0.029	0.040	0.052	0.066	0.081
NC	14	17	20	23	27	30	33	36	40			

Series Double Deflection Units have been tested in accordance with ANSI/ASHRAE 70-2006. Data in table is derived from such testing.

Series Cube Core Units have been tested in accordance with ANSI/ASHRAE 70-2006. Data in table is derived from such testing.